

365. male shrikes.

86571

6. fresh. ok. no notes

R

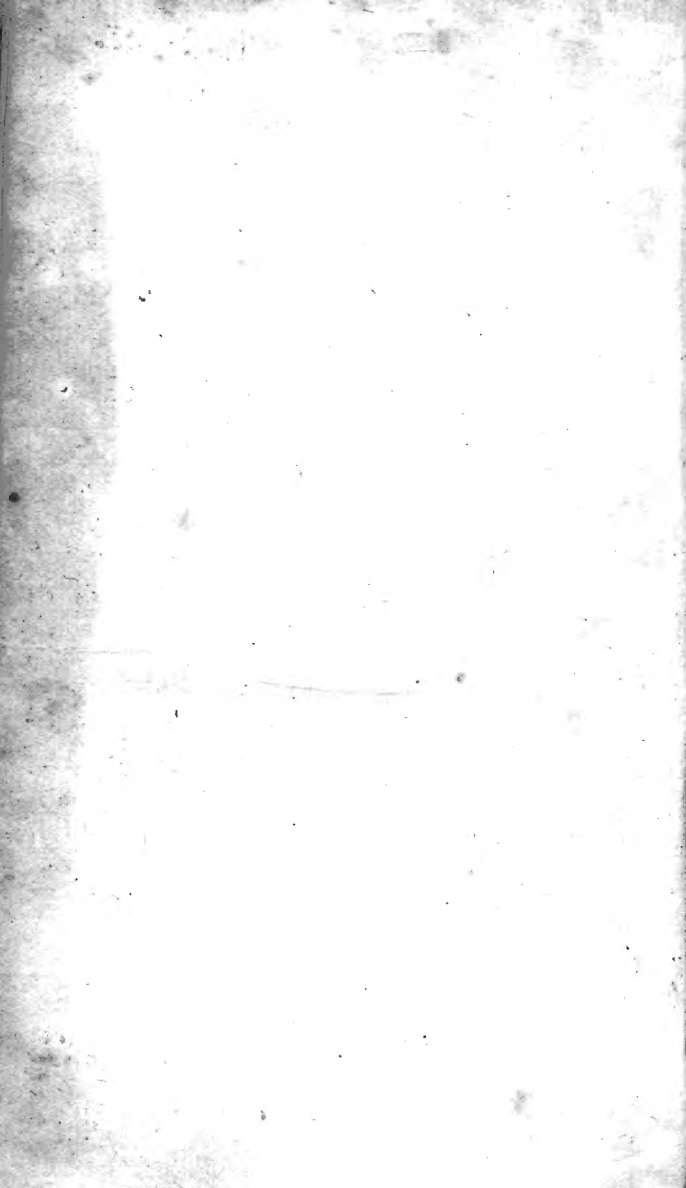
RBR Holt 00022

D

L. B. Holthuis

1946

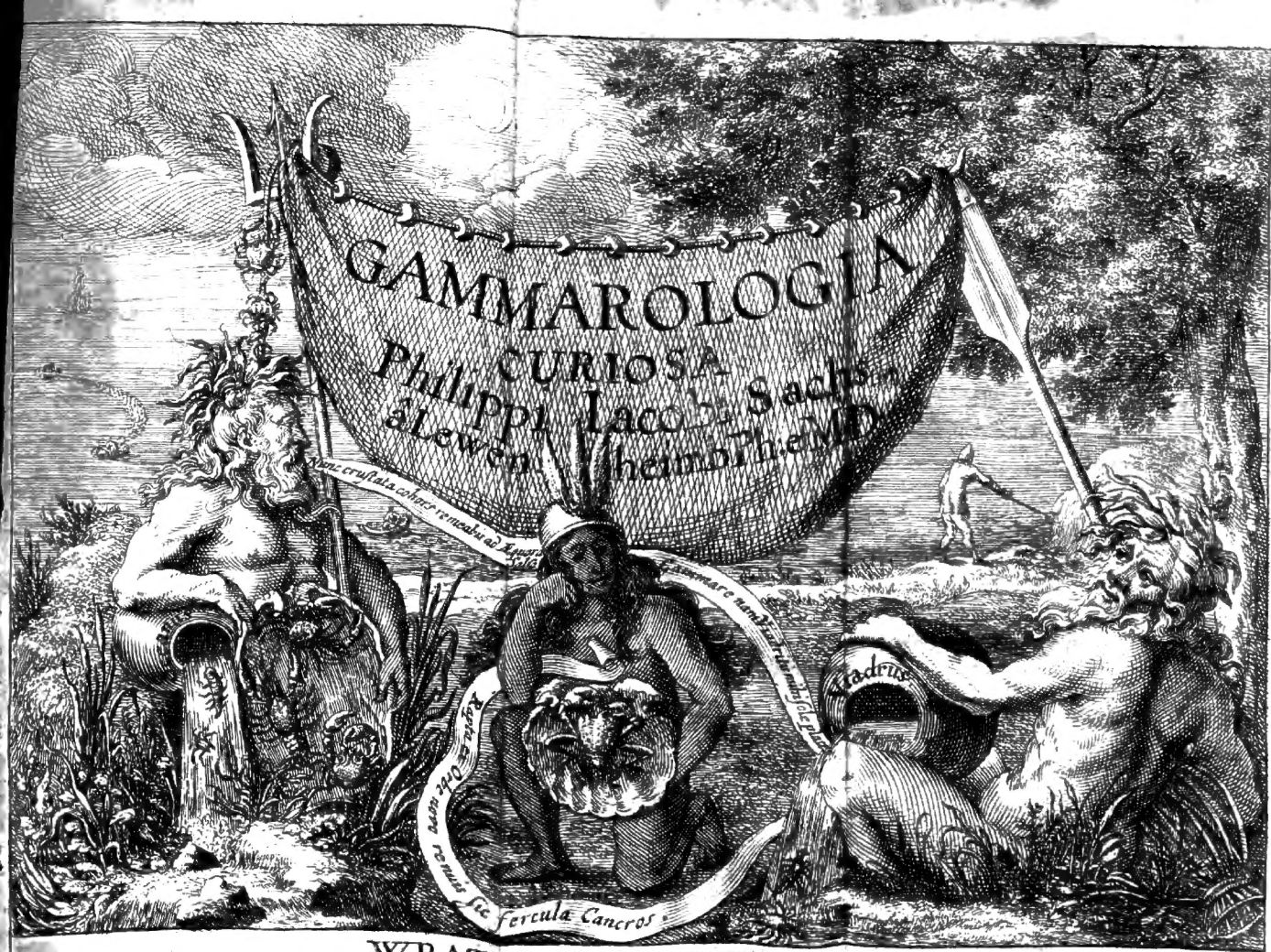
BIBLIOTHECA
CATYLOLOGICA
L. B. Holthuis





MU

1911



WRATISLAVIÆ SILESIORUM.
Sumptibus Esaiæ Fellgibeli Bibliop.

ΓΑΜΜΑΡΟΛΟΓΙΟΝ

ΣΕΠΤΕ

ΓΑΜΜΑΡΟΝ

RUM,

vulgo



CONSIDERATIO

PHYSICO-PHILOGOLOGICO-HISTORICO-MEDICO-CHYMICA,

in qua,

Præter Gammarorum singularem Naturam, Indolem & multivarium usum non minus reliquorum Crustatorum instituitur tractatio

AD NORMAM

CURIOSORUM,

Plurimis Inventis Secretionibus Naturæ
Artisque Locupletata



à Lewenheimb, Siles. Ph. & Med D.

& Colleg. Nat. Curios. Collega.

FRANCOFURTI & LIPSIAE,

VViatilav. M. D. CLXV.

REVERENDISSIMO
ET
CELSISSIMO
PRINCIPI
GUIDOBALDI,
ARCHIEPISCOPO SALIS-
BURGENSI, MAGNO IMPE-
RII ROMANO-GER-
MANICI
PRINCIPI,
ET
SACR. CÆS. MAJESTATIS AD
CONVENTUS IMPERII RATIS-
BONÆ
LEGATO PLENARIO,
PRINCIPI AC DOMINO CLE-
MENTISSIMO.

REVERENDISSIME
ET CELSISSIME PRIN-
CEPS, DOMINE CLE-
MENTISSIME.

GERMANIA
olim informis ter-
ris, aspera caelo, tri-
stis cultu aspectuq;
moribus barbara,
Ingenio stupida, sola bellica fe-
rocia orbi nota, nulli grata, nisi
cui Patria fuerit: Ea posteriori-
bus seculis, admissis cum Chri-
stianismo humanioribus Arti-
bus, adeo pristinam immutavit
faciem, ut cum nobilissimis Eu-
ropæ Provinciis de Principatu,
jure meritissimo, certare audeat.

Eadem GERMANIA, postquam
 divinæ Providentiæ nutu *Itali-*
cum Sceptrum à Romanis ad
 Francos & Germanos declinas-
 set, insimul ab ingeniosis *Ita-*
lis, mutuata Laudis & Virtutum
 Exempla, sibi imitanda duxit,
 & hæctenus quidem non fru-
 straneo & infelici successu. Non
 vacat, bellicæ Disciplinæ pro-
 gressus, aut graviorum scienti-
 arum augmenta, dignis enarra-
 relaudibus; hoc saltem nunc
 memorandum censeo: cùm vi-
 disse GERMANIA antecedenti-
 bus seculis, *Italos* fugatâ Barbarie,
 auspiciis potissimum Cosmi
 Medicei, Magni Hetruriæ Du-
 cis, institutis diversis *Sodalitibus*, *A-*
cademiis dictis, ad excolendum,
 præter delitiosas Artes, Picturâ

Pœsin, Oratoriam, procurasse
 Linguae patriæ studium; mox
 GERMANIA felici æmulatione,
 quæ unice alit ingenia sine quâ
 languescit industria, & intendi-
 tur socordia, accensa, imitatio-
 nem Virtutum adamans, Ger-
 manicæ Linguae propagationi
Societatem instituit, quæ hacte-
 nus *fructifera* satis, & Magnatum
 Imperii patrocinio abundè ful-
 cita, floruit.

Nunc stupet attonita GER-
 MANIA, & admiratur toto divi-
 sos orbe *Britannos*, novo *Experi-
 mentali Regio Collegio gloriosos*: hæ-
 ret ad tam profusam Regiæ
 Munificentiae Liberalitatem in
 Sapientiæ, & præcipuè *naturalis
 Scientiæ* Antistites: miratur tot
 tantorumque Virorum in u-

num corpus, pro salute Univer-
sificoeruntium, rarissimum dele-
ctum; stomachabunda con-
templatur tam improbos, in-
defessos, & ingeniosos, in Ex-
perimentorum varietate, veri-
tatis indaganda causa susceptos
labores, novis quotidie inven-
tis adauctos. Aegris quasi ocu-
lis GERMANIA intuetur tan-
tam Nationis istius felicitatem,
quod Eruditorum conatibus,
non tantum ex conscientia &
laude merces fit, sed quod Regis
& Procerum favore, Virtuti &
Eruditioni praemia addita, ut
Exemplis praemiorum, & alii
plures ad studium aemulationis
provocentur. Annisa itaque
GERMANIA intrare hoc Naturae
cognoscendae stadium, institu-

to, paucis abhinc annis, à qui-
 busdam *Naturæ & Hygiæ Mysticis*,
Collegio quodam Naturæ Curiosorum vocato, ad indagandum per
 Experimentorum certam se-
 mitam secretioris Naturæ recessus. At quò procedet privata
 industria, necessario rerum ge-
 rendarum, & experiendarum
 nervo, & Principum GERMA-
 NIÆ favore hæctenus destituta!
 Hæsit in primo limine, & mar-
 cescentibus ob varias difficulta-
 tes Ingeniis, vix prognata *Curio-
 sa Societas* exspiraret, nisi adhuc
 spes titubantis firmaret gressus,
 quod *Illustrissimorum Principum*
 patrocinio sit succum & sangui-
 nem vitalem receptura.

T V V X præprimis *Reverendiss.*
 & *Celsissime* PRINCEPS cle-
 men-

❧(o)❧

mentissimum favorem submis-
sè suspicit Collegium hoc Germani-
cum, utpote qui, sic volente AU-
GUSTISSIMO IMPERATO-
RE NOSTRO Imperii Atlante,
suceenturiatus Hercules electus
in fulciendo Imperii onere, ut in
Conventu Ratisbonensi pro salute,
immò sanitate & quiete, totius
Germanie, summâ cum pruden-
tiâ, invigiles.

Sane, PRINCEPS CELSIS-
SIME, licet Provinciæ TUÆ
Italicis ditionibus proximæ, at-
tamen non solum vicina Alpi-
um juga transit TUÆ profun-
dissimæ Rerum Naturalium Sci-
entiæ Gloria; sed & rarissimæ
hujus in Principe Eruditionis
Famâ, Septentrionem, & si
quid PLUS ULTRA Terrarum
datur.

datur, adimplesti; quod à sacris
 Tuis negotiis, & prudentissimâ
 Terrarum amplissimarum gu-
 bernatione, relicta temporis
 momenta divides, raro & inusi-
 tato ferè nostro seculo Exem-
 plo, Naturæ & Medicinæ my-
 steriis ea impendendo. Saluber-
 rimo certo consilio, cum tam
 communi vinculo arctoque
 nexu cohæreant Rerumpubli-
 carum & humanorum corpo-
 rum incunabula, augmenta,
 florentes ætates, rursus post diu-
 turnas calamitates & intestina
 Bella mortes. Sapientissimo
 instituto PRINCIPIS THRONO as-
 sociata Medicina, quod ipsa ARS
 sit, quæ etiam Imperatoribus
 imperet, quod sacra illa ARS ser-
 vandorum Hominum, de civi-
 bus

bus servatis coronas mereatur,
& ut Principi salus Civium; sic
Medicinæ Sanitatis pretiosissi-
mæ conservatio suprema Lex
sit. Tenes equidem, PRIN-
CEPS CELSISIME, sub diti-
one TUA, Restauratoris in
Germaniâ Chymicæ Paracelsi
cineres tumbæ reconditos; at
nulli secretionis Chymicæ The-
sauri TIBI abstrusi & recondi-
ti, quos non jucundâ cum vo-
luptate, per lucidam Ignis flam-
mam illustres, & illustratos ple-
næ Luci sistas. Miraris, REVE-
RENDISS. PRINCEPS, dùm
Naturam curiosius scrutaris, &
per Ignem corporum dissoluti-
onem contemplaris, dùm ea
per putrefactionum, incinerati-
onum, digestionum, coagulati-
onum,

onum, fixationum gradus, varie immutantur : simul mente concipis, pari ratione Imperiorum Regnorumque fata per corruptiones volvi, & passim cadavera Regnorum urbiumq; conspici. Dum rursus post corporum Naturalium resolutiones, novos cernis propullulare Phœnices, novorum quasi progerminantium Imperiorum fundamenta, novo fœdere firmari imaginariis, quæ nitidæ Juventutis flore vigorem firmissimum spondeant.

Remediorum itaque, PRINCEPS CELSIS. & Imperiorum Gubernationi, & humanorum corporum conservationi destinatorum, profundissime gnarus, prudentissimis TUIS con-

filus

filii languenti universæ Germania-
norum Nationi, nomine Summi
IMPERATORIS GERMA-
NORUM quotidie mederis,
TU in senium novasque Belli
calamitates præceptis Imperii
corpus ab Invictissimo IMPE-
RATORE concessâ potestate,
in Conventibus Ratisbonensibus in-
audita Virtute & Prudentiâ
reparare, ac veluti succis vitali-
bus recoctum florenti restitue-
re Juventæ laboras; humorum
viciosorum affluxum in despe-
ratum transiturum carcinoma
principiis obstando, reprimis
oleum vulneribus prius admo-
vendum censes, quam ferrum
flammamque, & dum tam an-
xie de pace servandâ, in qua Sa-
nitas Germaniæ, cogitas, recidivæ

pejo-

joris malo, antea afflictam, & à
 priore morbo nondum penitus
 restitutam. GERMANIAM, luc-
 usque liberaſti. Admiratur i-
 taque GERMANIA, & in imperio
Germanico propullulans Curioso-
rum Societas in Tanto Principe, so-
 ciatum, Sacris & Politicis Gu-
 bervationibus, Naturalis Scien-
 tiæ & Medicinæ Chymicæque
 Amorem, & Salomoneam re-
 dividivam Metallorum, Anima-
 lium, Plantarumque cognitio-
 nē. Ut æternitatē Famae augu-
 ratur immortalibus Tuis labo-
 ribus dignam; sic TE procu-
 rante amplius Pacem GERMA-
 NIÆ, quietem & tranquillita-
 tem, Naturæ indagandæ neces-
 sariam, sibi spondet Collegium;

b

quin

quin & eundem favorem fibi
demississimè exoptat, ne Angli
sola gloriari possit, apud eos
dem Virtutis & eruditionis stu
dium à Principibus & Magna
tibus solum pro meritis aesti
mari.

Sed quibus victimis REVE
REND. & CELS. PRIN
CEPS ignotis concessum est
Tuum demereri favorem? *Minimus ego è Curiosorum grege, in re
motis Silesia Terris degens, mini
mum offero munusculum, Pi
scem scilicet lorreatum, aspectu hor
ridum, & gressu retrogrado infelic
ominis & nominis CANCRUM*
Scio veterum quosdam censu
isse, piscium nullum immolari
debere, neciis rem sacram fieri
recte

rectius alii aquatilia victimis
non penitus excludunt, quin
potius captos non raro Pisces ad
feliciorem capturam impetran-
dam, *Oceano* injectos sacrificasse
ferunt. Quare & *Gammarrum*
hunc *fluviatilem* REVEREND.
& CELSISSIME PRINCEPS
Oceano *Tuarum* *Virtutum*, *Pruden-*
tiae & *Scientiae* *Naturalis* immer-
go, ex tam abundantissimo *Ma-*
ri, *Favoris*, tum in *Viadri* *Vratis-*
laviam *alluentis* *aquas*, tum ad
reliqua *Germaniae* *flumina*, ad quæ
dispersi *Collegæ* *Curiosi*, *canales* *de-*
rivandos *expectans* *humillime*.
Si *magno* *Orientis* *Monarchæ*
Artaxerxi *Aqua* *vola* *manus*
hausta, & a *tenuioris* *fortis* *Ho-*
b 2 mine

mine oblata acceptissima fuit
 nec aquarū incola terreq; inha-
 bitator *Cancer* Principi oblatum
 fastidium & nauseam movebit
 Non timet à favente *Hercule*
Cancer mortem, ut fabulosus ille
 à Junone olim immisus, qui ta-
 men haut infortunatus censen-
 dus est, quòd per Apotheosin
 Græcanicam coelo illatus, per
 rgantem nunc sustineat solem
 & gloriatur,

*Vilia quòd magnos æquent
 nimalia Divos.*

Audeat ergò Cancer Principis
 spectui se sistere, utpote qui tan-
 quam Prudentiæ Hieroglyphi-
 cum famoso Dianæ Ephesin-
 idolo alligatus fuerit, quod
 callidus in exuendâ veteri testa

•••••
& armis spoliatus viribus diffi-
dens eousque lateat, donec no-
vâ instructus armaturâ, novus
prodeat bellator. *Audeat Cancer*
Principis Augustales pedes ad-
reperere, cum etiam Augustus
Imperator gubernandi Pruden-
tiâ felicissimus *Cancerum* Papilio-
ni juctum auro insculpi jusserit,
muto hoc sermone significans,
Principum actionibus necessa-
rium esse temperamentum, ut à
lentiore Cancris gressu tardita-
tem, à pernici Papilionis volatu
celeritatem invicem uniendam
discant: ut enim quædam tem-
pora lenta remedia & segnes
Medicos fastidiūt; sic interdum
Principes cum Medicis plus qui-
etes, quàm movendo atque a-

gendo perficiunt. Denique cum
Gammarus remotiore per *Hye-*
mem Sole, latibulis imbecillior
 hæret, æstate blandis radiis fortius
 vegetior, idemque ad *Luna* fau-
 stis fideris afflatum & absenti-
 am, pulpam sentit turgescen-
 tem aut imminutam, pariter a
Tuo Reverend. & Celsiss. PRIN-
 CEPS *luminari* vitam vegetam
 fortunæque blandioris vices ex-
 spectat *Cancer* hic *chartaceus*, ut
Celsitudinis Tue clypeo munitus,
 quos in se continet remedio-
 rum cumulus eo felicius expli-
 care possit. Tam *Illustrissimæ*
Luce irradiatus, & novâ *Pur-*
purâ indutus vivacis ætatis
Cancer, longissimos & condi-
 gnos

IVIT... (S) o (S) ... TA
dignos REVEREND. &
CELSISSIMO PRINCIPI vi-
tæ Terminos & omnem feli-
citatem devotissimâ submissi-
one apprecatur.

Reverend. & Il-
lustr. Celsitudinis
Tuæ

Vratisl. Siles. e Mu-
sæo Kalendis Aug.
M. DCLXV.

*Humilissimus & devotissimus
Cuius*

PHILIPPUS JACOBUS SACHS
à Levenheimb, Ph. & Med.
D. Academicus Curiosus.

APPLAUSUS VOTIVI
CLARISSIMORUM
MEDICORUM

Ad

GAMMAROLOGIAM
CURIOSAM.

I.



Oscitur Ungue Leo: sed Tu Claris
lime SACHSI
Evadis docto Nobilis Inge-
nio.

Ingenium doctum monstrarunt edita Scripta
Porro HOC, Ingenium nobile, laudat OPUS
Laudat Opus quivis Physeos scrutans Bona
Cancris

Quod de tardigradis scribere perplacuit.
Sic pergens Scriptis famam amplificare, eitat
Non tardo, scandes culmina celsa, gradu.

Lipsiâ transmittit

JOHANNES MICHAEL
Ph. & Med. D. PP. in Acad
Lipsi. Facult. Medic. Decanus
Academiae Senior, & Archia-
ter Electoral. Saxonicus
Ducalis Altenburgicus.

In NOVUM de CANCRO OPUS

Nobiliss. Viri

D. PHILIPPI JACOBI SACHS à Le-
vvenheimb. Collegii Naturæ-Curiosor.
PHOSPHORI

I.

JAM nova Naturæ recitas miracula, SACHSI,
Et CANCROS æquis passibus ire doces:
Ad veteres retro tuus hinc progreditur annos.
ASTACUS, & laudes prospicit inde tuas.
Sicque remota secat chelis*, sic CANCER in orbem
Tecum perpetuis itque reditque viis.
* *Sax. Danis forficem & chelas notat.*

Ad Illustre Collegium Naturæ-Curiosorum, ejusq;
Insignia.

Pergite dilecti Musis, & pignora Pindi
Abdita Naturæ Delitiasque sequi.
Velvite quæ monstrat patulus Liber iste sagaci
Lumine, quæ cæcis pagina cæca fuit.
Annulus æternum spondet cum Lumine Phœbum,
Copulat & cælo nomina lecta Deus.
Si tanta hic Oculos Naturæ munera donat,
Si dederint geminos Numina, quanta forent?
PHOSPHORE, prome Oculos, & rebus nubila deme,
Fulgeat ut duplici sidere Fama Tua.

Norwegian ex prædio meo Hagensted

THOMAS BARTHOLINUS D.

Sac. Reg. Maj. Dan. & Norveg. &c. in Acad.
Hafnensi Profess. Honorar. & Facult. Med.
Decanus Perpet.

Excellentissimo Nobilissimoque Viro

D. Philippo Jacobo Sachs à Lewenheim, Medico Vratislaviensi Ingeniosissimo suam *Gammari* Historiam publicæ Lecti-
oni exponenti

Gratulatorii Extemporales,

Quem tam venustum es nactus hinc Interpretem,
Illimum hospes rivulorum *Gammari*;
Qui Te tuis sic omnibus coloribus
Pinxit, tuam sic fecit indolem palam
Altè involucto utut sepultram saxo?

Quid quaris? Est is SAXO, saxa lynceo
Visu penetrans, ingenique lumine;
Qui tot beandus, scripta propter, laureis
Ab Universo **CURIOSORUM** Choro,
Quot ova subter *Gammari* sunt tergore.

*Observantia erga L. M. Q. ponebat
Lugduni Gallor.*

CAROLUS SPONIUS
Doct. Med. Monspel. Colleg.
Medd. Lugdun. Aggregatus.

Historiam **VITIS** Tua nuper scrinia nobis
Non absque Ingenii laude dedere Tui:
Nunc etiam ex Cancris rarâ vulgaribus arte,
Na! non vulgares eruis Artis opes!
Donec erunt grate pendentis vitibus Uva,
Retrogradusque suas Cancrer amabit aquas;

Gratu

Gratus uterque Labor Doctis, vel iudice Phœbo,
Atque tua laudis Fama perennis erit.
è Francofurto ad Mœnum

JOH. DANIEL HORSTIUS
Archiat. Hasso-Darmstadt.

Quid Teutonorum spernimus amplius
Subtilitates; quodque Itali greges,
quod Gallus, Anglus, aut Batavus
protulerit vaser, osculamur!

Hæc acer, non nægo, prominet,
Helmontiusque Gallia quem stupet
Cartesius, Kircherus ingens
Italia decus, atque Linden.

Sed Teutonorum parco ego nomini;
quod magna vitam pars quoque nunc trahit,
ut nominare vel nec ullum,
vel deceat numerare cunctas.

Sed nomen illis secula proferent
ventura quondam: mox veniet dies,
quo gloriam quicquid moratur,
invidiæque venena cessent!

Vos, CURIOSI, tantum ego dixero,
quos Anglicanus suscitât impetus,
collegiumq; Londiense
dat generosum animis calorem.

In CURIOSIS præcipuum decus
TE, Magne SACHSI, nunc ego nomino,

*Cui fors dedit non cæca certe
Auspicium & Specimen dedisse.*

*Nunc rursus ardor prodiit Ingens
Illustrioris, Teutonia decus*

*Tu perge vindicare porro,
Gloria jam Tibi fert a neclit.*

Honor. & benevolentia: monu-
mentum f.

JOHANNES THEODORUS
SCHENCKI Med. D. & Prof.
Publ. in Acad. Jenensi.

Nectare qui primo convivium nostra beasti,
Nunc simul & mensæ ponere dona cupis:
Ex variis placuit CANCROS apponere: rectè
Piscibus enectis nam dare vina decet.

ludabat

è Suin furto Francorum

JOH. LAURENTIUS BAUSCH
Med. D. Physic. Reip. Patriæ
Colleg. Nat. Cur. Pr. & Jafon.

Arcana Regum & Principum
Vulganda nullo sunt modo:
At quæ DEUS Ter Maximus
Fecit patente dextera,
Sunt omnibus Mortalibus
Narranda, & usque ad lucida
Cœli sereni sidera
Summis vehenda laudibus,

Sic

Sic Sanctus ille Spiritus
Totum genus mortalium
Monet Sacris in Litteris.
Quod omnibus fidelibus
In sede cordis intima
Haerere debet perpetim,
Parata quò sit omnibus
Dei benigna gratia.

Quapropter *Artis strenue*
Cultor, mederi quæ docet
Tristissimis languoribus
SAXI, mihi charissime,
Tui favoris nomine
Arcana cum Tu divitis
Rerum Parentis munera
Rimeris, & in publicum
Edas, amore Proximi
Permotus, idcirco facis,
Quod Spiritus Sanctissimus
Zelo severo præcipit.

Vitem ferentem Uvas satio
Doctè, peritè, & ordine
Bono explicasti, jam pari
cum laude multos *Gammaros*
Studes docere publice.
Sic perge quæso scribere,
Amice jucundissime,
Nam nominis sic gloriam
Tibi parabis maximam.
Virtus enim & Scientia
Non majus optant præmium
Quam sempiternam *Gloriam* :

Huic quippe maximus Sophum
In Ethicis primum locum,
Externa si spectes bona,
Æquissimo dedit modo.

Argentorato transm.

JOH. ALBERTUS SEBIZIUS
Med.D.Prof.P. & Physic.

De

Clarissimi Authoris

Ampelographia & Gammarologia.

DOctorum, SACHSI, *verè es Pincerna Cocusque.*
Namq; sitim nobis eximis atque famem.

Mentis nempe sitim nuper Tua Vina fugabant,

Nunc epulis pelles, Gammare. scite, famem.

Ergo Tuis quis non vinis velit ebrius esse?

His animi dapibus non velit esse satur?

Gammarus Ambrosiam, Nectar *Tua Vina propinans*

Nectare es hinc, SACHSI dignus & Ambrosia.

è Riga Livonum

NICOLAUS WITTE Med

D. S.R.M. Sueciæ Archiater &

Physicus Rigenfis.

PRæclare PHOSPHORE ille Curiosorum,

Amice SACHSI, stirpe natus è clara,

Quem Saxo nomine & suum sibi honore

Poscit, sed alma nostra Bresla conservat,

Pietate saxeam, sed arte gemmatum

Collegii quam ritè perficis Leges

Dum laudibus vitem suis maritasti?

Nunc

Nunc Astacos quarente Luce producis:
 Quod ima consistet, atque summa firmari
 Oculo sagaciore, mente sublimi,
 Sed non nisi utile atque dulcibus mistum.
 Sic PHOSPHORUS Collegio suo dignus:
 Sic PHOSPHORO Collegium suum dignum.
applaudite Buxoville Alsat.

SALOMON REISELIUS
 Med. D. & Archiater Hanov.

Saxonici Cancros apponunt ante secundas
 Mensas, quas ornant Vitis & Uva recens.
SACHSIS hic contra, Natura arcana repandens
 Silesio more ac ordine vertit opus.
 Οὐνογενὲς Φῶς Vitam primum produxit in orbem,
 In lucem nunc dat Κεραυνόγενος Φῶς.

Scilicet haut ventres, sed mentes esurientes
VINIS & CANCRIS SAXIADES reficit.
 Ergo refert nihilum seu primum Vitibus ornet;
 An. Cancris hominum pulpita docta suis.
 Laudo illos, Cancris qui dum vescuntur aquosis
 Affundunt stomacho fortia vina suo:
 Cur non laudarem potius tuum, Amice, laborem,
 Natura in disco quem tua Musa dedit.
 Laudavi Vitam, quam docta Minerva serbat,
 Laudabo Cancros ore decente tuos.

Quorum, **SAXIADE** praeclare, mereris utroque,
 Posteritas ferat ut nomen ad astra Tuum.
 Nobiliss. Dn. Authori Fausori ac Amico suo inter
 gerimo ponebat hoc **FALIS** Saxonum

VALENTINUS ANDREAS MOEL-
LENBROCCIUS D. & Halensium Poliatet,
 Colleg. Curios. Pegasus.

E *Mare* turbatum, curvosque advolvere fontes
Cancrorum ex rivis omnibus agmen edax
Viderat *OCEANUS*; Miseri, quid queritis? inquit
Hic vestro errori nulla medela datur;
SACHSIUS & nostras; quò vos fugistis abyssos
Scrutatur, terras viscerat atque Polos;
Ferte pedes retrò, raptique ad limina nota,
Dicite mellifluis talia verba Viro:
Vivat, io! *SACHSI* Virtus Heroica, Vivat!
Vivat & à coelo præmia digna ferat.

F. Schvvinfurti

JOH. MICHAEL FEHR D.
Acad. Nat. Cur. p. t. Adjunctus,
Argonauta dictus.

EPIGRAMMA

**Ad Celeberrimum Authorem,
Amicum suum Magnum.**

Quanta in *Natura* gremio sit gaza reposita,
Quam, licet in minimis, maxima dona ferat,
Tardogrado in Cancro monstras, Clarissime *SACHSI*,
Sic etiam in minimis maxima dona refers.
Quod si in *Natura* penetralia tendere perges,
Fiet ut è minimis maxima dona feras.

Scribebat Thorunii Boruss.

GEORG. SEGERUS Phil. &
Med. D. hujus Facult. apud Ba-
fileens. Assessor & Reip. Thorunii
Physicus Ordin.

Cuo

Cuncta rapit Fortuna, tenemus quicquid in Orbe
Pectoris exceptis Ingeniique Bonis :
Illudunt rabiem Martis, nec mortis acerbæ
Vim metuunt, nescit vivida Fama mori.
Hoc celebris monstrat Doctorum *SLESICA* tellus,
In turbis mediis florida Teutonicis.
Ordine præcedunt *MARSILIUS*, atque *CURÆUS*,
MOIBANUS egregius, *WIRZIUS* atque *NIGER*,
Cæsaribusque Tribus Medicinâ *GRATO* probatus,
LANGIUS his nullis dotibus inferior.
Hippocratem clarè & Galenum contrahit arte
SENNERTUS Medicis Bibliotheca valens.
SCHOLZIUS & *DOERING*, ac cætera Lumina quæ
sunt,

Sic pariter fama *SACHSIUS* orbe patet.
Vitis ut Arboribus decori, sic Grammata docta
Proditæ de *Viti* Te decorant Medicum.
Plus Te nunc tradent *Cancerorum* dogmata famæ,
Abdita Naturæ qui ingeniosus adis.
Mors *Saxæ* veniet, sed *SACHSIUS* effugit illam,
Post cineres relinquens hæc monumenta sui.

à Schafbusia Helvetiorum

JOHANNES WEPFERUS

Med. D. Fac. Medic. Basiliæ

Carcinus *Herculeæ* prescius virtute, rotatus *Columæ*
Inter cœlestes dicitur esse faces:
Sic *Tuusiste* Labor, Præcellentissime *SACHSI*,
Equora non innat, nec modo serpit humi.
Compressus cerso sollertis acumine mentis
Fervescens inter sidera clara micat.
Dum de retrogradis doctæ compagine *Cancris*

Pandis & Astaciis nobile, Fautor, opus;
Retrogradus Tuus haut, haut unquam Lumine cassus
Nominis & Fama fulgor & ardor erit.
Proroget extensis Cancer cita Brachia Chelis:
Omnibus & Nervis surgat ad Astra Tuus.

à Leutschovia Super. Hungar.

Amico & Fautori suo eximio
DAVID SPIELENBERGER
D. Leutschov. Hungaror.
Physic. Ordin.

De Cancris SACHSIANIS

Epigramma Extemporaneum

ad Authorem.

Sunt † loca, quæ Ambros grata dulcedine Cancris
Longam saepe solent exsatiare famem;
Cancer & est mea Sors, mihi sed quæ hoc Dulce leri

quit,

Ut Scripto vescar, Dulcis Amice, Tuo.
Tales porro cibos Doctis apponere perge,
Sic quodcunque aliud Nectar amaror erit.

transmiss. Hamburgo à

† Joh. Faber Lynceus apud Francisc.
Hernandem in Hist. Mexic. p. 166.

JOH. DANIEL MAJOR
Ph. & Med. D. Theoret. Med. &
Botan. Prof. in Nova Chilona
Acad. Nat. Cur. Hespero.

In Gammarologiam
D. Philip. Jacob Sachsi Colleg. Natur.

Curios. Phosphori.

O Ctipedis *Cancris* scripta est *Natura* libello,
quem publicat nunc SACHSIUS,
SACHSIUS, in *Medica* longe celeberrimus arte,
quod dixerim praestitior.

Volvite queis *studium* cura, queis *Perfica* cordi,
& saepius revolvite.

Sic erit in vestro firmata *Scientia* corde,
quae *sanitatem* protegit.

D. PAULUS AMMAN *Uratist.*

Facult. Med. Lips. Assessor, P.P.

& Collegii B.M. Virg. Collega.

Quis fuit, in mensis primus qui ponere *Cancros*
Ausus, & armatas sumere *dente* *Dapes*?

Certe dura *fames* fuit, aut *vesana* *libido*;

Haec *variis* *vesci* nos *docuere* *cibus*.

At *nunc* *ne* *dubita*, *Tibi* SACHSIUS *haec* *paravit*,

Pro *gusta* *ut* *faciant*, *pro* *que* *salute* *tua*.

fac. Schvvinfurt.

ELIAS SCHMIDT D.

Acad. Nat. Cur. Adjunctus.

Ad *Nobiliss. suum* D. Doct. SACHSIUM,

Curios. Natur. Scrutat. Curiosissim.

Dum *lingua* *retro* *Carpathon*, & *procul*

Turres *Posoni* *respicio* *met*,

In *Pannonos* *dum* *fulminatos*.

Vultis *sico* *pluit* *aura* *nimbo*,

Dum *dorsa* *lenti* *Danubii* *primo*,

*Ertes Geloni dum fugio truces,
Carmen peris, ailcæ SAXI,
Atque jubet evanisse mastrum.
Te neripe Fatum trux latet, aspero
Nisu procellas quod jaceret, Et domo
Pellit verustos heri Colonos,
Per Mahumetigenas feroces.
Hinc concitato pectora impetu,
Nirente mentis remigio volas,
Natura quâ dives patefcit,
Et laticum latebras pererras,
Cancris receptus, Et loca Gammara
Refert. Nomen unde decus Tuum
Perennis captat; Fama quippe
Sidereo caput aequat orbi.
Felix quæta mente quod incubas,
Amice, raris non trepido gradu
Urgendo Naturam, nec inter
Ambiguas fluctare causas
Persuasus. At me vertere dum solum
Formidolosa bella Propontidos
Cogunt, dolenter suoque curas
Deque habes mihi tam probatas.
Id est ferendum. Tu magni diis
Cresce Fama. Laurea Gloria
Te comet, Et conchyliata
Pulcher honor redimet coronâ.*

*Polonio Hungaror. excedens ex fu-
gitiva navi A. 1663. m. Octob. de-
properavit ad Straubingam
MARTINUS CHRISTOPHORUS
MEZGER, Med. D.*

In Ampelographiam & Gammarolo-
giam Nobiliss. & Excellentiss. Dn. Aucto-
ris Collegæ Naturæ Curiosorum
felicissimi.

QUI Tua, doctè, bibit, Natura Academicæ vina,
Appetit & CANCRUM, dulcis Amicæ, Tuum.
Cancerum, quem totum Medicinam novimus; at qui
Vindice Te, multis nunc Panacea cluet.
Funde merum, dictasque Dapes appone libellis,
Quos Natura Tibi scribit & Ingenium.
Confluit ad cœnam tam doctam Academicus Hospes,
Confluit ægotans, qui que medetur ei.
Lantior haut posset Convivis mensa parari:
Nectar eis Vinum est, Gammarus Ambrosia.

Gratulatorium hoc qualescunq; Epigramma
L. Mq; deproperabat

FRIDERICVS ORTLOB
Ph. & Med. D. Diœces. Nams-
lav. in Siles. Ordinarius.

DE Cancris cur queso placeat Tibi scribere, SACHSI,
An non scio, Cancrum vile quid esse genus?
Exosum, fadum, crustatum, solisugumque,
Turpe, solo repens, corpora retro legens.
Nonne genus morbi quoque Καρκινώμα vocatur
Immedicabile, quod Naso Poëta canit.
Quid quod Aristophanes obliqua volumina gressus
Cancrini verso pollice damnat? ita.
Ὀύποτε ποιήσεις ἐν καρκινῶν ὄρθα Βαδίζου
Οὐδ' ἐπὶ τῷ πρῶτῳ Σέλι ποιήσεις ὑπερῶν ἕδον.
Καρκίνῳ λαζοὶ δ' αἰεὶ proverbial dicunt,

Tardi-

Tardigradus Cancer quod leporem capias.
Cancerisare viros scripsit, qui fallere dixit,
Cancerisare etiam te vaga turba feret.
Ast ingens animus, genuit quem mascula virtus,
Temnere stulta facit, noscere docta facit.
Subnigris tibi crede latent pulcherrima crustis,
Quae Natura parens clausa latere cupit.
Ecquid? mox rubro se tinget crusta colore,
Interiora tenet candidus extra color.
Ex vias ponens quovis juvenescis in anno,
Vitae immortalis symbola vera parit.
Est Martis soboles generoso sanguine nata,
Belliceps chelis belligerare volens:
Alciden petit, plantamque apprehendit ad undas,
Nec timuit, timuit quam Polus atque solum.
Contrivit miserum meliori sorte brandum
Alcides Cancerum. Sed quid? ad astra venit;
Quo pretio Cancerum sibi vellet Juppiter esse,
Monstrat dum sedis culmina Cancer habet.
Luna domum posuit, sibi prospera spondet in illa,
Ergone vilis erit, quem Polus ipse colit?
Magle animo! nec verete gradum, Doctissime SACHSI,
Exprime, quod Cancer celat, aprica petat.
Rimari dotes, naturam perge secando,
Interiora vides? interiora data.
Sed si forte times rabiosos dente canino
Morsus, quos Momus figere sponso solet.
Ne timeas, similes Cancer Medicina retundit,
Viscera praeservans, hic medicamen erit;
Et Te Patronum Cancris super astra locabis
Juppiter & Virtus Cynthis dona feret.

*Fama Tuum nomen cunctis celebrabit in oris,
Et vebet in Cancrum parva Trophæa Tibi.*

Applausit Honoris & Amoris
ergo

WENCESLAUS MAXIMILIANUS

Ardensbach de Ardensdorff Silesio

Oppolienf. Philos. D. J. U. & Medicin.

Licentiatus, Ducatus Oppavienf.

p. t. Physicus.

AUTHORIS

Epigramma ad ZOILUM.

ZOILE quid rodis genuino dente *Locustam*,
Cornu & dente minax ne petat ora, cave.
Toxica si spargis *Saga* ceu *Locusta* maligna, (a)
Pasta salutiferis nulla venena timet.
Spicula frangentur Lingua, Dentesque canini,
Saxeus est cancer cortice, saxa sapit.
Desine furtivis manibus lacerare repentem,
Forcipe vindictam sumere Cancer, amat.
Qui prudens faueat Cancro, Ranis gerit ille
Spicula dira malis, non nocitura Bonis.
Cordatos satiet Cancri sapidissima pulpa,
ZOILE sed maneat Tegmen inane Tibi.

(a) Sueton. in Neron. Jul. 1. 8. 71.

PRÆLOQUIUM AD
LECTOREM
AMICUM,
BENEVOLUM,
CURIOSUM.

Ampelographia Au-
choris de
Vite vini
edita Lipsiæ
1661.



Annus jam fer-
agitur quartus, e-
quo COLLEGI-
CURIOSI iussu
Vineam curiosius
intravi, & ex diversissimis Pal-
mitibus nobilioribus racemos
prægnantes decerpsi, ostendi
quam concitet iras
Fervidus, inq; cadis celebra-
rit ut Orgia Bacchus
propinavi Poëtus Laticem acce-
ptiorem Hippocrenes fonte,
Philosophis ingenii acutioris
fusci

100
fufcitabulū, porro ex Vini dex-
tro ufu Aegris Panaceam quan-
dam monſtravi, & in quibus
morbis ab eo, tanquam à Toxi-
co Cannibalico, ipſis cavendum
ſit; denique oleo vini Arthriticis
ſolatum, Spiritus Vini genuino
uſu vitæ longioris terminos, tar-
tarcorum remediorum cumulo
non tartarum malorum, ſed a-
byſſum ſalubrium remediorum
prævia Clariffimorum Medico-
rum Authoritate exhibui. Ex-
antlato hoc labore ſuaſerunt &
perſuaſerunt tandem Collegæ
Curioſi, ut Gammaros ſeu Can-
cros meæ inquisitioni & exoſſa-
tioni ſubjicerem, quod illi Aquis
egreſſi, tanquam frigida & ex-
anguia Animalia, pro meliori
coctione vini conditura opus
habe-

habere, congruum itaque, ut
me Promocondo Gammari istius
convivio Litterario Curioso, ubi
ad varios instruendos missus ab
unoquoque Collega symbola affe-
renda sint, sisterentur. Nolumus
quamvis Praxeos Medicæ oc-
cupationibus satis distractus
Collegarum desiderium subter-
fugere, approximans itaque tor-
rentibus & rivis, inde lento gra-
du fluvios, majoraque flumina
accedens, ad captandos Gam-
maros, stupefactus hæsi fixis oc-
culis & pedibus, tanquam ad
Medusæi capitis aspectum, dum
Gammarum lapideâ duritie cru-
stam commutantem in mar-
morefcentis aquæ pavimento
conspexi. Remorabatur susce-
ptum iter, laboremque, saxeo

Dissertatio
Historico-
Medica de
miranda La-
pidum na-
tura. edita
Jenæ 1664.

cor

180
cortice munitus Cancer, & mi-
randa Lapidum aquarumque
Lapidescantium Naturam curi-
osius aliquantulum indagando
opellam collocare coegit. Vix
hoc soluto lapideo vinculo
dum Gammarorum ulteriori
investigationi me rursus accin-
go, & ad mare propero, Locu-
starum, Squillarum, Paguro-
rum, reliquorumque crustato-
rum turbas & turmas invisurus,
& quâ ratione cum Gammaris
nostris fluviatilibus conveni-
ant, vel discrepent inquisiturus,
fluminis impetu, ventorumq; vi
abrepta cymbula mea æstu O-
ceani vicinior, in profundissi-
mos Oceani voragines propelli-
tur. Procellosis itaque Oceani
undis

undis imperitus ego Nauta illa
plus, attonito
- steteruntque comæ vo
- faucibus hæsit ;
Sanguis qui impetuoso & citato
ore cursu mox cordis sinibus in
fundi, mox in Arteriarum cana
les rursus propulsus decumans
pugnans instar fluctuum excitatus
videbatur, Analogiam currentium
um Aquarum ex & ad Oceanum
num in Macrocosmo cum fan
guine ex & ad cordis Microco
smicū Oceanum remeante pe
nicillo Litterario adumbrat
Author sua sorque fuit, licet per
aliquod temporis spatium rur
sus ab Astacorum & Cancro
rum captura desistendum fue
rat. Mirabar

Oceanus
Macro Mi
crocosmi
cus de cir
culatione
sanguinis
editus Vra
tislav, 1664.

Sica

Sicaniaë quis desertis fornaci-
bus Aetnaë

Vulcanus molles per corpo-
ra fuscitet Ignes.

Porro etiam humanos agitet
quis spiritus artus;

Unde hinc purpureus venas,
hinc lacteus imber

Irriget, in fontes quæ causare
cedere iussit

Sanguinis assiduo remeantia
flumina motu.

Mirabar, diversæ

Corporis ut nostri cocant
quo foedere Zona.

Tandem felici & secundo vento
per subterraneos canales rede-

unte cymbula Gammaris capi-
endis destinata, feliciter ad dile-

ctæ Patriæ Viadri fluentia emer-
git Locustarum, Squillarum &

Can-

Cancerorum præda onusta. Quibusdum Gammari Viadrini Latibulorum latibulis extracti ad cognoscendam interiorem omnium fluvialium Cancerorum fabricam, naturam, indolem & multivarium usum, associantur Rete explicandum, &c. Benevole Curiose LECTOR, exenti Formem curiosam ut eximant, Tibi donantur. Si ventriculum etiam nacti fuerint forte delicatioribus saltem assuetum reibus, fastidientem animal hoc crustaceum primo aspectu quidem horridum sed sub quo tegumento, secundum Academicorum INTRODUCTORUM Lemma: MELIORA LATENT studui, variâ conditura ex optimis, rarioribus & secretioribus Authoribus

mutu

mutuata quovis modo sapidio-
 rem reddere Gammarum, & ru-
 bro colore purpurascens ad
 majorem suscitandam orexin.
 Feliciter frueri his epulis Littera-
 riis, & qui sanus sanum, & genu-
 inum Gammarorum usum ad-
 discas; si corpore infirmus, Pa-
 naceam quasi quandam inveni-
 es profligandis plurimis malis
 exoptatissimam; si mente agra
 accedas, prorsus abstineas ro-
 go, ne aëruginoso & bile tumen-
 ti ventriculo illapsus nauseam
 moveat, & penitus corrumpa-
 tur:

- aegro namque optima sæ-
 pe palato
 Insipida, at SANIS SIT PLA-
 CUISSE SATIS.

Tabularum canearum.

Index

Tab. I.	De Locustis	ad pag. 80
II.	De Astacis	ad pag. 80
III.	De Squillis	ad pag. 92
IV.	De Cancris	ad pag. 110
V.	De Cancris Brasilianorum	pag. 112
VI.	De Cancellis	ad pag. 102
VII.	Manus Saxea	ad pag. 159
VIII.	Astacus fluviatilis	ad pag. 104
IX.	Hippolithos.	ad pag. 302
X.	Infans cum Chelis Cancrinis.	p. 590



LIBER PRIMUS

Consideratio Gammarorum & Crustatorum
Physico-Philologico-Historica.

CAPUT I.

DE

NATURÆ, ET
COGNITIONIS NATURALIS PRÆSTANTIA.

§. I.



Entiles Cymmeriis Ignorantiæ veri divini Cultus tenebris immerfi *Natura* stupendam varietatem, pulchritudinem inæstimabilem, & miranda ejus opera aspicientes, ignorantēs

Natura ab Ethnicis pro Deo culta.

A

Natu-

Naturam ab altiore Principio, Deo scilicet
 triuno & creatam esse, & gubernari ab Eo-
 dem primo & ultimo Motore *Mundum* seu
Naturam, aliis rerum Universitatem, *Φύσιν*
κοσμὸν καὶ τὸ πᾶν dictam, non solum animis
 & sensibus præditum putarunt, sed & tē-
PLIN. l. II. c. 1. Numen esse crediderunt
 æternum, immensum, neque genitum, ne-
 que interitum unquam. Quare & divi-
 nos Cultus tam universæ *Nature*, ejus citi-
 cum flexu regentur omnia, quam Partibus
 ejusdem exhibuerunt. In *κοσμολατρείᾳ*
Mundus sub Panis, Jovis, & Priapi nominatus
 in *χρονολατρεία* Saturnus, Janus, Horus
 in *εργολατρεία*, Cœlum, in *ἄστρολατρεία*
 Sol sub Phaëtonis, Phœbi, Apollinis, Bellone
 Titanis, Hori nomine cultus; Aurora a-
 sam præbuit, *ἠερολατρείας*, Luna *σεληνολα-*
τρείας, Ignis sub Vulcano *πυρολατρείας*
 Lux *φωτολατρείας*, Aër sub Junone *ἀερολα-*
τρείας, Venti sub Æolo *ἀνεμολατρείας* ut la-
 tius hæc omnia deducit Antiquitatum cele-
 berrimus Indagator *Gvil. STUCKIUS de*
Sacrific. Gentil. p. 16. seq.

In specie
 Terra & A-
 qua.

§. II. Idem Gentiles cum *Tellure*
 inhabitarent, adeoque omnia in *Terra*
 & adjacentis *aquæ* globo (qui oppo-
 nitur globo cœlesti hoc est æthereo & aëreo)
 contenta propius in eorum sensus iei-
 cere-
 re-
 rent

ferent, adeo ejus admiratione capti fuerunt, ut censente *Gerard. Vossio de Orig. Idol. l. II. c. 51. p. 589.* primam ex Elementis Tellurem laxè sumtam in Deorum numerum retulerint, imo in *Tellure* universam coluerint *Naturam*. Eandem *Terram* quasi Naturæ principium passivum (ut *Cœlum*, *Saturnus* Rheæ maritus, & imprimis in *Cœlo* *Sol* principium activum) vestam & præcipuè Bonam Deam, Matrem magnam vocarunt, quia matris est parere & uberibus nutrire, ut sic eadem

Dicitur ex Mammillarum maxima Mamma queat.

Et huic uni (*Terra*) inquit *PLIN. l. II. c. 65.* partium Naturæ eximia propter merita cognomen indidimus maternæ venerationis. Longius foret enarrare quam ingeniosè Ethnicorum Sacrorum mystæ Poëtæ sub cortice fabularum, fabula Vestæ, Atyr & eorum Sacris Naturæ mysteria involverint, enucleavit hæc omnia magnus *VOSSIUS l. 4. cap. 54.* præcipuè, *NATALIS Comes Mytholog. passim*, & de, Nilo Apis Osiridisque velo obumbrato *FORTUN LICETUS de Lucern. Antiq. l. VI. c. 87.*

Nec contenti Telluris generali cultu, sed & ubi *λατρεία* Aquarum cultum, *Zωο-λατρεία* item tam volucrum quam qua-

drupedum animalium & reptilium, & piscium & insectorum, stirpium denique & metallorum tandemque hominis ipsius facta introduxerunt, uti fusius hæc omnia *SYDNEI KLIVS L. ap. 23 seq.*

Natura à
Christianis
alio modo
colitur.

§. III. Alia longè luce clarissimâ facta scripturæ irradiatis *Christianis* Mundi Rerumque Naturalium contemplatio, qui non solum ipsas res creatas, sed potius mirandam mirantur Cosmotechnitis omnipotentis Creatoris Sapientiam, tam mirandam Ejusdem in Conservatione Gubernationem tam stupendos nunquam senescentis ætatis effectus Naturæ Jehovæ ancillantibus effectibus & opera.

Naturalis
cognitio
est divina.

§. IV. Hinc nulla curiositas *Homini Christiano magis digna* contemplatione Rerum Naturalium. Si Theologiam demas omnium scientiarum hæc præstantissima, nullatior, excellentior, placidior, certior, utilior, imo ausim dicere *divinior*. Amplum sane in Physicæ materia sapiendi Curiositas privilegium nata est, dum non serpens non humi sistit, sed vel summis ad Verticem miculum obtutus mentem ad Cælum tranvehit, ut cogamur Authorem extollere, quod in tam humilibus, tam parvis simulachrum aliquod suæ magnitudinis, suæ immensitatis nescio dicere an circumscripsit an dilatare
taverit

taverit. Et cum omnia summa sapientia digesta esse non a se, perspiciant, nihilque se ipsum Authorem agnoscat, ergo ab aliqua Summa mente oriri necessario concludere possunt.

S. V. Nec Physicæ contemplationi ulla Est antiquior, siquidem primus hujus Philoso. quisima, phiæ Antecessor & Doctior fuit ipse Deus, primus Discipulus Adamus, primus homo, ut nulla alia fuerit eruditio in innocentia illius seculi conditione.

*Tunc indiscratis primus sua nomina plantis
Divini Effigies vultus & stirpis Origo
Terrigena ADAMUS posuit. carosque Ne-*
potes

*A Medico doctus caeli terraque potente,
Pallentes docuit lenire & pelleri morbos.*

S. VI. Nobilissima quoque contemplatio rerum Est Nobilissima. Naturalium, siquidem & summi Reges amato-
res ejusdem fuisse Historiæ attestantur. Nu-
midia exhibebit testes, *Jubas*, Sicilia, *Hiero-*
nes, Macedonia, *Archelaos*, & Oriens, Orbis
Dominum, *Alexandrum Magnum*: qui si non
ipse scripsit, dedit tamen fecitque ut scribe-
ret Aristoteles. *PLIN. VIII. c. 16*, & ejus libe-
ralitatem in hoc studium enarrat *ANT. MI-*
ZALDUS L. I. memorab. §. 37. Quis Gentium
Illyriæ Regem, Lysimachum, Telepbium,
Teucrum Reges nescit Gentiana, Lysimachia

lisima.
Exculta à
Regibus.

Telephio Teucride herbis vindicatos obli-
vioni? *Artemisia* Regina *Helenaque* Heleni
& *Artemisia* repertis celebrata. *Mithrida-*
tem magis Antidotum à se adversus venena
compositum quam gesta bella peritia lin-
quarum, & opes felici posteris commenda-
vit Encomio. Omnium absolutissimus Phy-
sicus fuit Sapientissimus Judææ Rex *Sal-*
mon, de quo *I. Reg. IV. 33. 34.* & *L. Sapien-*
tia VII. à. v. 17. usque 21. Is dicitur

--- quicquid terra radicibus harena
Incrementa capit, celsa à Libanotide Celsi
Usque ad lanatum neglecto in pariete Mo-
scum,

Ingenio lustrasse, ore enarrasse disertò.

& Heroi-
bus.

Pariter & magni *Heroes*, sepositis laurearum
vestibus dulcedine hujus studii deliniti tri-
umphales Manus, Curiosos oculos meos
semperque adhibere non dedignati sunt; qui-
rum in numero etiam Gentilium quidam
Dii, Semideique, *Apollo*, *Mercurius*, *Her-*
cles & *Centaurus* de quibus cum elegantibus
versus *PISIS* in introitu Horti Academici
sub ipsorum effigie annotatos Anno M. DC. LXXV.
L. præfens invennerim, nullo quod sciam, in
nerario insertos subjungere hic placet.
debantur sequentes.

Sub Icone Apollinis:

Posthabuit plantis Cælos & sidera Phœbus
 Auspice quis tanto non simul arva colat?
 Herbarum ut fieret Cultor descendit ab
 astris,

Tu verò Herbarum Cultor, ut astra
 petas.

Sub Simulacro Mercurii:

Quem non Oceanus tardat, non saxa mo-
 rantur

Non retinent ventus, nubila, grando,
 nives

Mercurium graviora Jovis mandata se-
 rentem

Per Campos retinet Mercurialis Amor.

Sub effigie Herculis

Herculeum Panaces gestans pro robore
 duro

Quid monet ALCIDES ex Duce Cultor
 agri?

Plura necari verbis quàm ferro & robore
 monstra

Ad picturam CENTAURI Herbam PAN-
 ACES manu tenentis:

Ne moveat risum Chironis cauda Magistri,

Illa etenim magni Doctor Achillis erat.

Inventor PANACIS, Smeritisque invehctus
 Olympo

semideus, non jam semivir, astra tenet.

S. VII. Amoenissima porrò hæc Rerum. Amœnis-

simā à viris
Ingeniosis
olim hodi-
eque ex-
cultā.

Democri-
tus.

Naturalium contemplatio adeo ut capti ejus
dulcedine, plurimi Viri Eruditissimi omnem
statem, omnes ingenii nervos, facultates om-
nes ad eam excolendam impenderint.
DEMOCRITUS Abderitanus, teste **DIO G-
LAERTIO** Physicus & Zoologus fuit accu-
ratisimus, doctrinæ de Atomis Orbi sat no-
tus Litterato, cujus libros posteritati invi-
dens Plato comburere voluit, sed restiterunt
Philosophi, tandem quod Plato designaverat
Alexandri opæ executus est Aristoteles.
Senio itaque & Aristotelis invidia deperditum
nostro seculo Democritum restituere
conatus est **JOH. CHRYSOSTOM. MAGNE-
NUS** Burgund. Prof. Ticinensis in *Democritum
reviviscente*. Quam curam lubentissimè in
se suscepisset **CL. SENNERTIUS** ni & occupa-
tionibus distractus, fato præventus ab eo
labore abstinere coactus fuisset. Sic enim
laudatissimus **SENNERTIUS** ad amicissimum
suum D. Döringium *Epist. L. 8. Junii
1723.* scripta: Atomorum & *συνκρίσιως &
διανεπίσιως* Democriteæ curam plane depo-
nere non possum, & omnino puto diligen-
tissimo Rerum scrutatori Naturæ factam
injuriam & interpretes Aristotelis dum om-
nia ex primis qualitatibus deducere non
jusserunt in densissimum ignorantiae lutum
nos demersisse, è quo vix pedes extrahere
possumus.

possumus. Si unum saltem mensem aliis negotiis subtrahere possem, darem operam ut Democritum Redivivum exhiberem, non sine posteritatis ut spero commodo: Video enim omnibus seculis fuisse quosdam, qui errores in philosophando annotarunt.

Hæc iste. Democrito successit *Aristoteles*, *Aristoteles* postquam prioris scripta ad fulcienda propria delevisset, qui sumptibus *Alexandri* multum laboris impendit in describendâ Rerum Naturalium Historiâ. Et sunt quidam, qui Aristoteli id ignominie signum inurunt, ipsum quoad Historiam Naturalem ex auditu fere saltem omnia annotasse, aut furtim esse Salomoniorum librorum deperditorum *NIERENBERG. L. 1. Hist. Natural. Peregr. s. 2.* Sed oculatum in plurimis testem non aut tum ea conscripsisse defendit *OCTAVIUS FERRARIUS Mediol. in L. de Exoteric. p. 67.* Quas insidias scriptis Democriti struxerat Aristoteles, easdem temporis injuria ipse expertus est; siquidem ex 50. libris de Animalibus quos scripsit, suo tempore adhuc vidit *Plinius*, major pars periiit, ut notat *LICET. de Lucern. Antiq. L. VI. c. 21. f. 727.* Post, quæ Aristoteles conscripsit *PLIN.* majoré in arctum collegit, ad *Plinius* ditia multis quæ Aristotelis seculo ignota, experta plurimum annorum studio: Post

- Ælianus.** *CLAUD. ÆLIANUS* maximam curam & laborem impendit Historiæ Animalium, ut ipse pluribus in Epilogo istorum librorum edocet. *SOLINUS* qui à plerisque Pliniana Similia vocatur, Plinii ferè Epitomator, pauciora faciens pauciora meruisse videtur.
- Solinus,**
- Nostro seculo.** *Nostro & proxime Antecedente seculo* (ubi studium Physicum quod in mundi infanciam & pueritia primum fuit, finito fere in orbem circulo, mundi in Senectute, præprimis reviviscere videtur & ultimum conatum protrudere) *GESNERUS* Germanorum Plinius inde dictus, & *Guil. RONDELLETIUS* Prof. in Antiquâ Mospeliensi meritisissimus amplissimam ex hoc studio amplissimis scriptis meruerunt laudem quibus tandem successit consummatissimus & operosissimus omnium *Ulysses ALDROVANDVS*, qui cum ipsius sanitatis dispendio adeo sagaci oculorum & mentis venatura huc cognitioni incubuit, ut referente *PETR. CASTELLO Antwerp. Medic. in Illustr. Medic. Vir. p. 251.* in Senectute oculorum Lumine, Lumen hoc Litterarum, orbatum fuerit. *Is ut ipse fatetur in pref. de Historia Avium* non solum ingenium pecuniæ vim in varias peregrinationes in diversas Orbis regiones insursum, sed & ob delineationem unico pictori per 30. annos

nos & amplius annuum ducentorum aureorum Stipendium persolvit.

Et ne *novus Orbis* à nostra cognitione exularet præter *Carol. Clusium Monardem*, *Ac-* Novi Orbis
Physici,

stam, Fragosum, Francisc. HERNANDES

Philipp. II R. Hispan. jussu orbem istum per-

agrans, Plinius quasi Indicus, curiose plu-

tima annotavit, ex cuius MSS. additis aliis,

quæ ab oculatis testibus acceperat, histo-

*riam suam *Naturalem Peregrinam* contexit*

JOH. EUSEBIUS NIERENBERGIUS Prof.

Madridi in Hispania. Eadem exotica HUER-

TA in notis ad Novotomensem Plinium

exposuit, teste PETR. à CASTRO in Biblio-

theca medic. Erudit. p. 48. pariter ut de her-

bis, Animalibus & Mineralibus in Nova

Hispania decem Libris NARDUS ANTON.

REVEUS & FRANCISC. HEVCARDUS cum

Commentariis Academicorum Lynceorum, de

quibus LANCELLOTTI Tom. II. L'hoggi di

dising. 18. p. 376. FRANCISC. XIMENES Hi-

spanicè. 615. in Mexico publicavit de Plan-

tis & Animalibus mexicanis pariter ut

Gvil. PISO. & GEORG. MARGGRAVIUS

de Rebus Naturalibus Brasilianorum, ut ta-

ceam innumeros alios viros Eruditissimos,

qui Rem Medicam luculentissimi ingenii

fortibus locupletem & auctiorem reddide-

runt.

Naturalis
cognitio
utilissima
& necessa-
ria Medico.

Præcipue
specialis.

§. VIII. *Præprimis verò utilissima immo necessaria consideratio Rerum Naturalium Medico ut verissima sit trita vox: ubi desinat Physicus ibi incipiat Medicus. Sed hæc non Generalem includit Physicam potissimum, ut præterito seculo Latino-Barbaro aliique fecerunt, consultantes de materia prima, de Privatione, motu mundi, Eternitate, Orbium Cœlestium soliditate his aliisque disputationibus tempus terentes, rollitâ parte speciali, adeoque cum vulpecula Æsopica Vitrum exterius lambentes, sed medico utilior specialior consideratio, quæ intimiora omnia perscrutatur, curiosa analysi corpora dissolvit, non contenta nudâ contemplatione sed post admotos attentissimos oculos, industriam, manum, usum dein & affectus salutes enarrat. De hæc Physices necessitate Clar. SENNERTUS in Epist. MSS. L. (quæ Epistolæ diu ab excellentissimo CAROLO SPONIO Med. D. & Anat. Prof. Lugduni Gall. sollicitatæ, à me tandem ipsi transmissæ hoc ipso anno cum Doringianis Lugd. Gallorum prelo egredientur curâ felicissimâ Eruditissimi Dn. Sponii) Experientia meritò, inquit, in Naturalibus consulenda est quæ rem determinabit. Animadverto jam experientia edoctus, quid medicinæ nostræ desit, quæ tota Physica*

ficæ innititur, & quàm pleraque principiis
dubiis innitantur. Miror quosdam, rem
hanc tam negligenter agere & quasi nihil
dubii in Natura, sit in utramvis aurem securè
dormire immo si errorum admoneantur,
quasi canes in præsepî latrare.

§. IX. Hæc *Consideratio Naturæ* rectè Non ex Li-
quidem hauritur ex Sapientum conscriptis bris solum
monumentis, mutila tamen est & manca, addiscitur
nisi accedat propria & ocularis inspectio, sed experi-
entia & o-
corum quæ in minerali, Animali aut Vege- culari in-
tabili Regno produxit Natura. Qui et- spectatione
enim ex libris & relationibus saltim Natu-
ram cognoscere laborant, eos *GALENUS*
assimilare solebat præconibus, qui formam
ac notas fugitivi mancipii, licet ipsi vide-
rint nunquam, præconio tamen suo publi-
care solent, notas namque ab aliis accipien-
tes eas proferunt; aut si forte, quem præco-
nio indicant, prope assisteret, ipsum tamen
non agnoscerent. De Naturæ arcanis sem-
per ipsa Natura consulenda est, ea arcano-
rum suorum fidesima interpret. Qui abs-
que hac Cynosura Naturæ abyssos scrutan-
tur inexperti, ex concepta opinionis veri-
similitudine aut quod in scriptoris verba ju-
rarint (cùm tamen præcedentes nos, non
Domini nostri sint, sed Duces monente
SENEC. Ep. XXXIII.) audacter, & ea tan-
quam

quam certo cognita tanquam verisimili
pronunciant, unde non solum ipsi hallucina-
nantur, sed & alios in errorem deducunt.
Ex innumero exemplorum numero sequenti
ti capite delibare libet pauca quædam olim
pro veris habita nostro seculo recte fabulæ
annumerata, & contra prisca fabulæ
scripta hodie veritati consona.

CAPUT II.
FABULÆ quædam Phy-
sicæ Veritati restitutæ.

§. I.

Fabula est
Salamandra igne
non Com-
buri,
Affirman-
tium sen-
tentia.

PRimum locum in hac scenâ exhibeat
igniperda *SALAMANDRA*, quam in
tam Igni, ab eo non consumi asseruit. *ELIUS*
AN. L. II. Hist. Animal. cap. 31. secutus pro-
tius opinionem *Aristot.* quam experientiam
utpote qui *L. V. Anim. H. 19.* statuit, non
nullorum animalium corpora esse, quæ non
absumantur igne, velut *Salamandra*, quæ
ut ajunt, ignem inambulans, eum extinguit.
De eadem *NICANDER in Theriac. v. 957.*

*Quæ rapidum & clare ardentem securâ per-
ignem
fertur, & absq; ullo meat in defessa dolore
Nec quicquam flagrans gradienti illi officit
est*

*Velruptâ cute, vel quacunque incorpore
parte.*

Plin. L. X. c. 67. magis nugatur, quando Salamandrea tantum rigorem ascribit, ut igne tactum extingvat non aliter quam glacies, quæ verba sua facit quoque *PETR. SERVIUS* de *Nat. Artium* miracul. p. 539. Eodem falso rumore deceptus *NAZIANZENSIS* idem adstruens in *vita Basil. Magni*, *AVGVSTINVS* L. XXI. de *Civitate Dei*. 4. *U. de* & *CLAVDIVS PARADINVS* Canonicus Bellojocensis pag. 19. *Symbol. Heroicorum* R. Gall. Francisci Symbolum fuisse narrat, Salamandram flammis incubantem cum lemure: nudriscoil buono & spengoil reo. *Alexand. GVAGNINVS* Veronens. peditum in arce Moscoviæ finitima Vitebska præfectus, in *descript. Moscov. f. CLXX.* refert, in Lappia Rusiæ Provincia, Montes esse eminentissimos, qui ad Aetnæ similitudinem, flammam semper eructent, in quibus Salamandræ animalia non secus ac pisces in aquis, hæc in igne, vivunt, crescere *perhibentur*. Recte *Martin. SCHOOCKIVS* Prof. Groningens nominatissimus in *Fabula Hamelens. parte II. c. 19. p. 151.* Quando vocabulum apud Græcos *Φαίσι*, apud Latinos *ajunt, ferunt*, narrationi immiscetur, suspentiam eandem facere. In igne nullum animal

Negantium veritas

mal

mal valet vitam ducere, inquit *ALOYSIVS PISAVRIVS* de *prisc. Sapien. Placit. 9. 21. p.* & quod de *Salamandra* & Vermib9 Pyralib9 dicitur, ad fabulas rejiciendum est. Veritem etiam suo jam ævo agnovit *DIOSCORIDES* quando *L. II. c. 56.* describit *Salamandram*, Lacertæ genus esse, quod falsè creditum non uri. Id explicat *GALEN. III. de Temper. c. 4. Salamandra* ad certum temp9 ab igne nihil patitur, uritur tamen si longius admoveatur, aut ut *NIERENBERG, L. 4. Hist. Natur. c. 19.* exiguos ignes refuso humore quidem extinguit, at vincitur à magnis & visa est comburi. Hoc v9 suo damno expertus est *ANTON. MUSEBRASSAVOLA* apud *LAURENBERG Acerr. Philol. cent. III. hist. 88.* In ingente flammam conjectam brevi consumi, *MATHIOL. Com. ad Dios. II. c. 56.* ait, sed & modicum ignem conjectum *Salamandra* ignem nec extinxisse, sed ipsam extinctam fuisse, non sine gravi fœtore *Georg. STEIGELIUS* oculatus testis de *Monstr. c. 2. 8.* testatur. *Ambros. PARÆUS L. XX. c. 20.* *Salamandram* penetrare ignem statuit, nihil que lædi per aliquod temp9, si verò diu permaneat, consumto in eo frigido humore absumi. Observavit accuratissimus Naturæ indagator *Thom. BARTHOLIN.* Romæ

in ædibus Franc. Corvini artificium singulare quo Natura dictante *Salamandra* ignis ardorem eludit; evomuit namque guttulam liquoris, qua ignis fervorem temperavit, & moram duarum horarum in igne pertulit, sed non ita vehemente; uti testatur *Cont. II. obs. 50.* Flammis extinctam attamen mortuam non consumtam, *GREVIN. L. I. de venen. c. 20.* immunitati ejusdem cutis ascribit, quæ quod limus sit, ac tæte insinustus cuti longissime in igne absque læsione perduret. Quod de igne modico rursus intelligendum, sic enim Jesuita Herbipolitanus, notante curiosissimo *SCHOTTO. L. VII. mirabil. Animal. s. Physic. Curios. c. 8. p. 812.* dum esset Burdigalis in Gallia *Salamandram* projecit in ignem ex solis stipulis excitatum, quæ brevi extincta, non tamen absumpta sed instar corii ambusti corrugata. Comburentur tamen majore igne totæ; experimento proprio confirmat id *JOH. JACOB MERCLEIN* paucis abhinc annis ex Indiis redux in *descript. Itiner. Ind. Or. p. 370.* in Insula Groot-Combuis dicta 5. milliar. à fortalicio Batavia distante plurimas *Salamandras*, quarum aliquas, ubi igni injecisset, vidit quidem flammam, quam corpore attigerint, dissecasse; attamen à circumjacentibus prunis, quanquam lente, penitus consumtas & combustas fuisse.

Fabula est
dari Phœ-
nicem.
Affirm.

S. II. Quid apud Antiquos Scriptores
vulgatius Fabula de Phœnice Ave unica
sua Specie, quæ sibi præsternat vivax altari
Phœnix. Canente PAPIN. STATIO Sylv. II
f. 2. v. 114. de qua OVID. L. V. metam.
l. 2. Eleg. 6. v. 54. CLAUDIAN L. epigram-
mat Ep. 1. carmine proprio, LACTANTIUS
carm. proprio ex Historicis SOLINUS Poly-
bist. C. XLVI. (ubi videndus JOH. CAME-
TES in Comm. p. 245.) DIO CASSIUS.
LVIII f. TACITUS L. VI. Annal. c. 28. S
aliique plurimi Sacri & profani, quos citat
Cass. BARTHIUS comm. in Claud. p. 971
G. STENGEL. demonstr. c. 11. §. 3. SCHO-
TUS Phys. Curios. part. 2. l. 9. c. 61. §. 1.
quin Phœnicem non figmentum esse; sed ve-
rissimam avem unicam in hac specie, et
ditissimo tractatu probare annisus est, qui
instar Commentarii in citat. Lactantii ca-
men JOH. GRYPHIANDER Jæus, Poëta
& Historicus Jenensis de Phœnice Jena 1661
4. edito. Plurimi tamen Modernorum
tius statuunt, nullam dari ejusmodi Phœ-
nicem, uti videre est apud ALDROVANDUM
L. III. de Avib. l. 12. ornithol. c. 28. apud
Georg. Cass. KIRCHMÄIERIUM Prof. Elo-
meritissimum Witteberg. in disputat. Zoolo-
gic. diss. de Phœnice Witteb. 1661. habita, A-
ron. DEUSINGIUM Prof. Gröninganum Eru-
ditissimum

Negant, ve-
rior.

ditissimum *dissertat. de Phœnice*. Eodemque Avem negant Gerard. VOSSIUS de orig. Idolol. L. III. c. 99. STENGEL. l. 2. §. 3. p. 44. SCHOTTUS l. 2. §. 6. p. 1243. & recte JOH. Euseb. NIERENBERG. L. 1. Hist. Natural. c. 15. Turba quidem semper favit, Doctiores semper dubitarunt: quia enim hoc funus vitale & ceremoniam moriendi hactenus nemo vidit, nemo fide dignus narravit vidisse, quod videri posset, credendum, non est. Et quamvis alii, si datur Phœnix cum SCALIG. exerc. CCXXXIII, Indicæ Avi Semendæ ea quæ de Phœnice dicuntur, ascribant, non concedit tamen Stengel. l. 2. §. 4 p. 48.

§. III. *Fabulam sapit, Callorem sibi testes amputare*, aut, ut Cicero grat. pro Scauro ait, redimere se ea parte corporis, propter quam maximè expetuntur. Credidit Antiquitas, uti videre est ex ARISTOTEL. L. VII. Hist. Animal. c. 5, & cum eo PLIN. (utpote qui Aristot. volumina in unum collegit & coarctavit, additis eorum quæ ignoraverat Aristot. consente SCHOTTO in pref. L. VII. Physic. curios.) L. VIII. c. 30. AELIAN. LVI. Hist. Animal. c. 33. SOLIN. Polyhist. c. XXIII. ÆSOP. in Apolog. APUL. L. 1. met. ISIDOR. L. XII. Orig. c. 2. ex Poetis JUVE-

Fabula est Callorem sibi testes amputare. Affirm.

*NAL. Sat. XII. v. 34. CAMERAR. cent. 10.
Embl. 93. 96. & ALCIATUS Embl. 152.*

*Mordicus ipse sibi medicata virilia vellit,
Unde ORUS in Hieroglyph. referente RETI
TERSHUS. com. ad. L. 1. Hal. oppian v. 39
hominem sibi damna inferentem, Ægypti
castorem pinxerunt.*

Negant.
verior.

Sed *Rectius* jam suo ævo censuit *SEXTIUS*
diligentissimus Medicus (ipso *PLIN.* fate-
te *L. XXXII. c. 3.*) in *de Medic. ex Animal.*
quia testiculi parvi illis substrictique, ut si-
vita animalis adimi nequeant; quod si-
adstruit *DIOSC. II. c. 26. FRANCISC. VA*
LESIUS de Sacr. Philosoph. c. III. SCALP
Exerc. CCXI. §. 6. & quod expetitur à *Ca-*
storeo, non sunt testes, sed potius tumores
Inguinis, inter quos penis Fibri absconditur
VOSS. de Idolol. L. III. c. 68. aut vesica ingui-
nis *PLATER. T. I. Prax. p. 646.* ovi anseri-
ni magnitudine, membranâ conclusi tumo-
res, inter quos genitalia; hoc folliculus
membrana rectorum lingit Castor, ut id ob-
vavit oculatus testis *OLAUS WORMIUS*
Mus. L. III. c. 23.

Fabula est *§. IV. Figmentum, URSAM* catulos in-
ursam ca- *mes*, quos postmodum lambendo perficiunt
rulos lam- *Sic OPPIAN. L. III. de Venat. v. 159. sq. &*
bendo per- *168.*
ficere. Af-
firm,

ὡς Ἄρκτης ἀρχμῶσαι Φίλῃς ἀντιπλάσασατο
 παῖδας

Sic Urfa lingens caros refingit catulos. De eadem eadem memorant *ÆLIAN. L. II. c. 19. PLIN. L. VIII. c. 36. SOLIN. Plinii Affecla C. XXXIX. & JOH. CAMERTES com. p. 190. ARISTOT. VI. Hist. animal. c. 30. Ovid. XV. Metam. v. 378. seq. ORVS in Hieroglyph. L. II. c. 183. Unde informes Urfi dicuntur VIRGIL. III. G. immo ISIDOR. L. XII. Orig. c. 2. Urfum dici putat quasi Orsum, quod ore format Catulos, quem modum allegoricè Virgil. in Cârminum suorum cura ea lambendo quotidie pronuntiavit *AGELLIVS* Negant. veterior. *XVII. c. 10.* Sed quàm bonus Phidias effect Urfa, si sciret, quantum foetibus demendum sit, quantumque relinquendum ! Origo fabulae, quod, cum Catuli sint valde implicati in secundinis, non nisi diuturna Lambendâ opera exiis revelli possunt. *LOEL. BISCIOLA. Tom. II. Succif. L. 14. c. 14.* crassissimas etenim habent Secundinas. *Andr. LAVRENT. L. VIII. R. Anat. c. 49. 13.* Immo quælibet bestia catulos lambit, ut à sordibus pueros reddat, *SCALIG. Exerc. 182. §. 2. DALECHAMP. ad Plin.* notat, sibi conspectos Foetus Urfae exenteratos nullâ membrorum parte informes, quod idem observasse venatores docet *VOSSIVS de Idolol. L. III. c. 54.**

& hodie Norwegos, dum p̄gnantes dissecant Ursos, perfectos invenire foetus, laudatissimus *WORMIUS. mus. L. III. c. 23.* attestatur.

Tabula Laurum non tangi à fulmine.

§. V. *Veritati* indubitatae non congrua *LAVRUM* à fulminis ictibus esse immanem adeo namque amicam igni putarunt, fulmine non sit obnoxia, teste *PLIN. L. III. c. 35. & L. XV. c. 30.* sed ipsa experientia refellitur à *BRODÆO. miscell. L. II. c. 2.* *LVDOV. VAIRO L. II. de Fascin. c. 14. VOSIUS. de Idolol. L. II. c. 12. & L. III. c. 7* & irridetur Idem à *Patre LANCELOTTI. in Fallon. de gli Antich. Histor. c. LXVII. p. 189.* Sic Laurum de cœlo tactam à Recentioribus observatum commemorat *SENNERT Epitom. Natural. scient. L. IV. c. 1. 2. pag. 304.* vidimus ante paucos annos Laurum tactam à fulmine, inquit *VICO MERCATVS, Com. ad L. III. c. 10. Arist.* Et fortasse millies alio hoc contingere possibile judicat *SCHOTT in mirabil. meteor. L. XI. c. 20. §. 2.* nec tamen aut ab hominibus animadversum, aut à Scriptoribus monumentis librorum commisitum. Quo alludere videtur *SAINTE AMANDVS* Gallicæ Poëtes Antesignanus quando de Heroë Mommarantio Tholosæ nostro seculo, quod contra Ludov. XIII. R. arma sumisset, decapitato, canit.

Et ce grand Phenix de guerrieres

Soubs une forest des Lauriers

N'a peusé garantir de Foudre.

§. VI. Antiqui putabant, *Leonem Regem* bestiarum exhorre Gallium cantum, uti nar-
rant *Ælian. L. VI. Hist. 22. PLIN. L. VIII. c. 16. PLUTARCH. L. de Invid. & Odio. ISIDOR. L. XII. orig. c. 2. causam rejicit LUCRET. L. IV. v. 712 & 716. in femina à Gal-
lorum corpore inimica in Leonum oculos
missa. Refert *GALEOTUS MARTIUS de doctr. promisc. c. 13. p. 93. quosdam putare
albos Gallos saltim Leones terrere. Hodier-
no seculo plerique totum negant hoc terrifi-
cium gallicinium. Testam adduco Erudi-
torum nostri seculi Jubar GERARDUM
VOSSIUM. Idolol. L. III. c. 53. p. 1017. nostris
temporibus, inquit, in Aula Serenissimi Prin-
cipis Bavariz unus ex Leonibus miris salti-
bus in vicinam cujusdam domus aream sese
demersit, ubi gallinaceorum cantum & cla-
mores nihil reformidans, ipsos una cum
plurimis gallinis devoravit; tantum abest
ut gallum Leones formident, ut ubi possint
invadant, & una cum gallinis abripiant.
Nisi quis dicat, quod Leo iste cicur factus, &
cantus gallinacei assuetus tandem naturam
mutaverit propriam. Egregie de hac im-
mutatione *Illustrissimus Comes DIGBÆUS.***

Fabula Leo-
nem Galli
exhorre
cantum. Af-
firm.

Negant.
præcipuo si
Leo cicur
factus.

Tractatu. 1. de Natur. corpor. c. 38. p. 432.
 quævis avertatio, ait, phantasiam occupantem
 non modò à causa fortiore sensum immutante,
 tantè, verum etiam *consuetudine ipsa vincit*
 potest, si nempe objecta eadem, quæ prius
 ingrata terribiliaque apparuerant, jucundioribus
 vestita circumstantiis phantasiam ingrediuntur.
 Sic canes venatici Damo prosequentes cum
 hinnulo secum educati inimicitias non gerunt,
 & hinnulus, quæ alias ad conspectum canis
 tremuisset, nunc etus fiduciam ex hujusmodi
 educatione, audacter cum iis ludit. Sic expertum
 fuit de Tigride, quæ cum hinnulo caveæ inclusæ
 cum qua educata stimulante fame carcerem
 potius effregit, quam ut comiti hinnulo
 cum quo longam contraxerat amicitiam vim
 inferret. *Idem p. 433.* narrat, in arce
 Londinensi Catulum tum leonè à teneris
 annis tantam contraxisse familiaritatem,
 ut non solum unà dormiat cubetque, sed
 irascatur, & mordeat non nunquam, Leonem
 hac provocatione non commoto, quo ab
 eum quemvis canem statim dilaceret. De
 Lupo recenset *Cass. SCHOTTUS Phys. curios. L. VIII. c. 48.*
 quem habuit in vicinia Herbornæ
 polis opulentus pastor, qui non solum Oves
 absque damno convixit, sed & absente
 hero irruentem alium lupum & oves jugo
 lancea

antem interemit. *NIERENBERG, L. 1. Hist. Natural. c. 11.* in Parentis sui domo se vidisse *lepusculum* testatur non solum inter canes securum, sed lætum, jocosum, Indubundum ipsos venaticos canes mordentem. De lepore præfecti Altorfini, qui lusitavit cum canibus, de fenestra prospexit, & urinam reddere assuetus in vasculum quoddam parvum ex stranno albi, Itemque de *Lepore* Rumelii, quem Neagoræ aluit, qui applausu pedum in mensa victum poposcit, & indutus circa collum campanulis majores fugavit canes, narrat *Wolfgang. WALDVNG. in Lago-graph. c. XLV. p. 45.* vid. quoque *SCALIGER. Exer. CCXXIV. & CARDAN. de vanietate. L. VII. c. 31.*

§. VII. *Viperam enecare matrem in partu* Fabula est, disrupto utero & ulcisci patris mortem, cui viperam enecare matrem, in coita quod caput ori insertum habet, at Affirm. dore libidinis caput præmordest, pro verissimo venditarunt *PLIN. L. X. c. 62.* item *Herodot.* è quo *Nicander. in Theriac. v. 174. seq. piperæ*

--- ubi fervente Libidinis astu
 Savo dente sui resecat caput illa mariti:
 Ast ubi post vegetam cœperunt pignora
 vitam,
 Jamque propinqua adsunt maturi tem-
 pora partus

Indignam chari mortem ulciscientia
patris

Erofa miseræ nascuntur matris ab alvo.
APULEIUS. in *Apolog.* Vipera, ut audire
exeso matris utero in lucem proserpit, a
que ita parricidio gignitur. Et PRUDEN
TIUS in *Hamartigen.*

Sic vipera, ut ajunt,

Dentibus emoritur fasa per viscera
prolis.

Et plerique è Doctoribus Christianis à
ovivis id videntur arripuisse. Aliorum
affirmantium testimonia citat *Angelus Ba*
duc de viper. c. 1. p. 5. Idemque memorat
HADRIAN. JUNIUS. *Emblem. XXXVIII*
CAMERAR. cent. II. Emb. RITERSHUS
com. in L. 1. Halieut. v. 569. Sua observatio
ne firmare nititur ENCELIUS. *L. III. de*
metall. c. 38. p. 222. se vidisse scilicet matrem
viperam corrosam, & catulos circum in sol
jacentes vivos ad Salam, ubi coquitur aes, in
modum lumbricorum. *Rectius alii negati*
vam tuentur partem, & putat GREVIN. L.
III. c. 6. p. 50. Aristotel. locum quod viperil
læ membranas rodant, à Plinio perperam
intellectum originem duxisse; rodunt enim
non matris, sed proprias: in partu namque
naturali viperæ fetus membranz inclusi
sunt, quam disrumpant statim, non vero
uterum.

Negant.
vetior.

uterum. *ANGEL BALDIUS. trakt. de viper.*

*s. IX. p. 34. Vidit Apollonius enatas vipers
matre salva. GERARD. VOSSIUS. L. IV.*

*s. 34. p. 1481. Fuere & nostra ætate, qui vipers
utriusque sexus electas vivariis incluse-*

runt, inquit Wormius Mus. L. III, c. 9. vide-
runt eas instar aliorum animalium conjun-

gi, concipere, parere, educare fœtus, expe-
rimento compererunt nullo parentum de-

siderato. Idem SCALIGER. exercit. CCI.
confirmat, se vidisse in Vincentii camerini

circulatoris lignea theca enatas viperillas
parente salvo, & prænantem viperam py-

xidi inclusam illæsam fœtus peperisse. Amat.
LUSIT. cent. 1. cur. 1. Schol.

§. VIII. Eadem fabula de ruptura ser-
pentis ad incantationes. Hoc cecinit VI-

GIL. Eccl. VIII. v. 71.
Erigidus in pratis cantando rumpitur

anguis.
& LUCILIUS apud TURNEB. Advers. LXV.

c. 9.
Jam dirumpetur medius jam ut Marsus,
colubras

Dirumpit cantu venas cum extendent
omnes.

De hoc SCALIG. Exerc. ad Card. ajunt ven-
borum vim aspidem, ubi senserit ad se pro-
movere evocatorem, alteram aurem terere

affigere

Fabula, rum
pi Serpen-
tes ad in-
cantatio-
nes.

affigere solent, alteram caudâ indita obstruere, ita consopiri non posse, magno tamen mendacio, quia aures non habent. Quare verba *David. Ps. LVIII. v. 5.* quod Aspides obturent aures caudâ, à divino Poëta poetica licentia prolata dicit VOSSIUS L. IV. *Idolol. c. 54 p. 1490.* consentit FR. VALLESIUS *Philosoph. Sacr. c. III. p. 59.* de angvium mendaci rupturâ.

Fabula est
Manucodi-
atam pedi-
bus carere
Negant
poles.

§. IX. MANUCODIATAM quasi Avenæ Dei, Lusitanis Passaros de Sol è moluccis Insulis apporvatam, *pedibus carere*, adeoque semper per aëra volitare plurimi sibi persuasum habent, Aristot. impugnantem (quævis iniquè) in Avium genere reperiri nullam, quæ pedibus careat, recensentem. Apodemus ergo censuerunt MELCH, GUILANDIN. in *Literis Patavio ad Gesner. missis* apud GESNER. L. III. *de Avibus f. 612.* MANJOL. *Colloq. VI. p. 213.* ALDROVAND. L. XII. *Ornithol. c. 21.* SCALIG *exerc. CCXXVIII. §. 3. Job.* LANGIUS LIII. *Ep. 6.* inde concludit FRANCISC. PATRITIUS. *discursu in Aristot. f. 312.* eam solo aëre vivere, aut ut vult LOEL, BISCIOLA. T. 1. *Succif. E. 8. c. 1.* aut rore, aut vaporibus pasci, aut animalculis quæ per aërem volitant. Apodemus fuerunt *manucodiata* mas & fœmina *Paludani Musco* à *Linschotano* donatæ, nec non quam

quam Noribergæ apud *Levinum Hulsum* vidit *HENRIC. SALMUTH.* & annotat in *Not. ad Guidon. Pancirolli de Nov. Repert. sic. p. 57.* Et mirandum *Franc. HERNANDEM* qui ad investigandam Orbis novi naturam iussu Philippi II. R. Hispan. in Indias, novus Aristoteles, migravit pedes *manucodiarum* non observasse, nec non novum Orientis perlustratorem *Job. ALB. MANDELSLO.* L. III. *Itinerum Indic. fol. 327.* siquidem in *Notis ad. d. l. OLEARIUS* contrarium probat exemplis duarum talium avium, quas *Gottorpii* possedit celsissimi animi Princeps *Fridericus*; tales *pedata* *Dresdæ* visuntur, *pedatamque* ex Italia *OLAO WORMIO* transmissis *Thom. BARTHOLIN.* Cent. I. Ep. 19. p. 95. de ea *Wormius* ipse *Mus. L. III. c. 17. f. 295. & cent. 2. Ep. 7. Bartholin.* maxime placuisse Avim hanc fatetur, quod pedibus non destituatur, iis enim prædita esse negavit maxima pars eorum, qui aliquid de iis commentati sunt. Meminit ejusdem *Excell. Bartholin. cent. VI. hist. 56.* ubi adducit, quod primus *ANTON. PIGEFFETTA*, qui cum *Magellano* in Indias profectus, pedes *Manucod.* invenerit, colores ad castaneum tédentes; post & *pedatas* *Rudolpho Imper. Amstelodami* misos se vidisse affirmat *CAROLUS CLUSIUS* in

Affirm.
verius.

Exotic.

Exotic. Auctario. Et Uratislaviam, Patria
dulcissimam, ab aliquot annis ex Japonia
redux sequum attulit concivis meus JOHANNES
GEORG. HANCKIUS Chirurgus pedata
Manucodiatam unam, alteram pedibus
rentem, quas sæpiuscule manibus palpando
oculis lustrare concessum fuit. Curiosissimi
ergo SCHOTTI desiderio satisfacere
posset, qui L. IX. *Phys. Curios.* c. 52. Curiosissimi
pedes hujus Avis ipse non viderit, optat
& curiosorum industria ac diligentia
ciora det, aut fortasse jam dederit, quod
ipsum de ipsarum pedibus lateat. Causa
cur raro pedatae inveniantur, quam ante
Pigafetta quoque tradiderat, Clarissimus
KIRCH MAIERUS *disput. de Paradis.* p. 7
adducit, quod Moluccani captas dum excu-
terantiis statim pedes abjiciant, & corpora
exsiccent ad vendendum.

Fabula A-
damantem
hircino
fangvine
solvi.

§. X. *Adamantem calidi hircini Sang-*
ui resolvi, non alio remedio, veteres
nimirum asseruerunt: sed Clar. SPERLI-
GIUS *Physic. Zoolog.* L. II. c. 13. ex. 2. §. 1.
simpliciter hoc fieri posse pernegat, nisi
eius prius solutivis herbis petroselinum
silere montano sit pastus: immutant enim
talja sanguinem hirci & medicamento
reddunt, ut lithon tripticam vim nanciscan-
tur, & hoc fuit arcanum saxifragum. Ex

Quomodo
concedi ex
parte pos-
sit?

D. OSWALDI *Archiatri Archiducal. Oenipontani* qui per 40. dies hircum sola ruta muraria pastum, (a potu eum prohibendo nisi ut sub noctem decidentem pluviam lamberet) interfectum sanguinem leniter exliccarum agris comminuendi calculi ergo cum felicissimo successu propinavit. Absque hoc artificio alterati sanguinis hircini, fallum Adamantem ab omni hircino sanguine solvi, uti videre est apud P. BOKELL. *cent. II. obs 88. Alban.* KIRCHERUM. *L. III. de magnet. p. 5. c. 3. Albert. KYPERUM Prof. Lugdun. Instit. Physic. L. V. c. 2 §. 7. Anselm. BOOT de Gemm. L. II. c. 4. p. 62.*

Unde Franc. RUEUS *de Gemm L. II. c. 15. p. 224.* Adamas fatiscit hircino sanguine maxime si aliquot ante dies hircus petroselinis, filere montano & vino sit educatus.

§. XI. CHAMÆLEONTEM *solo aëre* Fabula Chamæleon-
vesci alimento, nec cibo nec potu, solum ex tem solo
omnia animalibus, tradit *Plin. LVIII. c. 33.* Aere vesci.

& crediderunt plurimi. SOLIN. *c. 43.* Affirm.

Ex novitiis Authoribus testatur FRANC. PATRITIUS. *discurs. in Arist. f. 312. citante JACOB. MOCKIO Prof. Friburgens. in de caus. concret. p. XLVII.* se multoties in Cypro Chamæleones vivos habuisse per plurimos menses, nec unquam tamen eos ex

appo-

appositis quicquam comedisse. Pariter de
 JOH. LEO *Africanus in description. Afric.*
 L. IX. c. 54. p. 765. *Chamaleontem* aëris ali-
 mento ac Solis radiis nutrirī affirmat, quorum
 exortum rictu diducto se volva-
 corpusque reflectat ad Solem. Verum quid-
 dem est, posse aërem utcunque alere ac re-
 ficere Animantium corpora, quatenus ali-
 mentosis halitibus est perfusus, docente
 exercitatisimi ingenii DEUSINGIO. *Exer-*
cit. de Nutrit. Anim. Sect. III. §. 22. quod
 exemplo viperillarum probat papyro per-
 forata inclusarum per 10. menses in pro-
 giosam magnitudinem succrescentium
 lo aëre balsamicis & æthereis Atomis
 dundante, DIGBÆUS illustrissimus Angl.
 Cancellar. *Theatr. Sympatb. pag. 50.* Idem
 que concedit DEUSINGIUS Graningam
 Acad. Lumen. in *Examin. pulv. Sympatb.*
 p. CCCIV. nunquam enim purissimus aër
 Spiritum ducendum, nedum ad nutriti-
 nem idoneus, quare in montium cacumini-
 bus versantes ob aëris tenuitatem & copiam
 Atomorum minorem spongiis aquâ ma-
 factis ori admotis, crassio rem aërem co-
 guntur efficere, quod de Indiæ altissimō
 monte Periacaca confirmat Robers. BOY-
 LÆUS *Experim. Mechan. Phys. Ex. 41.*
 442. Sed *Chamaleontem* tali aëre impræ-

Quomodo
 Aër possit
 nutrire.

gnat

gnato solum vivere falsissimum est. *Negat*
aëria nutrimentum Chamaleonti DELSIN. *Negant ve-*
 GIUS *de Nutrit. Anim. sect. III. §. 20. Lin-* rius.
 guæ namque beneficio, quam longissimam
 habent, & mucò imbutam, momentaneo ja-
 culatu muscas capiunt prætervolitantes,
 item formicas, Scarabæos &c. quod præter
 SCALIG. *Exercitat. CXCVI. §. 4. Job. BRO-*
 DÆUM *Miscellan. L. VI. c. 21. Petr. BEL-*
 LONIUM, L. II. *obs. c. 24. observavit in*
Chamaleonse, quem aluit Dordrechtii Fran-
cisc. Persinius apud VOSSIUM. de Idolol. L.
 III. *c. 51. p. 1025. in alio Illustris. Equitis Cas-*
 siani à Puteo Ordin. S. Stephani in Italia
 Commendatoris, quem postea dissecuit
 quoque *Dominic. PANAROL. medicus*
 Rom. *in singul. 11. de Chamaleon. p. CC. in*
 alio. Dn. PEIRESCIIUS, Senator Aquis Sex-
 tiis in Galliis curiosissimus, qui, uti testatur
 Petr. GASSENDUS, *ejus Vita L. V. p. 479.*
 deprehendit *Chamaleonsem* vermiculos ac
 muscas venari, ac nulla re interim æque
 delectari ac vermiculis, qui ex facinaceis
 mactris colliguntur, hos linguæ promusci-
 de capere, adeo celerrimè evibrando, ut pe-
 ne vilis aciem effugiat.

§. XII. Tandem *Cygni cantum* ab Anti- *Cygni can-*
 quis celebratum partim indubium vocant, tus non fa-
 partim pernegant PLIN. X. c. 23. SCALIG. bula, sed ve-
 ritas.

Exerc. CCXXXII. LAURENBERG. Acer
Phil. cent. II. §. 22. SPERLING. Zoolo
Phys. L. IV. c. 10. ax. 1. p. 355. Multis in loc
 fui, ubi cygni aluntur, inquit *Cass. SCHO*
TUS, Phys. curios. L. IX. c. 34. cantantem
 tamen nullam audivi unquam, nec que
 quam qui audisse se testaretur, deprehen
 Salsè quoque more suo Abbas LANCE
 LOTTI *Part. 2. Poggid. dising. 18. p. 31*
 comè Staresfimo allegri si non haveffim
 altra musica per fondamento che quel
 di maestro cigno: io non udii mai & po
 credo che l'udissero, se bene tutto che tan
 grādi Scrittori affermino che questo uccel
 avvicinandosi alla morte in particolare
 canta & fa musica in ogni modo non m
 nascosto che u' hebbe chi dubiti, od' espr
 famente, che quello non sia canto ma
 mento per lavicina morte: sia come si
 glia, io lascio la verita al suo luogo. *Pr*
ter Antiquos tamen LUCRET. L. IV.
182 HORAT. L. II. carm. 2. THEOCR
Idyll. XIX. MARTIAL. L. XIII. Ep.
OPPIAN. L. II. Cynag. v. 547. & RITT
SCUS. com. p. 79. OVID. L. II. Fast. v. 109.
Flebilibus numeris veluti canentia dura.
Trajectus penna tempora causat olor.
 Præter hos, inquam, testes cantus olorini
 sistunt PAULUS MELISSUS *Sched*

Franc. ob carminum amonitatem Poëtarum Cygnus vocatus, qui in Tamesi circa Londinum cantantem audivit Cygnum.

Melch. ADAMUS in vit. Philosoph. Germ. p. 430. qualem cantum olorum ante quoque

Cygnæ in Misniæ oppido, ubi in fossa urbis aluntur Cygni, se vidisse & audivisse asseveravit. *Ibid. p. 446.* item Norwegus Studiosus juramento confirmavit O L A O

WORMIO. L. III. c. 19. *Mus.* se ad Maris litus insolitum & svavissimum audivisse

marmor sibilis ac sonis jucundissimis permixtum à congregatis Cygnis proveniens.

Restituit veritati indubium vocatum Cygnorum cantum exemplis plurimis & rationibus Naturæ scrutator felicissimus *Tb.*

BARTHOLIN. elegantissima *disserat. de Cygno. Hafnia edita à S. 44. usq; 54.*

S. XIII. Hæc paucula exempla ex innumera & Gargarea messe demessa & collecta

sufficiant, quæ satis superque testantur, multa quidem olim à Viris doctis reperta, & ex

Naturæ antro eruta fuisse, multa autem ab his ex relatu percepta, pro Veritate obtrusa,

& in postera secula derivata fuisse, quæ subsequens ætas, adhibita diligenti cura & in-

vestigatione, longè aliam præ se ferre faciem deprehendit.

CAPUT III.
De Adminiculis quibusdam pro amplificando Studio cognitionis Naturalis, ubi quoque de Pinacothecis & variis Collegiis seu Sodalitiis.

S. I.

Cognitio
Naturalis
segnius ex-
cultā.

Cognitionem Naturalem prioribus alicuiusmodi hinc seculis segnius admodum excultam fuisse, ortum fuisse existimo tum quod putarint, impossibile Veteres potuisse se errare, adeoque in eorum iurarunt verba, tum quod nihil novi dici posse, quod non dictum sit prius, censuerint.

Non omnia
viderunt
veteres.

S. II. Pronum videre est non omnia nosse priores, quanquam nullo in genere veritas iustior, si modo minime mirum est, homines genitos non omnia humana novisse, illos frequenter errasse certum est, ut additis exemplis ex parte comprobatum est. Si consona Veritati afferant, eorum veritatibus insistendum: sin minus, quid vetat illis retrocedere? Sit amicus Plato, magis tamen amica veritas. In hanc sententiam descendit PALINGENIUS in *Zodiaco* lib. VIII. s. *Scorp. canens* Aristotelis & veterum.

*Dicta nihil moror à vero cum forte recor-
dant,*

*Sape graves magnosque viros, fama que
verendis*

Errare & labi contingit, plurima secum.

Ingenia in tenebras consueti nominis alti,

Authores ubi connivent, deducere eos dem.

Multa ad-
huc Natu-
ralia latent.

§. III. *Multa sunt adhuc naturæ Miracula in-
comperta adhuc rationis & in ipsa ejus ma-
jestate penitus abdita, ut multa inquirenda,
multa invenienda super sint. Si in ulla sciens
tia, sanè in Physicæ verissima Nummivita
recondita eruditionis, & Belgicarum Athe-
narum Luminum Lemmata, quorum unus
Excell. DANIEL. HEINSIUS *Quantum est
quod scimus*, alter Eruditissimus Marc. Zue-
rius BOXHORNIUS *Quantum est quod
nescimus*, dissidentibus quidem verbis, veri-
tate tamen effati optime consenserunt.*

§. IV. *Ridendi qui à Plinio, Aristotele, Quamvis
& veteribus magni nominis viris omnia optimè
& consummata & absoluta credunt; excusan- nunc ex
di potius prisca illi sapientiæ consulti, si à culta.
Veritatis semita aberraverint, cum unius
fere Græciæ finibus Animalium, Plantarum
& mineralium cognitionem terminarent.
Plura sanè hodie scimus, quibus patet nunc
universus Orbis (at quantus, si veteri Ro-
manorum imperio definitus cum nostro*

comparatur!) peregrinantium sedulitate
 ut totum orbem naves circumeunt, sic &
Artes circumeunt mundum, indignat aequor

Gades

Transit extremos veteremque Scientia

Thulen.

Nunc perlustratum classe æquor omne, re-
 perta additaque mundo Insulæ, intimi In-
 diarum recessus crebris navigationibus no-
 bis cogniti, ipseque Orbis toto circumacti
 ambitu & certis velut terminis, qui infinitum
 credebatur, circumscriptus, sicut antea
 ætates multa Ingeniorum Scientiæque Na-
 turalis laude præstiterunt; sic nostra ætas
 multa laudis & cognitionis naturæ imitan-
 da & rimanda posteris tulit, ut non omnia
 apud Majores meliora.

Excoli ta-
 men adhuc
 magis de-
 bet.

§. V. *At quantum adhuc nescimus!* ejus-
 que causas veras reddere tentarunt plurimi
 non ubique assecuti tamen. Ut de Meteoris
 Nihil dicam, nec de metallis quorum dubi-
 tatur adhuc, *inquit, H. M. LAUTIER Medici*
Aquis Sextiis in Apolog. Helmontian. p. XL
 an materia ipsis unica, an multiplex, ut plu-
 ribus credita: intactum fere inter metal-
 lum & gemmam genus Marcasitarum an-
 tiquum, & dubitatur, an Naturæ opus, an
 abortus, in quibus tot colorum differentia
 tot figuræ orbiculatis, teretibus, planis, re-

trage

tragonis, hexangulatis, rotatis in cornua,
 calatis in folia, flore distinctis, squamma-
 tim confertis, solidisve: gemmarum colo-
 rum & mixturæ rationes, modi & immanes
 ipsarum durities torquent plurimos, unde
 fulgeant aliæ, aliæ hebetentur in Sole? un-
 de jactatæ in ignem velut intermortuæ quæ-
 dam extinguantur, aquis, perfusæ exarde-
 ant? Unde lapides alii fluctuant integri,
 mergantur comminuti? Ignotum adhuc, ex
 Plantis cur aliæ aquis innascantur & urant,
 faxis aliæ & aprico proveniant, stillent ta-
 men? Cur uno eodemque soli momento,
 alimento, cœlo, recreatæ tam dissimiles ger-
 minent, salutare immistæ lethalibus, ama-
 ris dulces connatæ, confertæ acribus insipi-
 dæ. Certe non comperta majore sui parte
 opera Naturæ sunt, multa inquirenda, mul-
 ta invenienda supersunt. Multum egerunt
 qui ante nos fuerunt, ait *SENECA. Epist.*
LXIV. sed non peregerunt, multum adhuc
 restat operis, multumque restabit, aut ut
Epist. XXXIII. patet omnibus veritas, non-
 dum est occupata, multum de illa posteris
 relictum est. Scite quoque *IDEM* sapientiæ
 confus *Ep. XXXVIII.* omnibus hic locus fe-
 liciter se dedit, & qui præceserunt, non præ-
 ripuisse videntur, quæ dici poterant, sed a-
 peruisse; conditio optima ultimi est. Cui

consentit Demea *TERENTIANUS* in
Adelpb.

Nunquam ita quisquam bene subducta
ratione ad vitam fuit, Quin res, ætas, usus
semper aliquid apportet novi.

Non saltem
ex Libris
addiscitur
aut Autho-
ritate Scri-
ptorum.

§. VI. Dum itaque tam multa sciuntur
plurima tamen adhuc nesciuntur, non im-
meritò subit hæc reputantem, incitiae pu-
dor & alienæ ignaviæ dolor, dum miro ad-
tificio à Veteribus commenta exhibita, ali-
in eodem hæsitantur luto, non quærentes
ulterius enti, Fateri subit, nusquam ma-
gis rerum Naturam, quam in minimis con-
tam esse, nullibi tamen magis incognitam.
Et quæ hæc ignoratæ Naturæ quæ in-
quirendæ portio est? Quantò major eno-
danda restat! An ergo ex solis librorum
fontibus hauriri poterit veritas rerum Na-
turalium, tanquam ex Democriti puteo!
Quod de aliis disciplinis eleganter affirmat
*NICEPHORUS Gregoras L. VIII. Hist. By-
zantin. c. 19.* & Physicæ Scientiæ accommo-
dari poterit, otiosam esse tractationem,
quam soli libri suppeditant, organico cor-
pori similem animam desideranti, quæ per
sensuum experientiam accedat; eandem
comparari variis ciborum generibus in-
ventrem congestis, qui calorem ad conco-
quendum postulant, is calor non alius fuerit
quam

quam multus usus, experientia & ocularis inspectio. Et maximi Judicii & experientia militaris Dux Toletanus sive Albanus appellitare solebat Scientiam, quam Libris solum addiscimus, aquam cisternæ; illam verò quam Experientia suppeditat, aquam vivam & ipsius fontis, referente *PETR. MATTHEO. L. III. Histor. narrat. 5 p. 684.*

§. VII. Quare & Rerum Naturalium cognitioni dediti non sola nuda Authorum inspectione contenti sunt, aut servili obsequio effascinati, vix credunt nisi oculos manumque admovent proprias. Oculatus namque testis unus plus valet quam auriti decem.

§. VIII. Ut exempli ergo adducam saltem Regnum Animale, quæ non *Zootomia* & animalium exenteratio & curiosa inspectio præstitit commoda, & remoto mendaciorum cortice enucleavit veritatis reconditum nucleum *DEMOCRITUS* Abderitanus diversa discindens animalia interrogatus, cur id faceret? respondit: hæc animalia secō, non quod Dei opera perosus, sed fellibilisque naturam inquirens. *JONSTON. de Constant. Naturæ p. LXV.* Cujus diligentiam insecuti *COPHON*, qui Anatomiam Porci edidit apud *Gabriel. de ZERBIS* ejus Anat. additam. *VOLCHERUS COITERUS* di-

Sed oculati inspectione

Quæ illustratur sectione & inspectione vivorum Animalium.

verforum animalium dissectione *HIERON*
FABRIC. ab Aqua pendente gravidæ ovium
 in de format. fœtus Tab. XI. XII Vacca Tab.
 XIX. Equæ Tab. XX. Porcæ Tab. XXIV. Cani
 nis Tab. XXVII. Muris Tab. XXIX. Piscis
 Galei levis Tab. XXXI. Serpentis Tab.
 XXXIII. descriptiones (quas propriis manibus
 instituerat) & ære & verbis scite de-
 pictas exhibuit. Talem scrutandi anima-
 lium interiorum constitutionem navavit
 indefessam operam, indefessæ solertiæ &
 multi jugæ experientiæ Vir *MARC. AURE-*
LIUS SEVERINUS Neapolitani collegii
 Medici Lux, qui in *Zootomia Democriti*
 plusculorum Animalium exta inspicienda
 & obscuro Ignorantiæ antro in apertam lucem
 veritatem protrahere feliciter ausus
 est: pariter ut *Petrus CASTELLUS* Messa-
 nensis Protomedicus Hyænam, *Dominicus*
PANAROLUS in Romanam cathedram dignis-
 simus Castello Successor Chamæleontem.
Job. VESLINGIUS Eques & Prof. Par-
 tavinus clarissim. Viperam, Crocodilum
 & in præsentia Aloissii Cornari Cōsulis Cai-
 ri Hyænam observat. & epist. n. IV. V. VI. p.
 36. seq. *THOM. BARTHOLINUS* curiosis-
 simus Naturæ interpres in diversis cent. Hi-
 storiis cent. 1. hist. 99. Galli ovipari cent. II.
 Orbis Piscis hist. 1. ibid. b. II. Sirenis, hist. 10.
 Piscis

Piscis Xiphiae *hist.* 25. Tussionis Anatomem exhibet, ut omnittam quæ in hac & seq. Centuriis aliorum subjungit dissectorum historias: Quam non adhibuit manuarii diligentiam solertissimus *Cass.* ASELLIUS Ticinensis Prof. qui ut inventas à se Lactæas Mesaraicas funditus nosceret, nullam hebdomadem transire prætermisit, sine viva una aut altera sectione in canibus, felibus, agnis, Vaccis, porcis & equo, ut ipse *de Venis Lact.* c. IX. p. 24. fatetur, Quam non curiosam manuum industriam admovit Anglicanus ille Democritus (utl vocatur à Roberto BOYLEO *in experim. Physic. mechanic. experim.* XLI. p. 458.) Guil. HARVEIUS in disseccandis Cervis & Damis a Principe, cui servit, liberalissime suppeditatis, ut generationem foetus scrutaretur (*v. HARVEIUS de generat. Anim. Exerc. LXIV. p. 422.*) Tum in Columbis, Canibus, porcis, ac ut motum cordis ad stabiliendam à se inventam Sanguinis circulationem Experientiæ fulcris confirmaret, in hoc studio nec piscibus, ranis, Astacis & Gammaris parcens. *V. HARVEIUS de motu sanguin. cap. II. p. 32. cap. IV. p. 50. 51. & 55.* Quæ per plurimas atque uniformes dissecciones, & ut postea subjungit, cuncta ducentis forte *Canceris* dissectis die-tim jucunda admiratione observaverit ad
La-

Lapidum canctorum Naturam indaganda
dam *Job. Bapt. HELMONTIUS*, infra adducentur.

Illustratur
sectione de
mortui ho-
minis tam
violenta
morte,

§. IX. *Ue taceam quid manuaria operatio & ocularis inspectio in ipsius hominis dissectione Lucis & utilitatis attulerit Reipublice Medicæ, ut scitissima inscriptio Theatri Anatomici Amstelodamensis Collegii à se observata:*

*Qui vivi nocere mali, post funera profuerunt
Et petit ex ipsa commoda morte Salus.*

Quare tot indefessa Virorum Eruditissimorum opera priorum seculorum incoactis & varia à se observata observationibus inseruit *Gabr. FALLOCIUS*, multa *BARTHOL. EUSTACHIUS*, quæ sua passim emisit per opera secula: adiecit quædam *Jul. Cesar. ARANZIUS*, nonnulla & nova *Constantius VAROLIUS*, venarum valvulas *Fabr. ab ACQUAPENDENTE* invenit, Stapedem in medio auditus ossa tertium *Job. Phil. INGRASSIAS*, vesiculas seminarias *Guilielm. RONDELETIUS*, quanta non subjunxit *COLUMBUS*, *BAUHINUS*, *RIOLANUS*, *THOMAS BARTHOLINUS HARVEIUS*, *RUDBECKIUS*, *VIRSUNGIUS* & plurimi alii.

Quam morbo demor-
tuorum.

§. X. *Sic alii incubuerunt ut non solum ex violenta morte prostratis sanis corporibus statum hominis naturalem rimarentur*

inventi

inventi qui & in Nosocomiis *marborum vi-*
confecta cadavera, ac vel ipsa pestis rabie ex-
 tinctorum (quod in Romana peste factita-
 tum Anno MDCLVI. refert *Petr. à CA-*
STRO in descript. Pest. Roman. Neapol. p. m.
LXXV sq.) curiosis laceraverint manibus,
 ut in morborum causas & partem affectam
 inquirerent. Cui rei priore seculo vacavit
Jacob. CHIFFLETIUS Prof. Paris. nostro
 seculo Paris. Guil. BALLONIUS, immo &
 Parisiis Amsterodami, Patavii, aliisque urbi-
 bus Medicis Xenodochio præfectis indul-
 tum salutaris constitutione, ut morbis enecta
 corpora scrutino manuum & oculorum
 subjicerentur; Quam secandi licentiam ali-
 quot abhinc annis Schafhusii Helvetiorum
 à Senatu sibi concessam Claris. *Job. Jacob.*
WELFERUS cum Collegis *Dn. Christoph.*
Hardero, Friderico Scretæ, & Emanuela Hu-
tero feliciter exercuit, & aliquot annorum
 intervallo apoplexia, lethargo, mania, pleu-
 ritide &c. enectos, (uti fufius *in præf. libr. de*
observ. in Cadav. apopl. testatur) curiosis
 perhustravit oculis, pariter ut in altero orbe
Jacob BONTIUS Indorum perscrutatus est
 cadavera. Pater ex hac enarrata Anima-
 lium saltem dissectione, quantum lucis expe-
 rientiaë manuaris & ocularis beneficio Phy-
 sicæ Scientiæ accesserit.

Non

Relatio vul-
gi non inti-
lum asper-
nanda?

*Non omnimodè tamen à Physico asper-
nanda, si veritati per experimenta congrua
etiam relatio ab indoctoribus hominibus
facta, cum experienciâ*

*Sæpe etiam est olitor valde opportuna lo-
cutus.*

§. XI. Hoc auritum testimonium com-
mendat magnus *Gerard. VOSSIUS L. II
Idolol. c. 59. p. 15. 16.* Apud Plinium, inquit
Aristotelem multa miranda Naturæ legun-
tur, quibus fidem multi derogant, quia non
credunt, nisi quod vident. Sed quod non
viderunt hi, cernunt subinde vulgares ani-
mæ (rustici, piscatores, venatores) quibus
cum si sermonem serere non gravaremur
plura sciremus Naturæ arcana, nunc ad
Rebus publicis aut forensibus, alii ambro-
ticis studiis occupati multa non conspici-
unt, quæ illi, quos contemnere soleamus
vident & observant.

Promovent
Cognitio-
nem Natu-
ralem Pina-
cothecz.

§. XII. *Adjuvant Rerum Naturalium et
actiorè considerationem tam publicæ quàm
privata Rerum Naturalium gazophylacia
aut si liceat ονομαστοποιεῖν litho-phylacia
phylacia. Diversum diversorum hominum
studium. Alii gemmarum collectioni student
quibus & imagines Principum insculptæ
aut variæ notæ, qualem Dactylothecarum
Abraham GORLÆI laudat, Antiquitatum
Pro*

Promuscondus **LAURENT. PIGNORIUS.** Quas ut ²
lib. 1. Epist. 1. & 5. & plurimas possedit An- ³
 tiquitatis peritissimus **FULVIUS URSI-** ⁴
NUS Romanus, & ære exhibuit *Theodos.* Annulis,
GALLÆUS Antivespientis. *Alii Tabula-* ⁵
rum depictarum Repositoria in magna com- ⁶
 mendatione habent, qualia hodie Patavii ⁷
 passim reconduntur Andt. Mantinæ (de ⁸
 quo *Laur. PIGNORIUS Epist. 3.*) Bellini, ⁹
 Campagnolæ, Titiani, Stephani ab Aggere ¹⁰
 & Jotti Florentini monumenta, Romæ in ¹¹
 Palatio Farnesiano Annibalis Carazzi, & in ¹²
 Palatio Borghesiano deli Campelli, Scarfel- ¹³
 lini, Mich. Agnoli de Caravaggio &c. (quæ ¹⁴
 recenset *Jacom. MANILLI in villa Borghef* ¹⁵
p. 60. seq. usque 113.) & talem Pinacothecam ¹⁶
 pictoriam seu Tablinum comitis SPERO- ¹⁷
 NI de Comitibus Canonici Patavini præ- ¹⁸
 dicat laudatus **PIGNORIUS Epist. XLII.** ¹⁹
Alii Statuis, ²⁰
statuarum & Imaginum, auro, argento, ære, ²¹
 marmore fictarū illecebris capiuntur, qui- ²²
 bus & Hortos & Bibliothecas exornant, ²³
 quale olim studium Asinii Pollionis fuisse, ²⁴
 memorant, qui primum ornavit Imaginum ²⁵
 specie Bibliothecas, sequente T. Pomponio ²⁶
 A. Hico, & M. Terent. Varrone, hodie ex ²⁷
 Gallis & Italis plurimi, & plurimas Romæ ²⁸
 Porticus & Hortos exornantes recenset ²⁹
LAURENTIUS SCHRADERVS in monu- ³⁰
mentis

Nummis.

mentis Italia fol. 116. 6. L. II. & depictas exhibet *BARTHOL. MARLIANVS.* Sunt quoque numismatum antiquorum corraioni inhibent, quali desiderio flagravat *ALPHONSVS* Neapol. Rex, qui ea per universam Italiam omni studio conquisivit, & arcula eburnea asservavit: *ANT. PANORMITAN. L. VI. Hist. Neapoli.* Cujus laborem imitata est domus Medicea Musarum templum, apud quos tempore *Phil. COMINÆI* (v. *Eund. L. VII. Hist. c. 9.*) ultra 3000. Numismatum Aureorum. Meminit *HVBERT. GOLZIVS* in *Epist. dedic. ad Phil II. Hispan. Monarch. pref. Imaginib. Cas. in Italia* unicum aliquando Numisma ob dorsi inscriptionem *LXX* aut *LXX* scutatorum pretio redemptum fuisse. Laudat *PIGNOR. Epist. III. Job. MARCANOVAM* Medicum, qui Veterum Nummos & Inscriptiones antiquas accuratè ex omnibus regionibus conquisivit & accuratè descripta in librum coniecit, & *Malatestæ Novello Cesenæ Principi* inscripsit. Nec contemnenda in Numismatum convasatione diligentia *Job. Jacob. LVCKII* Argentorati à me visa *MDC. XLIX.* Basileæ verò *AMERSBACHII*, & Silesiæ nostræ Illustris Sideris *THOMÆ REHDIGERI* in Numismatibus conquirendis munificencia cuius Nobiliss. *Rhedigeri* Ulyssæa monumenta

nav.

nafragiis publicis erepta Uratislaviæ in Bibliotheca Templi Elisabethani melius asservantur, quam olim apud Romanos in Saturni fano thesauri publici.

§. XIII. *Diversum itaque diversorum* Sicalii Naturalibus Ingeniorum studium: sunt tamen & Principes & Privati, qui *Rerum Naturalium* varietate miranda irretiti, præter artis miranda, & *Technophylacia* ex Regno Minerali, Animalium & Vegetabili rarissima, & alieno ex orbe raptæ curiosis spectatoribus exhibere uno quasi obtutu soleant, adeoque his *Natura Museis* plurimam Rerum Naturalium cognitionem oculari inspectione adjuvant.

§. XIV. *Antiquum hoc studium fuisse* ex Recensetur Pinacothecæ præcipuæ, *Sueton. c. LXXII. patet de Octaviano Augusto,* quem narrat Prætoria sua excoluisse rebus vetustate ac raritate notabilibus, qualia *Ca-*preis Immanium belluarum ferarumq; prægrandia membra, non secus ac apud Joppen, custodita ossa marinæ belluæ. *Pompon. MELA. L. VII. Geogr. Ex Publicis Illustribus* Publicæ In Danicæ, *eminet nostro seculo serenissimi FRIDERICI Dan. & Norwegiæ Regis augustissimum Museum, cujus Natura Technicæbecam Augustam Hafniæ TH. Bartholinus, Musarum delictum, pluribus in scriptorum suorum libris, ut Cent. 17. obs. 56 de prædicat. Succedit*

In Holsatia

dit Celsissimi *Holsatia Principis Friderici*. in Pinacotheca Regia *GOTTORPII* servata, quæ munificentissimi Principis sumptibus, coemto *Bernhardi PALUDANI Medici Enchusani* Naturæ promptuario, mirificè aucta (*vid. OLEARIIUS in præfatione Schich Sadis. Roseti Persici*) non saltim utriusque *Indiæ*, sed & totius orbis rariores res naturales asservat. Adhuc enim *Enchusianam* stabulantem, dum hæc admiranda *Paludani* lustraret *HIPPLYT. à collibus seq. Iusit dicitur* *Richo*, ab *HEGENITIO Itinerar.* (ubi Catalogus rerum præcipuarum asservatarum *Holland. p. LIX.* recensito:

Quod mare, quod tellus, quod totus denique mundus

Una Paludani continet ista domus.

Dresdæ.

Tirolensis.

Notissimum est *DRESDENSE* *Ἐπιμνηστικὸν μαθηματικὸν ταμείον*: *TIROLENSE* in Arce umbras prope *Oenipontem*, de quo *ZEILER in Topographia Austria p. CXLIV. & in Itinerar Germ. f. CCCLV.* & paucis annis hinc annis *Celsiff. Comes Hanovienf. FRIDERIC. CASIMIRUS* Naturæ studio flagrantissimus, variis Naturæ Cimeliis exornatum Museum instruere cœpit, quod *serpente in Cervi ventriculo lapide facto* præ reliquis suspiciendum reddidit, de quo miræ Naturæ lusu plura inferius dicentur. *Ecce*

Hanovien-
sis.

c. 8.

quit

quis omnium Principum Naturæ possit
 enarrare *Æraria? Ex Privatorum* sumtibus
 concinnatis eminent in *Italia Venetiis Job. Privatæ:
 In Italia.*
Francisci LOREDANI Amplissimi Senatoris
 Palatium rebus Naturalibus, præcipuè re-
 rum petrificatum, instructissimum, non mi-
 nus, ac *Nobilissimi ROSINI* ædes, Naturæ
 miraculis nobilitatæ: *VERONÆ* floruit
Franc. CALCËOLARI Museum, quod *Andr.*
CHIOCCUS & Benediçt. CERUTUS descri-
 pfit, ante ipsos vetò *Job. Bapt. OLIVUS* sin-
 gulari tractatu: *Patavii* suo tempore laudat
Laurent. SCRADERUS L. 1. monum. Ital.
 fol. 34. *Nobilis de Sclaribus, & Marci Man-*
tue Ædes rebus Naturalibus & Numismati-
 bus refertas; *PIGNORIUS* vetò *Epist. XV.*
p. 51. EDMUNDI BRUZI Nobilis *Patavini*
 Naturæ & Artis Cimelia commendat
PISIS Porticus Horto medico adjacens *Mu-*
seo Aldrovandino instructus famelicum satia-
 bit Naturæ Scrutatorem: *Rome* sitim extin-
 gvet Illustrissimi Equitis *CASSIANI* à *Pu-*
teo ord. S. Stephani Commendatoris Naturæ
 penuria; Cardinalis *Francisc. BARBERINI,*
 nec non *Francisc. GUALDI* Equitis *Romani*
 in monte *Pinciano* *Museum* instructissi-
 mum, sæpius, à *Kirchero* memoratum, nec
Athanasii KIRCHERI abstrusissimæ *Erudi-*
 tionis *Delubrum* *Ædium,* Naturæ mirandis

spoliatum est. *NEAPOLI Ferrantis Imperatoris*
Pharmacop. Museum Naturæ miraculis adeo
 instructum fuit, ut *ALDROVANDUS* com-
 paret hujus Museum cum Mensa divitis, cu-
 jus micæ sufficient ad ornando Museo Ulys-
 siano, illud à *Francisco filio*, aut ut *Thomæ*
BARTHOLIN. Cent. 1. Ep. 49. opinatus, à *Co-*
lacionio STELLIOLA elaboratum & descri-
 ptum est, qui Præfatus *BARTHOL. c. I. Ep. 49.*
Neapoli quoque laudat *Francisc.* *DONATI*
Eremitæ Pharmacopole S. Catharinæ Mona-
chorum, & Marii SCIPANI Musea, in qui-
 bus varia Naturæ genera; non minus à
MESSANÆ in Sicilia Petri CASTELLI de
 Rep. Medica optimè meriti Senis, qui varia
 Naturæ curiosa congregavit, de quibus *BAR-*
THOLIN. Cent. 1. Ep. 51. p. 213. In Gallia
MONSPELII celebre fuit, (quod tamen
 post ejus obitum valde distractum, ut, cum
 Anno 1650. ibi degerem, pauca illius reli-
 quia) *Laurent. CATELANI* Pharmacopæ-
Aquis sextis verò in Gallo-provincia *Nicolæ*
Fabricii PEIRESCII Regii Senatoris, Viri
 Nobilissimi & eruditissimi, (uti vocatur à
PIGNORIO Epist. XXIX.) Naturæ conqui-
 sita arcana, quæ Peiresciana *Petrus GASSEN-*
DUS Theolog. & Philosoph. Parisinus ali-
 quot libris in vita Peirescii, descripsit. Me-
 minit illius *P. à CASTRO* in *Bibliothec. me-*
dici

In Gallia.

dici Eruditi p. LXIX. ne rara & curiosa in Museo deficient, cum Peirescio conversetur fideliter apud Gasendum adhuc respirante. *Helvetia* superbit *Basilea* felicissimi *FELIC.* In Belgo. *PLATERI.* Naturæ stupendis: *Belgium Lugdun.* *Batavorum* circumductibus *Theatri Anatomici & Horti medici porticu* adja- In Heluetia In Dania, cente Naturæ spectaculis exornatis: *DANIA* *Hafniæ* summi *Daniæ Polyhistoris & Medici, OLAI WORMI,* nunquam sine laude nominandum Museum ab ipso proprio calamo toti Orbi communicatum. Taceo *Dr. de FORGES Angli* Naturæ Amphitheatrum, quod MDC. LI. *Lipsiæ* summa cum animi dulcedine spectandum exhibebat, post *Hamburgum* delatum fuisse ferebatur, nunc ubi hæreat ignoratur.

§. XV. Hæc recensita, & longe plura, usus *Pinzalia* *Natura* custodita *gazophylacia aculari* corthecarū. *inspectione* plurima exsolvunt dubia, in Rerum naturalium consideratione, & ansam præbent locupletissimam inquirendi magis magisque in *Venerandæ Matris Naturæ* intimiora penetralia.

§. XVI. Tandem denique *Rerum Naturalium* cognitionem summopere adjuvant, *Promovent* *COLLEGIA, Academia* vulgo dictæ, *Societates, & Sodalitia Eruditorum,* qui conjunctis *Cognitionem Naturalem Sodalitia,* viribus desudant, ut *Vestæ* gremium remota

veste curiosis Spectatoribus patefcat; id quod non auritâ solum fide; sed per experimenta propria evolvant. Mirificis effectibus Natura rerum in orbe terrarum ludit, iidem per omnia climata mundi diffusi sunt, vix territorium adeo sit exiguum, quod non insolens quoddam ludibundæ Naturæ spectaculum exhibeat, quarum abditarum rationum medulla, diuturno mentis scrutatione tandem attingitur; cum ergo moles ista unius hominis uno in Mundi, immo unius provinciae angulo latentis, vitæ brevitatem transcendat, facili negotio per singulorum Collegarum contributionem consideratio Naturalis peragi poterit.

Etiâ in
aliis Arti-
bus Sodalitæ
tia varia,
Eorum Au-
thores,

§. XVII. Antequam verò in specie de Cognitione legis Naturæ aliquid proferam, pauca innere adhuc de Academiis istis præfari lubet cum & in aliis scientiis & Artibus egregium exhibuerint usum. Job. Jacob. GRASSI in RU Sin Itinerar. Histor. polit. p. CLXII. Italos primum instituisse hæc eruditionis publicæ exercitia, quas vocant Academiæ, quæ in singulis Urbibus fere celebrioribus inter Nobilissimos Cives, symbolam suam singulis illis, si qui sunt faciendi, annuatim conferuntur, instituuntur, quæ tanti faciendæ estimat, ut si cum Galliæ & Germaniæ Nobilibus, quos, paucis exceptis, arma, poculi

choros

choreæ, venationes, lusus tantum delectant, conferantur, Barbarici nomine illos merito videantur condemnare posse, *Ortum*, Ortus) *Academiæ* incertum judicat *Idem GRASSER. l. 4.* videri tamen, renascentibus in Italia literis, sub *COSMO MEDICE* literarum, Patrono *Florentiæ* primo cœpisse, cujus æmulatione motæ cæteræ urbes, *Florentinorum Academicorum* gloriam æquare & superare sedulo contenderunt. *Numerum* si spe- Multitudo, *Collegiorum* diversitatem maximus est, cum quædam rursus desierint, quædam in novam societatem transplantatæ. *TRAJAN. BOCCALINI. Part. II. Relat. Parnass.* causas mutatorum collegiorum investigare studet.

§. XVIII. *Famosorum nomina in prælo* Præcipuo-
quo Ampelographia exhibui, cum tamen ab rum Sodal.
 eo tempore, partim fidei *Do. OFFREDI PA-* nomina in
tavii degentis *Rerum Italicarum* peritissimi Italia,
 communicatione, partim & alterius concivis
 cujusdam mei in vestigatione, plenior-rem de
 de iisdem notitiam, cum ex Italia rediret, acqui-
 siverim, subjungere *Curiosis Lectoribus* non
 injucundum fore arbitror. Sunt In Lombard-
 ergo ex *ITALICIS Academicis* famosiores: dia.
Mediolani Acad. de gli INTENTI: MAN-
TUÆ Celebris est *Academia degli INVAGHITI:* in *CASALE degli ILLUSTRI,* in

Pavia f. Ticino de gli AFFIDATI recensente eadem Steph. Guazzo de Civil. Convers. L. 1. p. 21, quibus apud Papienses CLAVIGERON addit GRASSER. Itinerar. p. 162.

Apud ATESTINOS sive oppido ESTE
*Acad. de I SPERANTI & MONFELICE Un-
be de gli UNITI.*

In Domi-
nio Veneto.

In Dominio VENETO celeberrimarum
Academiarum præprimis frequentia *Berga-
mi Acad. della PENNA* digna ut eruditissi-
ma penna describeretur. BRESCIANO-
RUM *Acad. degli OCCULTI* nullos eo de-
venientes latet, & occultis enodandis fer-
tilissima. VERONENSES gaudent *Acad.
OLYMPICORUM, TEMPERATORUM
CONSTANTIUM, PHILARMONICO-
RUM, INSENSATORUM, & REFLORI-
DORUM.* VICENTINI non minus florent
Acad. de i RIFIORITI, quam PHILARME-
NICORUM. *Patavium* nobilitat *Acad. de
gli IMMATURI. d' ANHELANTI f. ASPER-
RANTI, de i RICOVERATI, SPERAN-
TIUM, Acad. DELIA*; apud eosdem *Patavi-
vino Acad. ELEVATORUM & INFLAM-
MATORUM* recenset GRASSER. *Itinerar.
p. CLXII. & p. CCCXCVII. CONSTAN-
TIUM* addit. quam *Patavii* nobiles 1556. ma-
gno animo, felici successu, instituerunt in
Philosophia Naturali atque morum, in Ora-

torio

toria & Poësi, in lingua Etrusca, Latina, Græca, in Musica vocali & instrumentali. In ipsa **VENETORUM** urbe præter fulgidissimam *Acad. Noctis. s. della NOTTE*, & nobilissimam de gli **INCOGNITI** (quam Amplissimus Senator *Giov. Francesco. LOREDANO* maxime cognitam reddidit) etiam *Acad. VENATORUM & de i. PEREGRINI* memorabilis est. Vicinam **TREVISANAM** urbem insignem reddidit *Academia de I. SOLLECITI. RAVENNÆ* denique *Acad. de gli INFORMI, & de i. Saggi ECCITATI* honestissima æmulatione ad virtutum sese excitant. *Venetia* quoq; annumeratur *Acad. de gli INSTANCABILI* qui indefessa opera Eruditionem promovent, quorum *Coryphæus* præteritis annis fuit *Doct. Hyacinth. Andr. CICCOGNINI* diversis Dramatibus jucundissimis sat notus literatis.

FERRARIÆ Academici **INTREPIDI**, In Ferrariensi.
 quorum Emblemata, Typographica Machina cum inscriptione: *premat, dum imprimat. HARSDORF. part. II. Colloq. Lusor. p. 4.*
BONONIÆ urbe, quæ merito studiorum In Bononiensi.
 mater dicta fuit, excellit *Acad. de gli ENDOMITI. SITIENTIUM* *Acad. Bononie* instituit *Celsus SOCINUS* *JCrus A. 1454. Cal. Maj.* à Jure consultis potissimum excultam, cujus Princeps duos habuit Consiliarios &

Quæstorem : ornamenta , Pileum , librum
 clausum, & apertum, Annulum Academicum
 nota insignem : disputationes diebus domi-
 nicis, lectiones Intermediis diebus habitæ
 ex hac societate prodierunt Clarissimi JCo
 Itali, Germani, Galli, Hispani : *Insigne Helio-*
con mons arboribus confitus Castalio font-
te irrigatus, cum hoc dicto : non diu sicient-
Sitientes.

In Hetru-
 tia.

FLORENTIÆ floruit præterito seculo
Acad. de gli ETHEREI in exercendâ potis-
 simum Poësi. ARNIGI *de morib. emendanda-*
regl. VI. p. 298. hodie de gli INEGUALI, de
 PEREGRINI, *della* CRUSCA, *della* PITTU-
 RA, celebres quoque FURFURARI I &
 APATHISTÆ *Job.* NARDII eruditus Scri-
 ptis sat Nobilitati.

SIENA, Sapientiæ Parens, celeberrimis
 Academiis reliquas eminent urbes

Quantum lenta solent inter viburna Cu-
pressi.

Apud Senenses etenim INTRONATO-
 RUM *Acad. à Nobilibus VI.* instituta A. 1525
 Linguae Hetruscæ, Latinæ atque Græcæ ex-
 ercitia, ad poësin & eloquentiam facientia
 promovendi gratia, legendo, interpretan-
 do, scribendo, disputando : Princeps crea-
 tus bimestri quolibet *Archintronatus* dictus
 Consiliarli duo cum Censore & Cancellario :

tio: Censor errores vel voce vel scripto ad-
 missos reprehendebat: Scripta omnia ab
 Academicis oblata Academiæ suo tempore
 exhibenda custodiebat, & successori trade-
 bat; Cancellarius Sessiones Academicorum
 annotabat Lectionum & scriptorum Au-
 thotes, argumenta disputationum, Præfides,
 Antagonistas, Consultationes in album re-
 ferebat. Qui Academiæ nomen dare cupie-
 bat, à duobus Academicis examinabatur,
 si recipiebatur, corona hederaceâ, annulo,
 libro clauso & aperto donabatur. Calend.
 Maji, quando festivitas Natalis, (qui dies fe-
 stus, *Efflorescentia Zuccha*, dicebatur) Aca-
 demiæ celebrabatur, eo die IV. Censores le-
 cti, qui superioris Anni scripta omnia à
 Censore accepta proponerent, Censerent-
 que quæ probarentur, Cancellario in Volu-
 men Academicum referenda darent, quæ
 displicerent, suis Authoribus redderent.
*Gnomæ tres legibus præfixæ; Neminem lade-
 re, omnibus prædesse, Mundam (hoc est pu-
 blica officia) non curare, sed otium litera-
 rium sectari.* Habuit Academicos Nobilis-
 simos immo & Principes viros, *Marchionem
 Vastium Florentinum, Bisignanum, Melphita-
 num, Salernitanum, Paulum Jornandem Ur-
 sinum, Ludovicum Taleanum & Chiaponem.*
Vitellium

Vitellium Celebrem in Belgio copiarum
Præfectum.

Ad *Intronatorum* imitationem SIEN
alii Nobiles, iisdem legibus, *Academiam* in
stituerunt, quorum *Symbolum* *Cribrum*
quod Lingua Etrusca *Vagliuni*, unde TRA
VAGLIATI, quasi per *Cribrum* acti cum
dicterio: *donec impurum*.

Ibidem eodem tempore, alii Ephēbi he
nesta æmulatione accensi, ACCENSORUM
nomen sumserunt. Insigne *Pinus* igne sub
jecto ardens & fumigans cum dicterio
Hinc odor & Fructus.

Alii Senenses *CORTESIORUM* Acad. in
stituerunt, quæ cito desit.

DESIOSI denique VI. *Juvenes* *Patritii*
20. annis minores, instituerunt eo *Consilio*
ut jugi *Exercitio* dignos sese præstarent, quo
suo tempore ab *Intronatis* reciperentur.
Symbolum: *Vitis* in *Myrto* arbore asurgens
cum dicto: *questo mi scorge ovel' desio mi*
tira, *desiderium* & *conatum* suum emer
gendi ad altiora *Amorum* suorum favore
(*sacra enim veneri myrtus*) *foveri* signifi
cantes.

Sub Domi-
nio Ponti-
ficis.

Roma Præterito seculo claruerunt *Acad-*
emici *LYNCEI*, perspicaces ad abdita in
lucem perferenda, quorum insigne *Lynx*
porphyritidi insculpta, de quibus in *Cista*

Medicæ

Medic. HORNUNG. Epist. LXIX. hodie
HUMORISTÆ die befeuchtenden quo-
 rum *infigne*: Nubes ex mari orta cum reci-
 dente pluvia; *lemma*: *redit agmine dulci*.
HARSDORF. l. a p. 9. & memorabiles *Aca-*
demie in Domo CARDINAL. SABAUDIÆ,
in Domo Alphonf. GONSAGÆ Archiepiscop-
Rodiensis, & in Palatio APOSTOLICO, cu-
 jus præcipuum membrum fuit eruditissi-
 mus **MASCARDI** Urbani VIII. Pont. Mag-
 giordomo, qui scripsit discursus Politicos &
 Ethicos supra tabulam Cebetis.

In Umbra apud **SPOLETINOS** Acad. de-
 gli **OTTUSI**, apud *Perusinos* vero **INSEN-**
SATI, de quibus posterioribus **LANCEL-**
LOTTI in *pboggidi* Parte. II. *disf. 10. pag. 189.*
 apud **AQUILANOS** **VELATI**, quorum Prin-
 ceps fuit *Jul. Cesar* **BENEDICTUS à Guel-**
fatione Medicus & Epistolis & consultatio-
 nibus editis, & professione Romana nostro
 tempore Celeberrimus.

Denique apud **NEAPOLITANOS** Acad. Apud Nea-
 degli **ERRANTI**, degli **ARDENTI** (ex qui-
 bus Academicus *Ardens Ethereus* Thesau-
 rum Germanarum edidit) *Academ. SERE-*
NI itemque **OTIOSI** *Los Miradore* *Otiosi*
dièti.

S. XIX. *Italorum* laudabilem morem & Sodalitia
transalpini populi imitati sunt. *Galli* qui-
 dem extra Italiã

dem *Parisiis* instituentes hoc seculo *Là* *CONFERENCE des Beaux Esprits* dictum Sodalitium, cuius varia opuscula junctim edita prostant: *HISPANI Acad. PIGANESCANI GERMANI Sodalitium fructiferum*, id est die fruchtbringende Gesellschaft Anno 1617. Linguae Germanicae excolendae gratia.

Sodalitia in
Phyficis
Experimen-
talia, quo-
rum unum
in Italia.

§. XX. Hæc in *Compendio* quasi enarrata *famosiora* sodalitia sufficiant, quæ variis locis dicata; *Collegia* denique principaliter *Nature investigationis* ergo inventa, paucis abhinc annis celeberrima, sunt *COLLEGIA* duo *Experimentalia*, quorum unum in Italia, alterum Anglia fovet.

FLOREN-
TIÆ.

Italicum FLORENTIÆ Experimentalium florentes agnoscit *Natales*, cuius *Collegii* præter varia alia *Experimenta*, experimentis invenerunt veritatem *LUCANICÆ* sententiæ qui *L. IX. Pharsalic.* statuit, *Serpentum Virus* absque sanguinis mixturâ esse noxium. Ita enim ille introducit *Catonem* (cum videret *Exercitum* in *Libyæ* deserto deductum unico invento fonte, milites eum ob serpentes fonti propinquos fugam meditari) exclamantem v. 614. seqq.

Horum Ex-
perimentū
de Serpen-
tum noxa.

-- *vanâ specie* conterrite leti
Ne dubita miles tutes haurire liquores;
Nox

Noxia serpentum est admisto sanguine
pestis,

Morsu Virus habent, & fatum dente mi-
nantur.

Hausit, & in tota Libyes fons unus arena
Ille fuit, de quo primus sibi posceret undam.

venenerunt itaque Experimentales Florenti-
ni, propinatum aquæ poculum serpentum
veneno infectum innoxium ebibitum fuisse,
non aliter ac vinum, in quo vipera perierit,
ab Elephantiasi infecto haustum, non so-
lum noxæ expers fuit, sed & insperato inte-
gram restituit salutem. *ARETÆUS L. II.*

de Diutur. Pass. c. ultim. & ZACUT. Pr. Hist.

L. FI. hist. 1. Quod autem admisto sanguine

noxior serpentum virulentia, fieri potest,

quod cum serpentes sint frigidi, nisi sangui-

nis calidi admistione venenum actuari ne-

queat (frigidus enim esse Contra Matbiol.

statuit GREVIN. de Veneno L. 1. c. 1. p. 20.

seq. ubi meminit Galli cujusdam febre ar-

dente decumbentis, qui in ipso æstu insigni

magnitudine serpentem manibus tenens,

instar glaciei semper sensit frigidum, &

Thom. FARNABIUS Anglicus Criticus no-

minatissimus ad Mart. L. VII. Ep. 86. v. 7.

Si gelidum collo nectit Glacilla draconem.

Probat ex SENECA. c. 2. de Ira SUET. in Tiber.

c. 92. PLIN. XXIX. c. 4. mulierculas Roma-

nas in delitiis habuisse serpentes, quibus col-
la æstivis mensibus refrigerarunt:) Sanguis
ne ergo calente frigiditas veneni diluta, vi-
res acquirit, ut eò citius cum sanguine ad
cor per arterias deferatur, illudque facultate
sua deleteria destruat. Hydram seu Na-
trixem à nando dictam venenum in aqua
deponere vult *LAMBERT. HORTENSII*
Com. in Lucan. l. 9. v. 723. f. 1010. Et Natr-
violator Aquæ. Psyllis tamen Libya gen-
ti etiam serpentum virus cum Sanguine in-
noxium statuit idem *Lucanus* quando ca-
nit *l. 4. v. 874.*

--- *Gens unica terras*

Incolit à sevo serpentum innoxia morsu,
Marmarida Psylli, par lingua potentibus
herbis.

Ipsè Cruor tutus, nullumque admittere
virus

Vel cantu cesante potest. --- ---

Alterum
Experimentum
tale in An-
glia.

§. XXI. Sed misso hoc Collegio, ex quo
quidem pro ingenio acutissimorum Italor-
um, ingeniosissima & utilissima sperantur
experimenta, paucula de Collegio Anglicano
subjungenda restant. Delineatum Collegium
Anglicum jam dudum ab Illustrissimo Fran-
cisco Bacone de VERULANIO Vice-Comite
f. Albani, Magni Sigilli in Anglia Custodis
& post Cancellario summo sub Jacobo.

Britan-

Britan. Rege, dedit ipsi *titulam SOCIETATIS DOMUS SALOMENÆ*, fateturque modum longe esse grandiolem & celsiorem, quam qui in omnibus imitatio pateat. Meminit hujus Collegii *Curiosissimus SCHOTTUS in præloq. Pbyfic. Curios. iremque in præem. L. II. de mirab. Art.* ubi meminit *Robert. BOYLÆI Illustrissimi Comitis de Corke Summi Regni Hybernia Theſaurarii fratris*, qui membrum nobilissimæ Societatis non ita pridem Londini inlæ, cujus assectæ hoc unum agunt & versant, ut Naturæ recessus undique solerti omnimodaque indagine magis magisque patefiant.

Idem SCHOTTUS in mirabil. Art. L. XI. Plenius, r. 10. p. 862. Societatis Regia Doctorum Viro- rum in Anglia inlæ, studium & labor eò collimat, ut per varia Naturæ & Artis experimenta, tametsi non sine ingentibus sumptibus suscepta, rerum proprietates, ac Naturas, mirabiliumque effectuum causas indagent, adducitque Catalogum sibi transmissum ex perimentorum tractandorum, ut de variis omnis generis Coloribus §. 2. de Experimentis Britannicarum avium, quas Bernaclas vocant §. 6. de Chamæleontis Experimento §. 24. de ☉. ☽. Alumine etc. Constat hoc Collegium, (uti ex transmissis Legibus hoc MDCLXV. anno, à Collega

E Curioso

Curioso *Do. D. Paulo Ammanno Prof. Lipsi*
 videre licet) *Collegio Generali* seu Collegio
 XI. virorum, penes quos potestas de tota
 societate disponere, cum Thesaurariis duo-
 bus, Conservatoribus duobus, & Secreta-
 riis X. quorum 1. pro Gallia. 2. pro German-
 ia. 3. pro Italia, 4. pro Belgio. 5. pro Sue-
 cia, Dania, Norvvegia, Moscovia, Russia
 6. pro Polonia, Ungaria, Transylvania &
 regionibus Turcæ & Persæ subjectis. 7. pro
 Hispania Portugallia. 8. pro India Occi-
 dentali & Orientali, 9. & 10. pro Anglia.

Huic subsunt *COLLEGIA XI. Subcollegia*
 dicta cum suis Thesaurariis, secretariis &
 conservatoribus. Ex his Sub-Collegium I.
 Medicinæ dicatum, II. pro Mathesi & Archi-
 tectura militari. III. pro institutione liberor-
 um. IV. pro Mercatura. V. pro Horticul-
 tura & Rusticanis artibus. VI. Artes quæ
 circa porum & frumentum versantur. VII.
 pro Equitationibus, navigationibus, machi-
 nis aquaticis &c. VIII. pro textoribus pannu-
 ficibus, IX. & X. pro artibus ædificatoriis
 Architectis, doliariis, tornatoribus &c. XI.
 pro Musæis, Pictoribus, Gelatoribus, Ty-
 pographis &c. Stipendia amplissima decre-
 ta, adeo ut singulis Collegis in Generali
 Solvantur annuatim 400. lb. Sterling, pro
 victu vero singulis mensibus solidi 64. An-
 glia

glici. In I. II. III. Sub-Collegio singulis Collegis 300. fl. in Sub-Collegio IV. V. 200. libræ, in reliquis ultimis 180. libr. stipendia solvuntur. *Collegii Medici cura* impositum est 1. In servire in methodum communem medendi, eamque reformare pro commodo totius generis humani. 2. Laboratorium capacissimum Chymicum erigere, & pharmacopolium, medicamenta parata habere. 3. alere Medicos 12. ad præscribenda & administranda Medicamina gratis pauperibus. 4. alios 12. Medicos ad præscribenda divitibus medicamina. 5. Anatomicum Theatrum insigne habere, 6. alere Botanicos expertes & electos. 7. alere Chirurgoſ, 8. *Inquirere in Experimenta Magica.* 9. Colligere ex omnibus Sub-Collegiis *Experimenta ad Philosophiã Naturalem faciendã*, indeque physicas Institutiones construere. *Fusissime de hoc Collegio Theod. Jacobi & c. Fusissime de hoc Collegio Theodor. Jacobi Siles. Literis à Londino XII. Cal. sept. 1664. datis ad Ampliff. Reip. Patria Senatorem Dn. Christianum Hofmannum ab Hofmanswaldau, quas pro insigni erga Naturæ Curiosos favore, mihi communicatas excerpere, non inſuave duxi. Amor literarum, inquit, novum Anglorum genti decus non est, ceterum novorum & inaudito prius exemplo Rem Literariam*

rariam & Commoda hujus vitæ in universum augere aggrediuntur. Est paucis ab hinc annis instituta *societas Regia*, cujus fundamenta privati quidem homines jecerunt ultimis Cronwellii temporibus, cujus usurpatio & erga eminentes viros sinistra interpretatio multos ad studium Philosophiæ compulit. Versa fortuna, recepto quoque legitimo Principe non destituerunt: *REX* ipse brevi postea curam ejus Rei suscepit, seque fundatorem ultrò professus est: inde certatim ei nomina sua dederunt, quotquot ex Proceribus ingenio & doctrinâ excellentibus adsuntis etiam extraneorum nonnulli ita ut ultra centum quadraginta nunc sint. Singulis septimanis semel conveniunt, quibus hoc vacat, & præmeditata proponunt, quilibet assertionem suam experimentis demonstrare jubetur, additis, prout res exigat, qui opera sua ipsum adjuvent. *Finis* instituti est, ut *Naturalem Philosophiam* accuratissimè excolant, inde mira inventa *Artem Mechanicæ, Navigationem, Architecturam Civilem & militarem*, ipsam etiam agriculturam, & quicquid in Communi vita usu venit, concernentia excogitantur, quæ cum matura & experimentis bene firmata fuerint, publici juris facturi sunt: Interim *Legem* brevi videbit, tractatus Anglice Compositi

scriptus, in quo rationem instituti sui Orbi
 Literario reddere decreverunt. Inter eos,
 qui primi ansam huic Collegio dederunt, test
 quidam *Theodor. HACK*, qui Gronovio no-
 tus est, ex Palatina oriundus, ad hunc adi-
 tum ipsi nobis fecimus, ab eoque ad alium
 deducti sumus, cui nomen est *Job. OLDEN-*
BURGIUS, qui & ipse *Germanus* est, è Civita-
 te Bremensi prospera Fortuna usus sedem
 suam Londini fixit, & multijuga eruditione
 & experientia sua promeruit, ut *Secretarius*
Illustris hujus Societatis constitueretur. Cum
 aliquoties de variis rebus collocuti nobis-
 cum essent, incidit mentio de Collegio *CU-*
RIOSORUM, ut vocant, quod in *Germania*
 à Viris quibusdam magni nominis institu-
 tum incidenter tantum resciverant, occa-
 sione nimirum scripti de *Vite vinifera*, in
 cujus præfatione *Author* nonnulla de in-
 stituto istius Collegii meminit. Avidi uter-
 que erant noscendi ex nobis, *qua ratio hu-*
jus Collegii, quis scopus, quis progressus esset,
 rogaruntq; instanter, ut aliunde ipsos de ist-
 hac societate instrui procuraremus promti-
 tudinem suam publico nomine declarantes
 communicandi reperta ipsorum, si ipsis vi-
 cissim nonnulla suppeditarentur. *Hactenus*
Vir Politissimus in dictis literis. *Excellentis.*
Thom. BARTHOLINUS Vir, uti ab *OLAO*

WORMIO *Mus. L. i. c. 9.* nominatur, omni
 laude major, *Literis Hafniâ ad me datis*
opusculo ad calcem adjectis. ita de propaganda
 do Naturalis Scientiæ Studio: Perplacitum
 studium *Naturæ Curiosorum*, quod ex trans-
 missa Epigraphe mihi innotuit: bene con-
 ptis perpetuitatem voveo. Magni **VERI**
LAMI hæc olim fuit sententia, & nuper
Anglia Clarissimorum Virorum **DIGBAY**
BOYLÆI, WILLISII, GLISSONI, CHAMBERLAINI
LETONI curæ & labores eodem tendunt
 quorum ductu *Collegium* instruitur publicis
 sumptibus perficiendum. Hisce *experimen-*
tis rectius *ad Naturæ* penetralia pervenitur,
 & multa in apertam lucem protrahuntur,
 quæ vel occulta hæctenus, vel falso credita.
 Si hac via vos (*Naturæ Curiosi*) ad veritatis
 semitam grassamini, immortalis laudem
 merebimini. Experimentis hæc opus est
 pluribus, haut fallacibus, quibus Naturam
 quasi blandâ Arte sollicitamus. Opus quoque
 est Magnatum favore & impensis, ut feliciter
 cuncta succedant: sane celerius, nec tuto
 satis privata industria quam perficiet.

Collégium
 Naturæ Curio-
 sor. optat
 aliquid Natu-
 rali Co-
 gnitioni
 conferre.

§. XXII. *Hæc Vir Clarissimus.* Et facere
 necesse habemus, *Collegium Naturæ-Curiosorum*,
 quod in Libera imperii civitate
SCHWINFURTI Anno **MDCLII.** Nata

sentit.

tenuit, minime gentium cum *Illustrissima*
Angliae Societate experimentalis conferre pos-
 se, utpote quæ Regia Authoritate & muni-
 ficentia munita, Eruditione & Ingenio præ-
 cellentissimorum Virorum delectu abun-
 datissima, & nervo rerum gerendarum sum-
 mibus instructissima: Curiosorum verò Col-
 legæ dispersi plurimi, insuper omnes Medi-
 ci Præceos occupationibus dediti, quibus
 paucissimæ horæ Physicis considerationi-
 bus & experimentis vacantes, & quod rei
 cardo est, Magnatum favore & liberalitate
 hæcenus destituti sint, tentarunt tamen ali-
 quot Collegarum, si non Hecatombæ, ta-
 men molâ falsâ & farre Naturæ venerari
 Majestatem. Speramus interim (modo
 non Germaniæ impendentes Bellorum *fu-*
ria Musas rursus in exilium agant) tempo-
 ris progressu meliorem sortem: præpri-
 mis, ut Augustissimus Galliarum Monarcha
 Oceanum Atlanticum per derivatos cana-
 les ex Garonna cum fluviis Lers, Fresquel,
 Aude mari mediterraneo maritari medita-
 tur summo incolarum emolumento: sic si
 ex ditissimo *Oceano Britannico* per *Regiæ*
Experimentalis Societatis promissam muni-
 ficentissimam communicationem, in Ger-
 mania interiora & mediterranea loca, ad
Naturæ Curiosos Naturæ gazæ derivarentur,

na Collegium Curiosum spem sibi facere jun-
 posset latius, speciosius & fructuosius suc-
 crescendi. Interim cum *Epistola invitatio-
 ria ad Medicos Naturalium Rerum Amantissi-
 mos*, una cum legibus Collegii Natura Curio-
 siorum *Judiciis variorum Medicorum* ante
 biennium Lipsia typis exscriptæ Eruditi
 Orbi se sistere ausæ fuerint, plura de ejus in-
 stituto addere res esset eandem recoquens
 Cramben. Coronidis loco addo saltim, quod
 de Collegii Curiosi incrementis formandis
 paucis ante obitum mensibus mecum com-
 municaverat **D. LEONARDUS URSINUS**
 Collegii Curiosi Zephyrus & Prof. Botanicus
 que Lips. meritissimus.

Colleg. Cu-
 riosum am-
 plificatione
 expectat.

S. XVIII. Is constituerat diuturnior
 avi Plantam Aloën curioso sistere Orbi, sed
 qui in Horto medico plantam Aloës per
 propria cura productam, Hiemis inclementi-
 enectam luxerat, subsequente Bruma altero
 morbi levitia peremptus ipse lugetur, et
 merito Collegium Curiosum Zephyrum efflat
 se doleat, ejusque *ἀπώτα* gemat; immo
 Excell. SPONIUS Medicus Lugdun. Galborum
 nominatissimus *Liter. IV. mens. Octobr. 1668*
ad me datis audito Zephyri nostri (D. URSI-
 NI) Curiosi Botanici præpropere obitu, ve-
 hementer se indolescere affirmet, ita ut ex
 clamat

clamare heic subeat Prisci illius Poëte ver-
bis, quovis moscho fragrantioribus :

Νῦν Φυλάμοι μύρεθε , καὶ ἄλσθα τῶν γοά-
οιδεν :

Ἄυθεα νῦν συγγοῖσιν ἀποπνεύοιτε κορύμβοις .

Νῦν ῥόδα Φοινίσσαθε τὰ πένθημα , νῦν ἀνε-
μῶνα .

Νῦν ὑάκινθε λαλεῖ τὰ σὰ γράμματ(ε) , καὶ
πλέον αἴ αἴ .

Λάμψανε σοῖς πετρίλοισι καλὸς τέθνηκε με-
λεγκ(ε)ς ,

Ita autem prædictus D. *URSINUS* : *Lit. 12.*
Jul. 1662. pro melioratione , inquit , *Collegii*
Curiosi hæc cum Dn. Collegis communi-
canda duxi . 1. Necessarium existimo nume-
rum determinatum Collegarum esse, ne in
immensum excrescat : Angli habent in Imo
Generali & XI. Sub-Collegiis CLXXX.
Personas, nobis forsan sufficient L. aut LX.
2. Tota *Societas Curiosa* dividi posset in ali-
quot circulos, ut alius sit Franconicus, Hen-
nebergicus, Hassiacus , Noricus , Misnensis
&c. In quolibet circulo sint aliquot Medici
Collegæ, qui conferre possint menstruatim,
& referre semestratim ad Cancellariam A-
cademicam (quæ Svinfurti maneat) quod
pro honore & incremento Collegii faciat.
Habeant ergo Dn. Svinfurtenses (utpote
numeriosiores) Directorium Academicum

& assumant Secretarios alios, quorum opera Litteræ hinc inde ad reliqua Collegia sive circulos scribantur & transmissa à Sub Collegiis in ordinem redigantur. Qui in quolibet circulo Senior est ratione Promotionis Doctoralis, Provincialis nomen habeat & ad ipsum potissimum dirigantur Litteræ Cancellaria Academica, vicissim Idem per Secretarium Circuli referat Singulis trimestribus, aut ad summum semestribus. 3. Quamvis quidem non leves requirantur sumptus pro Literis hinc inde mittendis, pro describendis nonnullis tractatibus, pro faciendis experimentis, pro apportandis quibusdam è locis longinquis, non incongruum esset quemlibet Dn. Collegarum adhuc superstitium summulam aliquam argenti Fiscum inferre, adeoque partim redimere Locum in Academia, partim etiam promoveri Bonum ejusdem: qui autem imposterum recipiendi sunt Collegæ, duplum pendant adeoque sublevent Fiscum in Conquirendis Arcanis, quorum quisque sincerè reddatur particeps. Fiscum rationes ponendi Secretario Cancellariæ singulis trimestribus, ut appareat, quomodo persistere possit Academia in faciendis sumptibus. 4. Denique opportunum esset huc pertrahere viros Illustres, Barones, Duces, ut quandoquidem

pro Patriæ Salute laborent curiosi ipsorum
 munificentia ex fisco annum accipi possit
 salarium. Angli in hoc felicissimi, qui mi-
 nimo Collegæ (ut ex fundatione apparet)
 annuatim exhibent 180. libras Sterlingo-
 rum, quæ efficiunt ultra 800. Imperiales, in-
 super quodlibet Sub-Collegium alios viros
 per universum orbem mittendos sumtibus
 publicis habent. *Haftenus Zephyrus noster,*
quæ an imposterum Collegio profutura
fuerint, Tempus edocebit. Sed missa ulterio-
ri de adminiculis studii Physici dissertatione,
ad ipsam Gammarologicam tractationem
 accedo.

CAPUT IV.

Animantium Subdivisio.

Causa impulsiva tractationis
 de Gammaris vulga cancris
 dictis.

§. I.

Physicos genuinos Naturæ consultos, & Divisio A-
 eum iis Medicos, materiam medicam in nimaliū in
 triplex distribuere Regnum, *mineral* scili- Perfecta &
 cet, *vegetabile & Animale*, notissimum est. Imperfecta.
 Sepositis nunc *mineralibus & vegetabilibus*,
 Theriotropheum mundi si inspicimus, vide-
 mus

mus illud tot tantisque mirando numero
ordine, structura, virtute repletum Anima-
libus, ut ex iis satis superque admiranda
Creatoris Sapientia nunquam satis depra-
dicanda perluceat. *Communiter* dividuntur
Animal in *Perfectum*, ἐναιμον sanguine pra-
ditum, & *imperfectum*, ἀναιμον *Exsanguis*
quod non habet sanguinem proprie sic di-
ctum, sed humorem alium proportionem san-
guini respondentem.

Perfectum dispescitur in λογικὸν *Ratio-*
nale, Homo scilicet, vel ἀλογον *brutum*
Brutum vel extra aquam vivit, *Terrestre* scilicet
subdividitur in *Gressile*,

In reptile, & in immobile, quale Zoo-
phyton.

Vel in Aëre vivit ut volatilia:

Vel in Aqua saltem vivit, ut pisces proprie
sic dicitur, aut

Amphibia extra aquam quoque viventia.

Aerea an
Aquaticis
enume-
randa.

§. II. Sunt quidam, qui Aëra ad Aquaticis
revovent, quod nec *Aristot. L. I. Hist. An.*
c. 1. ignotum. Hinc *Euseb. NIERENBERG.*
L. IV. Hist. Nat. per. c. 1. Piscium & Avium
productio aquis, non terræ delegata, ergo
solum humoris hæc vis, cum nulla è terra
sola sine humore genita sit Avis; Germani
sibi sunt pisces & Aves. *Et L. IV. c. 13.* Fra-
terculantur Aves cum piscibus, communis
vulva

vulva humor est, ideo & pisces per aquam volant, & aves per Aërem natant, illi aves pelagi, istæ pisces sublimes; similitudo incessus & elementi conjunxit Nativitatem. Et credendum omnes Aves generatim Aquam procreasse, conversam in aliquam materiam densiorem, quales aquatiles aves, ex his temporis progressu quasdam, quæ longius ab qua recessissent in remotiores terras, mutasse Colorem cum sedibus, ibique ex propagatione nascentes, his in locis perseverasse, ut ab aqua non videantur habuisse principium. Eandem sententiam fovet *Cass. SCHOTTUS L. VII. Phys. Curios. c. 5. p. 787.* Quare & Bernaclas Aves s. Anseres Scotiæ (de quibus infra plura) in mari prognatas, quod cum carnem non habere videantur, nec ex Carnibus productæ sint, Parisiis loco piscium tempore quadragesimali vendi & comedi ex publicâ Theologorum Sorbonistarum sententia, author est *OLAUS WORMIUS L. III. Mus. c. 7.*

S. III. *Imperfectum Animal seu exsangue* dividitur

1. *In Insectum έντομον*, quod corpus incisuris distinctum habeat: Imperfectum & Exsangvium
2. *In molle* quod molli cute contactum Subdivisio
μαλακόδερμα.

3. *In*

3. *In crustaceum*, quod tenui crusta obte-
ctum μαλακόσρακον :

4. *In testaceum*, dura testa obte-
ctum ὀσρακόδεσμα

Tam mirabilis ergo *structura Animalium* tam opportuno donavit creator omnia amictu? Volucres non solum alleviavit plumis, pisces expedivit squamis, ne plumis aut lana induti gravarentur humore concepto, sed infirmiora testis quoque munivit, conchis vallavit, rullis armavit.

Alia Ani-
malium Di-
visio.

§. IV. *Alii* dividunt *Animal* in *viviparum*, *oviparum*, *vermiparum* *Alii* in *Animal perfectum*, quod ex semine sui similium aut etiam dissimilium procreatur, aut *imperfectum*, quod ex putrescente materia, ut minus recte vulgo vocatur, oritur.

Crustatorum
& Cancri
considera-
tio digna
Curioso,

§. V. In presentiarum *Exanguium* reli-
quis præfertur consideratio, in quibus licet
villis videatur Natura, certum tamen, nus-
quam alibi spectatius naturæ artificium esse,
nusquam eadem magis quam in minimis
tota, in magnis siquidem corporibus, inquit
Plin. L. XI. c. 2. facilis officina sequaci ma-
teria fuit, in parvis autem quæ ratio, quan-
ta vis, quam inextricabilis perfectio: *Ex*
Collegii itaque Curiosorum instituto, & jussu non
Bovem aliquem Lucanicum, aut extremo
orbis angulo eductum, vel Africa monstro-
rum

um ferace ereptum Brutum mundi Thea-
tro sisto, sed *loricatum & crustatum Gamma-*
tum cum reliquo crustatorum agmine, cujus
non solum structura, sed & remediorum va-
riorum inde paratorum necessitas & copia
Curiosum haud dedecet & tractare, & Curio-
sis Lectoribus una in Tabella exhibere.

§. VI. Agnovit crustaceæ Consideratio-
nis Necessitatem & amœnitatem *DORION*
apud *ATHEN. L. VIII. Dipn. Gamma-
tum* se habere *Διατριβήν, ἐπιχώραν καὶ θεωρίαν*
exercitationem, delicias & contemplationem;
nam explicante hunc locum *Clariss. V O S-*
SIO L. IV. Idolol. c. 33. p. 1414. cum discer-
pitur manus oculique exercentur, dum co-
medicæ grati est Saporis; ad hæc elegans
ejus fabrica suaviter specularando animum
pascit. Nec in congrue *Dn. D. Martinus*
Christoph. Mezgerus Medic. quondam *Paso-*
nienfis, nunc *Ratisbonens.* in *Lit.* ad me da-
tis: *Curiose* maxime digna cancerorum con-
sideratio, si cœli in *ὄψεαις δεγμα* lusum, sive
in accessum quasi Naturæ *ἀποποιήτων* the-
saurum, sive loricati illius *ἀμφίβις* artifi-
ciosissimam rimeris structuram, sive deni-
que inexhaustum mireris usum. Omnico-
la cancer est, inquit *SCALIG. Exerc. CXCVI.*
§. 9. in aquis dulcibus, in mari, in terra sta-
bulatur, Aërem novit, quia terrestria fruun-
tur

tur aëre, & nos (ut idem jocatur) fruimur
 illis ab igne, quin & in Cœlo mendaces pos-
 suere Græci. Cur ergo vilis videatur aut in-
 fructuosa *Gammari* tractatio? Quo abjectio-
 ra nonnulla humanis apparent oculis, eo
 non nunquam plus occultant tum divitiarum
 tum admirationis. Minus arduæ opera
 vastorum animalium corpora & Naturam
 explicare, plurimis hæc patent argu-
 mentis, & operum evidentia in sensus magis
 incurrunt; at in parvis & abjectioribus oc-
 cupari & ingenii nervos intendere, quibus
 abscondita hæc altius, curiosos magis de-
 cet.

*In tenui labor, at tenuis non gloria si quem
 Numina laeva sinunt, auditque vocatur
 Apollo.*

Quanquam & *Astaci* jure extenuari neque-
 ant, quod utilitate sua exzquent vel maxi-
 marum rerum in Natura notitiam; ex his
 plurima emolumenta ad culinam, plurima
 ad medicandum copia. Tanta ex unico
Astacorum genere ad mala gravissima &
 bellanda remediorum sylvæ & certitudinis
 qualem vix invenias in ullo alio, ne quidem
 in famosissimo, licet ignotissimo plerisque
 Philosophorum Lapide, ut in simili negotio
 jocatur *LIBAV. pref. Batrach. p. 185. Dele-*
 Stati olim venatione Hippolytus, *Astacorum*
 Cephalum

Cephalus, alii Piscatione ut Demostretus, Metrodorus, & Leonides, immo eo infanzæ venerunt olim monstra quædam Romanorum Imperatorum, ut aureis retibus maria tentarint, sicuti de Nerone *SVETON.* *ejus. vit. lxxx.* qui aurato rete piscatus, purpura coccoq; funibus nexis: jucundius mihi sine æstu, sine sumtu, sine patientia, sine periculo maria & flumina perferutari, in capiendis *cancri* occupari & investigandis eorum ingeniis, affectibus, moribus desudare. Et quamvis hæc non aureis conscripta literis, quali pompa Oppianum versus filios exornasse constat (*teste RITTERSHUS in vita Oppian.*) sic nec auro compensabitur labor, ut ejusdem Oppiani, cujus bis mille versus bis mille stateris aureis ab Antonino Septimii Severi filio remuneratos fuisse constat.

S. VII. Quod verò *Gammarologia vitæ* subsequatur præter Collegii jussum malo *Ext. BARTHOLINI* verbis (*Ep. Hasnicæ ad me data*) quam meis proferre: *Ita verò ille: Recte Gammaros Ampelographia* tuæ jungis, quia difficilior Astacorum caro & ventriculo molestior sine vino. Rectè enim *PLATINA L. X. tuend. valet*: caneros difficillime concoqui, coctos asthmaticis & phthi-
 F culi-

Cur post
vitæ tra-
ctetur Gam-
marus.

culinario difficulter concoquuntur; sed & ab altero, cujus beneficio ventriculus nostrorum gaudet. Cur tam sint ἐφελυγὰς, ipse divina bis. Remedio erit *Tua vitis*, quæ tenori tenorem addit, ut loquitur ARETÆUS L. I. Acut. c. 1. *Alio quoque nomine recte viti cancrum addis*: nam Cancros fluviatiles in fermentis albæ vitis cremari suadet Dioscorides ad Morsum Canis rabidi.

CAPUT V.

De Crustatis in genere, & in specie de caudatis Crustatis.

LOCUSTIS, ASTACIS. SQUILLIS.

§. I.

Crustatorum in genere Divisio.

Cancri vocabulum generale.

Nunc ulteriore proscenio remoto *Crustata* Rete explicato eximenda & proponenda, de quibus ad meliorem *Gammatorum* considerationem generalior per totum opusculum immiscenda erit, & hic locorum *Divisio & Descriptio, & Differentia* præmittenda. *Cancri* vocabulo generaliter utitur *PLIN. L. IX. c. 31.* quando inquit: *Cancrorum* genera Carabi, Astaci, Majas, Paguri, Heracleotivi, Leones, & alia ignobiliora. *ARISTOT. L. IV. part. Anim. §.*

Crustata

Crustata distinguit in *Locustas*, *Gammaros*,
Equillas, *Cancros* non modo forma, verum
 & magnitudine multum inter se differen-

tes. Acutissimus *SCALIG. Exerc. CCXLV.*
 desumptâ differentia à forma corporis di-
 tribuit *Crustatum* in *Caudatum*, cujus Cau-
 da expressa & extenta est, & in *Rotundum*,
 cujus Cauda quasi operculum alvi exitum
 obregit, & ventris infimæ parti ita applica-
 tur, ut caudæ Speciem præ se ferat nullam.

Caudatum Gammarum vocant, *Rotundum*
 Græci *Κάρκινος*, Latini *Cancrum*, quanquam
 inversus plerumque vulgari loquendi mo-
 do ordo & Vocabulorum confusio. Qua-
 re & opusculi titulus *Gammarologia*, quia

potissimum de *Gammaris* seu *Astacis* fluviatili-
 bus agit, quas improprie nostro hodierno
 loquendi modo *Cancros* vocant, si quidem
 veris caneris rotundis caret Germania no-
 stra. *CRUSTATA CAUDATA* dividuntur in

LOCUSTAS, *GAMMAROS* seu *ASTACOS*
 & *SQUILLAS*. de quibus hoc capite agen-
 dum erit.

§. II. *LOCUSTA Marina*, proprie etiam
CARABUS, ὀστρακὸς τῆς καρκίνου *Belveu*, quod ca-
 pite incedat, quia capite quasi carere vide-
 tur, quod illud non à pectore distinguatur.

Dicitur ab *Archestrato* apud *ATHEN. L. III.*
 improprie *ASTAGUS*. Italis dicitur *LAGO-*

Cur titulus
Gammaro-
logiæ?

Divisio
Crustatorū
Caudatorū
 & i. de *Lo-*
custis.

Synonyma.

USTA, alibi *Lonchrisa*, Massiliensibus *Lan-*
gousta Belgis *Stuertrabbe* / Germ. *Meer-*
Prebs / *Langer* / *Meerprebs* / *Gummet*
Art / *Gesn. Hist. Pisc. f. 126.* *Meerstoffel*

Descriptio.

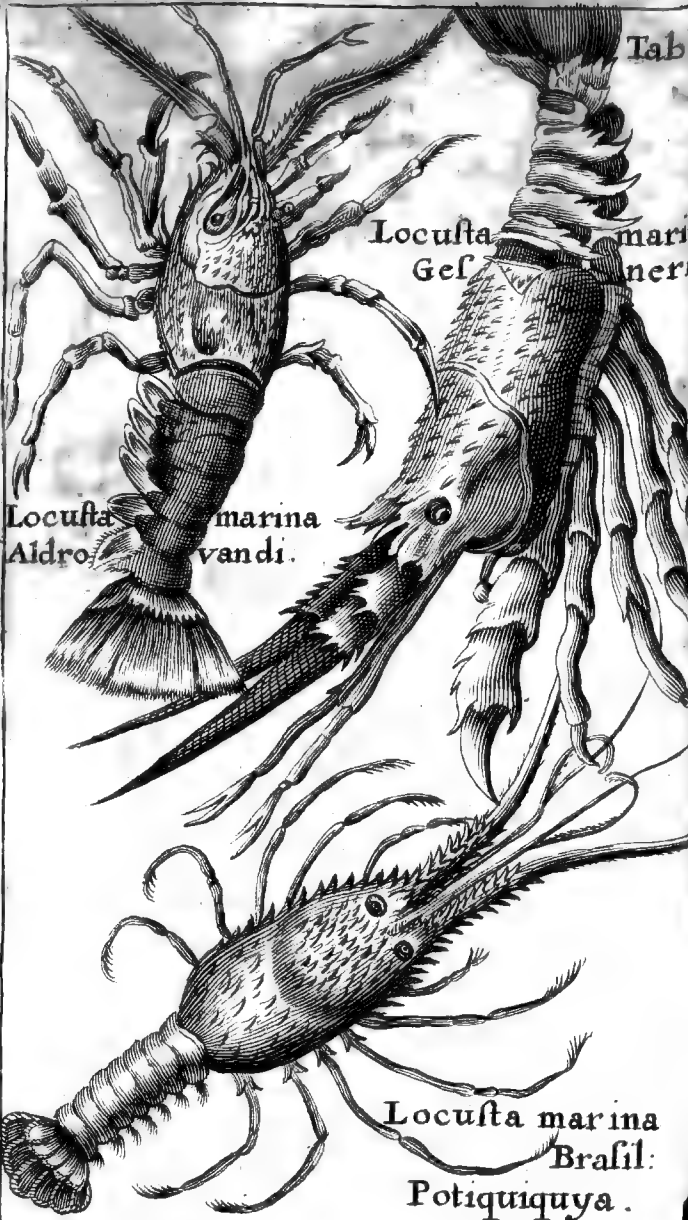
Hollandis *Seetrest* Brasiliensibus *POTA-*
QUI QUIA, & describitur à *MARGGRAV*
Hist. Brasil. L. IV. c. 20. f. 185. Cornua Locu-
 stæ ante oculos bina & aspera, in ortu cras-
 sa, hinc magis magisque gracilia, donec
 in minutum desinant circulum, his dimi-
 cant. *VOSSIIUS de Orig. Idol. L. IV. c. 10.*
1310. cornibus his majoribus alia minora
 & leviora subjacent. *ARIST. IV. Hist. An.*
 propriâ rotunditate præpilata. *Plin. L. IX.*
c. 30. quibus pisciculos alliciunt ac venantur.
RONDELET. L. XVIII. de Piscib. c. 2.
 Oculi ipsi duri intro, foras & in obliquum
 mobiles: dentes primores binos habet,
 inter eos carunculam linguæ effigiem re-
 præsentantem. *ARIST. IV. c. 2.* Branchiæ
 plures habet quàm alia crustata. *Ibid.* pedes
 utroque ex Latere quinos ultimis annu-
 ratis in forcipem denticulatum exeuntibus
Ibid. ubi forceps dexter grandior valentior
 que *Id. de las. Part. C. IV. c. 8.* Caudam ha-
 bet quinque pinnis constantem. *Id. L. II.*
c. 2.

Adjuncta.

Locusta coit more quadrupedum retro
 mingentium ineunte vere juxta terram. *Ar-*
ist.



de
cis feu



Locusta marina
Gesneri

Locusta marina
Aldrovandi.

Locusta marina
Brasil:
Potiquiquya.

*Plot. V. c. 7. H. A. pascitur venatu pisciculo-
rum. Id. Hist. VIII. 2. vivit præcipue in pe-
trosis & asperis locis, ARIST. Hist. V. 17.
cum cancri potius in mollibus, PLIN. IX,
31. natat Locusta caudâ quasi remò innatan-
do. Id. Hist. 1. c. 9. ni metuat, cornibus ad la-
tera porrectis, in pavore retro Cornibus
erectis. Id. Hist. VIII. 2. PLIN. IX, 30. cau-
sam reddit ÆLIAN. L. XIII. Anim. 12. Latet
mensibus quinis Aristotel. VIII. 17. Senectu-
tem Vere & Autumno exuit. Id. V. 17. &
VIII. 17. vita ipsi diuturna. Id. V. 17. præ-
stans in Cibo gravida, deterior à partu. Id.
VIII. 30. laudatur Scyria ATHEN. L. III.*

Dimicat cum aliis Locustis cornib9. *Arist.
VIII. 2. cum polypo, à quo superatur, cum
Congro, quem superat, cum Muræna, quam
snecat, de quo vide infra cap. 15. ubi de hac
pugna ex Oppiano plura.*

In Ponto Euxino frequentes: refert *BUS-
BEQU. Epist. Turcic. IV. p. 301. prope Insu-
lam Principo dictam secessit ejus, propter
pestem destinatam quatuor horarum navi-
gatione Constantinopoli distantem, in va-
do illius maris trepidantes caneros aut Iso-
cultas fuscina confixas cum jucunditate in
navim se rapuisse.*

Vide de Locusta TAB. I.

S. III. *ASTACUS, seu Gammarus, Astacis seu*

Gammaris
 præcipuè
 Marinis.

Ἀστῆκος Atticis etiam *ἰστῆκος* *marinus* est aut
fluvialis est aut *terrestris*.

Marinus **ASTACUS**, Hippol. *Salvian.* in
Indic. Pisc. fol. VI. referente, à *Theod. Gaza*
 solum vocatur, tanquam magnus & marinus,
Gammarus verò solum sit fluvialis
 & parvus, confunditur tamen plerumque
 Italis dicitur *Gammaro*, *Gambaro*; Venetis
ASTASE quasi **ASTACUS**, Gallis **HOR**
MAR. *Monspel.* Langrous; *Masiliensibus*
Ligombaudos. Germ. *See Krebs / Gumm*

Differentia

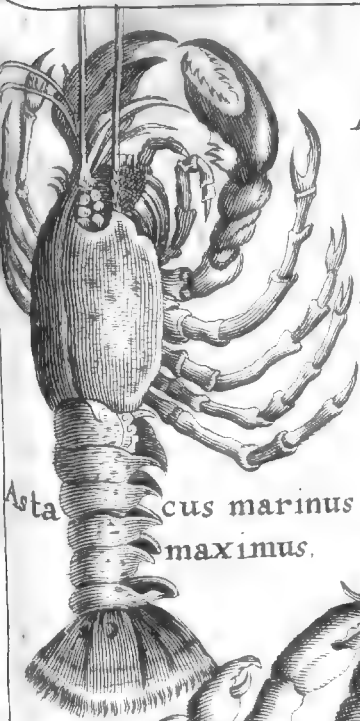
mer. Differt à *Locusta* brachiis, quæ denticu-
 culatis forcipibus protendit, & aliis quibus-
 dam discriminibus, quanquam non multè
ARIST. Hist. IV. 2. pedes inferiores longè
 majores & latiores quam *Locustæ*, supra
 dentes cornua breviora tenuioraque quam
Locustæ; oculi parvi, cum *Locustæ* majus-
 culi, facies acutior, pectus latius quàm *Lo-*
custæ, totumq; corpus mollius & carnosius
 tandem totum Corpus læve, cum *Locustis*
 aculeatum sit & asperum.

Marini A-
staci Spe-
cies a. Ele-
phantus
 aut **LEO**.

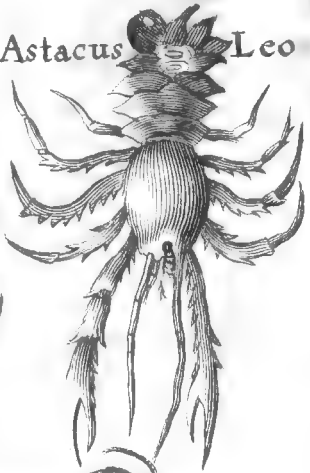
§. IV. Odore escarum capitur. *Aristot.*
Hist. IV. 8. marini Astaci varix sunt Species.

1. *Marinus Astacus maximus*, quibusdam
ELEPHANTUS dicitur, quibusdam **LEO**
Meerleu à magnitudine, aut ut *WILLICH.*
de Arte coquin. c. LXI. p. 184. censet, quod
 inter coquendum ruffescat, ac ita *Leonculi*
 effigiem

Astacus Leo



Astacus marinus maximus.



Astacus hominem perimens.

Gammaris
præcipuè
Marinis.

A
J
A
I
r
8
I
A
A
L

Differentia

n
ci
d
A
m
de
L
cu
cu
ta
ac

Marini A-
staci Spe-
cies a. Ele-
phantus
aut LEO.

H
E
Y
de
ini



effigiem representet. Hic tamen rursus lis
 movetur, *Elephantum & Leonem* ALDRO-
 VAND. L. II. c. 3. *Hist. Exsangv.* pro uno
 censet, *PLIN. XXXII. II. Elephantum* Locu-
 starum generis nigri facit pedibus quaternis
 bisulcis, cujus brachia duo binis Articulis
 singulisque forficulis denticulatis prædita,
Leonibus verò assignat brachia cancris simi-
 lia, reliquam partem Locustæ. *Leonem* ce-
 ruleo colore & subnigris maculis distin-
 ctum exhibet *ÆLIAN. XIII. 14.* Astaco mi-
 norem facit *ATHEN. L. III. c. 13.* ex Dippi-
 lo: ex crustatis squilla, astaci, Locusta, can-
 cer, Leo, quamvis ejusdem generis sunt, in-
 ter se differunt tamen siquidem Astacus ma-
 jor est, quam Leo. *Ab Astaco tamen Leonem*
non esse diversum monstrat *Petr. GYLLIUS*
Lib. de Massiliensib. Pisc. nomin. Lat & Gall. c.
73. & 74. maximus ergo Astacus marinus
 Leo dicitur, reliqui retinent nomen sui ge-
 neris. *Leo* apud Belgas à mensis amovetur
 quod nihil in cibo valeat, apud Italos tamen
 lautis apponitur convivis in furno calido
 sine aqua coctus.

ASTACUS marinus in Oceano nus- Astaci ma-
 quam non frequens, in Euxio tamen Pon- rini ubi fre-
 to nullos inveniri, *OPPIAN. L. 1. Halient.* quante.
 affirmat. In mari Balthico nulli Astaci, in-
 quit *SCHOENFELD. de piscib. p. XXIV.* in

Svetiæ regno non nisi in Littore Westro-
 gothiæ, quod Oceanus ad Nielosiam & Go-
 thoburgum alluit, capiuntur, unde in ad-
 lam deferuntur. Uberrima eorum captura
 ad Insulam Terræ Sanctæ s. Hiliglandiam
 (quam olim Terram Phosetanam à Phoseta
 Frisorum Idolo, post Insulam S. Udulæ,
 ab Hiligone Principe, qui Jutlandiam Saxo-
 nibus ademit, dictam refert *Benjaminus*
KNOBLOCHIIUS Siles. diligentissimus ejus-
 Insulæ perscrutator in *Descript. Hiliglandiæ*
p. 1. seq.) ad illam Insulam piscatum Asta-
 cos quotannis proficiscuntur & Angli &
 Batavi, quibus in deliciis sunt. Anno 1871
 ad quinque mille ibi captos fuisse Insula
 Præfectus rotulit. Meminit reorundem
 Astacorum circa Hiliglandiam *Summe-
 oder Seeirebse Knobloch* in *descript. Insulæ*
pag. X. in mari Danico frequentes esse
 Astacos, recenset *WORM. Lib. 3. c. 4. Musc.*
 & describit quod sint. Colore dum vivunt
 nigricante, & ad coeruleum tendente, dum
 coquuntur in Ruborem summum transi-
 unt, sed ubi paulatim exsiccantur, ad albu-
 dinem vergunt; cornua habent sive flagella
 ante oculos tenuia longa, sectionibus
 multis distincta, quibus viam percedunt
 magnam habent ratione magnitudinis dif-

ferentiam, & majores quandoque superant
 ulnam Seelandicam.

2. **ASTACUS** *marinus medius* Gesn. & b, Astacus
 Aldrov. dictus, Norwegis dicitur **GUM** / medius
 Nery **Konge** dicitur *teste WORM, l. a. &* Litteratus.

vocatur ab Eod. **Astacus LITURATUS**,
 quod in Crustis caudam regentibus Litera-
 rum quarundam grandium & quasi hiero-
 glyphicarum notas ostendet illud cum
 tales Bergis Norwegorum capti essent loci
 Episcopus depictis Hafniam quasi aliquid
 secreti significatis transmissit, Wormius
 tamen ostensione aliorum monstravit Asta-
 cis Literatis id à Natura inesse, non verè à
 portento.

Astacus marinus parvus: Gesn. f. 126. c. Astacus
 Hæmer **Gumner** / **Wiertrichs**. Ad Asta-
 cus marinos referuntur à solertissimo Na-
 ræ promodendo **ALDROVANDUS LIN.** d. Caraboi-
des. e. **ASTACUS CARABOIDES**, *naq.*
 Ex sangu. r. 7. **Astacus CARABOIDES**, *naq.*
 e. **Gamm.**
 eodem coloris cinerei medius inter Cara-
 terrestis.

bum & **Astacum** & **Gammarus** terrestris, de
 quo posteriore **AL. II. c. 2. & infra cap. VI.**
 Apud **BRASILIANOS** **Gammarorum** spe- f. Brasilia-
 cles recensentur. **G. MARGGRAVIO** norum.

LI. 2. f. 187. Gammatus:
 1. **GUARICURU** vulgo **CAMA-**
RAON, quæ costi eduntur.

2. **POTIPEMA** crassitie & longitudine quatuor digitos æquans :

3. **POTIGUACU & POTIATIGA** annularem digitum crassus, magis copia pluviolis mensibus Junio, Julio, Augusto capitur.

g. Gamm.
Fluvitatis.

ASTACUS denique **FLUVIATILIS** in fluviis degens nomen habet ab *Astacorum* Marinorum forma, eundem verum *Gammorum* seu *GAMMARUM* Antiquorum esse pluribus demonstrat *ALDROV. L. II. c. 6.* quamvis *SCHOENFELD. p. XXIII. de Pisc.* Squillam Veteribus *Gammorum* dictam fuisse contendat. *Hujus Astaci fluvi.* tractatum cum ex crustatis reliquis omnibus nobis mari remotioribus *Gammalogia* curata expetat, & enodanda arrideat, suspensum nunc pede prætergredi libet. Vocantur *Fluss/Brebse/Bachbrebse. Onerbrebse.* Ut Squillæ *Pinnotheres* habent, & *Cancrini* Cancellos in variis peregrinis domiciliis habitantes, de quibus Inferius; Sic & dantur in *BRASILIA* teste *MARGGRAV. L. II. Hist. Brasl. c. 21. f. 188.* *Gammari* in *Concha* parva, magnitudine majoris pruni, turbinata ad Littus prope fluvium *Paraiba*, haud edules & dicuntur **PARANACARE.**

h. Gamma-
rus in Con-
cha,

De Squillis

S. V. 4. **SQUILLA**, Græcis *Kde* ut vult *Robertus CONSTANTINUS* in *Supplem. Lingv.*

Lingu. Lat. citante *STUCKIO. L. II. de
Conviv. Antiq. c. 9. f. 175.* Squilla $\kappa\alpha\epsilon\iota\varsigma$, quia
capite, quod $\kappa\alpha\pi\eta$, magno est, vel quia $\kappa\alpha\epsilon\iota\varsigma$
 $\epsilon\iota\varsigma$ marina, & $\kappa\alpha\epsilon\iota\varsigma$ apud *Arab. L. III.* Dicitur
& $\kappa\alpha\epsilon\iota\delta\iota\omicron\nu$, quanquam proprie hoc nomen
competit Squillolæ Conchas inhabitante.
German. *Goger Krebsse / Gernier. GESN.
fol. 127. it. Meer Krebsse sonder Scheeren*
apud *ALDROV. L. II. c. 9.* Gallis Cheoret-
te, Normannis Creoette. Vocabulum
Squillæ *VOSSIUS de Orig. Idolol. L. IV. c. 33.
p. 145.* statuit *Juven. Sat. V.* & Romanorum
alios laxius accipere, ut non $\kappa\alpha\epsilon\iota\delta\alpha$ sed et-
iam Astacum comprehendat, eum à magni-
tudine Squillam describant, $\kappa\alpha\epsilon\iota\delta\epsilon\varsigma$ tamen
magnæ spithamam non soleant excedere,
teste *Simeone Sethi. Differt à cancris Squilla*
quod caudam habeat, à crustaceis verò re-
liquis, quod forcipe careat, ideo plures ha-
bet pedes, alias nisi chelis careret, Gamma-
ris simillima. Hinc *SCALIG. Exerc. CCXLV.
S. 2.* à Squilla parva *Gammarus* parum dif-
fert, si minus accurate consideres, sed dili-
gentius intuenti recognoscetur *Gammari*
rostrata facies, Squillæ mutila: *Gammari*
pedes duo priores quibus pro manibus uti-
tur, forcipati, Squillæ uniformes, Squillæ la-
mellæ latiores ipsa tota compressior; &
putat *Idem Scalig.* *Gammarum* Antiquis
fuisse

Differentia

fuisse & nostrum fluviatilem, æque atque
minorem Squillam Ursam. De Differen-
tia Squillæ à reliquis crustatis agit ARIST.
L. IV. Part. Anim. c. 8. Coit Squilla inveni-
vere juxta terram, ARIST. L. V. Hist. c. 7.
Vere nigricat, post ver albedinem recipit
Id. L. VIII. Hist. c. 30.

Ubi Squillæ
frequentes.

Squilla in Dania frequentes sunt, ut pote
quæ magna copia in Danici maris capiuntur
Littoribus, à mulierculis reticulis pertica-
alligatis, & in modum semicirculi exten-
illas piscantibus præsertim *Gibba*, attestare
te OLAO WORMIO L. III. c. 4. f. 248. Col-
lore quoque gammaris similes nigro & Cœ-
sio, dum crudæ, coctæ rufescunt.

Vide. TAB. II.

Divisio
Squillarum

S. VI. Squille dividuntur in *marinas* &
Fluviatiles.

Squilla lata
Ursa.

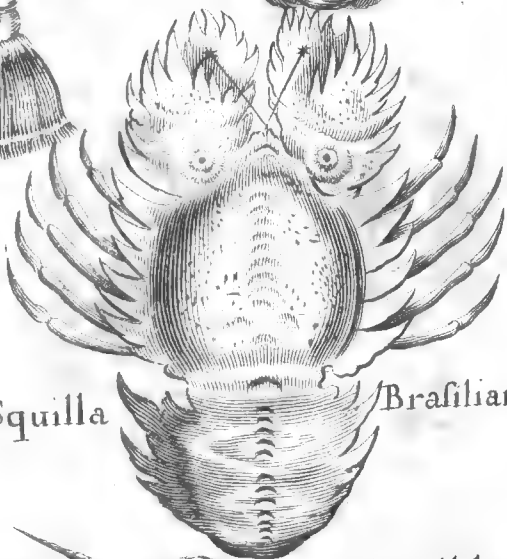
MARINÆ rursus secundum Arist. IV.
H. 2. in LATAS, Κραγγονες, crangones, &
GIBBAS Κύφας & in parvas, quæ nunquam
majores fiunt. SQUILLA LATA καραγγί-
ων λαϊεία magnitudine locustarum multo
latior, vocatur *Ursa*, quod ubi porrecta jar-
cet, Ursi corium extensum representet, &
ut Bellon. de Aquatil. scribit, colore quoque
Ursam æmuletur. Siculis ac Neapolitanis
dicitur MASSACARA, Liguribus OR-
CHETTA qv. orchetta, Germ. ein Meer-
bär



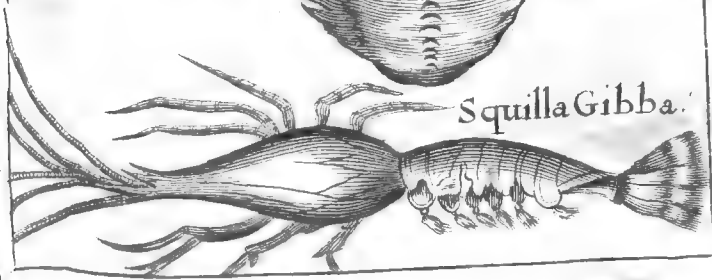
Squilla Urfa lata Aldrov.



Squilla Rond. lata Selety



Squilla Brasilian.

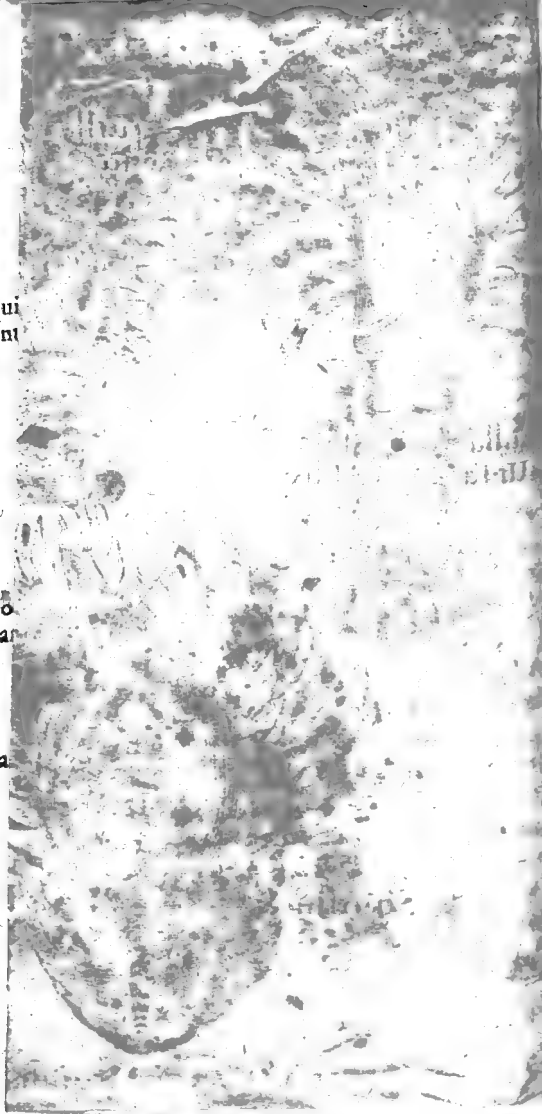


Squilla Gibba.

Ubi Squi
frequent

Divisio
Squillar

Squilla
Urfa.



Urs / *Urs* Sarentreus. Satis frequens Romæ & Neapoli, item in mari Siculo, frequentissima quoque in Africa, in Gallia non item, ignorant quoque Squillam latam Germaniæ maria. Invenitur & apud Brasilianos Squilla lata POTIQUIXE dicta, depicta à Marggrav. L. IV. Hist. Brasil. t. 20. f. 186.

URS A f. Squilla Lata alia major est alia minor.

Major vulgari Gammaro similis, ab iis discreta notis, quæ ante recensita, sed maxima Astacum æquat magnitudine, alicubi etiam superat, & hanc veram esse Arist. Ursam vult Scalig. exerc. 245. §. 2. Minor ab altera saltem magnitudine differt, consente Scalig. l. a. *Συγάγγιν* Crange Arist. quæ licet ut Gibba Squilla in cauda habeat pinna, hoc tamen differt, quod in Grange media pinna lata sit, in gibba verò acuta. Hæc minor Squilla RONDELET. dicitur *Cœlata* à Lineamentis, quibus tessellatæ lamellæ pictæ quasi sunt. Die Schalen sind gleichsam von Natur ausgegraben. GESN. f. 130. dicitur der kleine Meerbär.

Vide TAB. III.

§. VII. SQUILLA GIBBA *Συγάγγιν* Squilla Gibba.
propter gibbum, quem habere videtur, dum se incurvat, caudæ initium in tumorem erigendo. Omnes, Locustæ similiore, si frontis spectes

species cuspidem, quam Squillis latis, omnibus pinnata cauda pinnis latis, demta media, quæ est acuta. *SCALIG. l. 4. Romæ* dicitur *GAMBARELLO*, à gamba propter multitudinem tibiaram.

Major.

SQUILLAS GIBBAS SCHOENFELD
p. LXXII. duplices facit, alteram digiti minoris fere longitudine, crusta leni contactam instar cornu pellucidi Coloris fusci, dum vivit, quæ cocta rubescit, & hæc in mari Balthico frequentior est & sapidior. Germ. *eisse*

Minor.

Krabbe/ Danis eine Rahge; alteram quæ minor paulo Colore dum vivit pallidior, cocta vix rubescit aut dilute saltem. Frequens in Oceano & Fluyiis in eam illabentibus, ut in ostio Albis & Eideræ, ubi tanta copia extrahuntur, ut porcos & anates saginent. In Holsatia vocantur *Purren/ Dithmaris Kront/ Belgis Garnelen/ Garneris/ Garnaten/ Gallis Sauterdle/ Cheorette, Guernette, ein Seegityle/ Neergeis Gesn. f. 127. Springtrebse.* In Sanctonum littore maxima earum copia est, & alibi quoque in littoribus Germaniæ & Belgii. Hæ parvæ Squillæ gibbæ avidè expetuntur ab Harengis; licet etenim plerique Physicorum, ut *RONDELET. de Pisc. l. VII. c. 16. VINCENTIUS in Specul. Nat. l. XVIII. c. 30. OLAUS M. L. XX. de Pisc. §.*

Est cibus
 Harengorum.

des

de Nat. Hæc. nec non ipse **ALDROVAN-**
DUS referant, Harengum nullis cibis vesci,
 sed sola aqua marina contentum esse, eun-
 dem tamen & valentiores cibos Mulcum
 algam Sabulumque minutissimum ingerere
 propria experientia Amplis. *Dn. Nicol. TUL-*
PILIUS Scabin. Amstelodam. & Medicus no-
 stri seculi clarissimus Litteris *Dn. Paul. NEU-*
CRANZIO Med. Lubec: retulit (*v. Eund. de*
Hareng. c. V. p. 28.) & Amplis. *Dn. Michaël*
BEHM de Rehmenfeld Senator Reipubl.
 Dantiscanzæ Spectatissimus, Vir ut omni sci-
 entiarum genere exercitatus sic & re-
 rum Naturalium solida & experimentalis
 cognitione profunde instructus, in Haren-
 gorum à se dissectorum intestinis plusculas,
 in uno eorundem ad 40. Squillas gibbas
 (*Garneel*) deglutiendo infarctos jucun-
 do invenit spectaculo, quod oretenus mihi,
 Vratislaviam dum transiret, retulit. Ali-
 quando ultra 60. Squillas gibbas, sed mino-
 res in uno Harengi intestino se numerasse
 & ex iis multas coeptâ coctione jam tabe-
 scentes, observavit **NEUCRANZIUS. l. 2.**
 pag. 28.

§. VIII. *Ad Squillas Gibbas* refertur quo- Alia Squil-
la species.
 que

1. **SQUILLA CARANGONE** ad **AL-**
DROV. l. II. c. 12. Italis Cameragia, & **SPAR-**
NOCHIA,

NOCHLA; Gallis: Caramotte. **Grosfe
Germer**

2. *Squilla minor* **MANTIS** veteribus in
cognita, ita dicta à similitudine cujusdam
locustæ, unde & à Bellon. **CICADA** maris
dicitur. **GESN.** f. 129. ein **Wurmtrrebs**
quod figuram habet Lumbrici terrestris
posset etiam dici **Flectentrebs** à maculis
rubris caudæ inspersis. Hanc describit
RONDELET. L. XVIII. c. 2.

Brasilian.

Ad squillam mantis **JOH. de LAET.** in
Hist. Brasil. refert **TAMARUGUACU** Lu
tan. Camaron de Salgado, quam **MARG.**
186. ad Locustæ species retulerat, cum
squillæ similior, nisi quod in anteriore par
te corporis pedes non habeat. Non co
meditur.

Fluviatilis.

Squilla fluviatilis, & Lacustæ apud Ger
manos, notante **SCHOENFELD.** p. LXXIII
nullæ, nisi in fossis interaneis dulcibus in
Dithmaria & præfectura Ruzebuttelen
S. P. Q. Hamburg. subjecta utraque invent
untur, in quas ex aquis salis per cataracl
subeunt sine dubio, quibus piscatores ad
inescandos pisces ablatis capitibus utun
tur, sed marinis minores sunt.

Squilla mi
nima,

§. IX. Ex *Squillis parvis* & nomine fer
carent. Germ. ein **Zwergtrrebslein** / ein
Kleiner Germer / quibusdam ἐγλάγοι à cor
lore

lore subfulvo, costæ tamen rubescunt, *χλωρός* namque viridem, modo luteum colorem Græcis Significat. Ob exiguitatem Vascones *CIVADE* quasi Avenam vocant, quas è Garuma copiose extrahunt, & pugilatum devorant, sicut avenam veterinæ. Coci quidam vocant *BRAVA*, quæ vox itidem Avenam significat, *dividitur* in illam. i. quæ Romæ *Gambaretta* dicitur.

2. quæ *Gambaruccio*, estque adeo exigua ut mille vix unam libram æquent. *Squillis* affine. *Animalculum* memorat *SCHOENFELD. p. LXXIII.* piscatoribus infestum, quod ad mare Balthicum vulgus nominat *Scheffte* seu *Sproctworm* / squillis minimis figura respondens, crustaque instar illarum contactum, vix transversum digitum longum retibus & tendiculis, quibus hamis affiguntur, mirè noxium, quæ magno piscatorum detrimento arrodit.

§. X. Ad *Squillula* parvas recensetur. *Squillarus*, *Squillula Pinnæ* inhabitans *Squillarus Pin-* *Pinnother.*
noter. Plin. L. IX. c. 42. καρίδιον proprie *Cic. l.*
 III. de *Fin. Pinnother* *πιννοθήης* quibusdam
ὅτι τὸ ἰνεῖν ἢ φυλάττειν τὴν πίννην: πιννο
θήης verò per θ *ὅτι τὸ ἰνεῖν ἢ ἰνεύειν ἐν τῇ*
πίννῃ. RITTERSHUIS. com. ad Oppian.
Hal. L. L. v. 191. p. 424. Pinnophylax item,
 sive *custos Pinnae. Confunditur* sæpe cum

Confundi-
tur cum
Cancello.

cancello, conchas pariter inhabitante, nam
Arist. L. IV. Hist. An. c. 4. in genere cancellum
appellat, qui sit communis fere socium
crustatorum, & testatorum generum, quip-
pe qui specie locustis similis spectetur,
nasci per se solitus sit, dein testam petentem
ingressus ubi vitam traducat, hinc similis testam
ista contactis animantibus. Diversum tamen
men *Idem* facit *L. V. H. An. c. 15.* Pinnæ, in-
quit, custodem intra se continent aut Squillam
parvam, aut Cancellum, quo quidem custodem
stode privatae pereunt brevi tempore. SAL-
VIAN. quoque *in Indie. Pisc. f. 50.* Squillam
parvam Cancellum non debere vocari au-
ferit, cum ab eo differat. *Convenire* quidam
Squillas & Cancellos putant, quod ambo
hospitentur in alienis conchis; differre in-
eo, quod Squillæ saltim in Pinnis, cancelli
verò in Pinnis, in mitulis, in pectinibus, in
Ostreis, in Neritis, in Strombis præcipue
quod latae sint ad incolendum & leves ad
portandum, notante *Oppian. Hal. L. 1. v. 33.*
tum in aliis variis turbinatis, immo in spon-
giarum cavernulis & Saxorum rimis se invenisse
se Cancellos RONDELET. testetur. Germanis
dicitur *Pinnorber ein Wächterkrebs/
Stechmuschel/Muschelkrebs.* Pinn. solam
viventi se associare vult *GESN. f. 122.* Cancellos
verò vacuas demortuorum intrare testas.

§. XI. *Putarunt Veteres Pinnobera cō-* Fabulæ de
 muni præda frui cum Pinna (unde PLIN. Pinnothe-
 L. IX. c. 42. dapis Affectator dicitur) Pin- ris confor-
 nam scilicet hinciam patulis Conchis infi- rio.
 dias facere piscibus minutis, quos illa ta-
 men utpote cæcum & brutum Corpus in-
 tra sua præsidia versari nesciat, nisi Pinno-
 phylax morfu commonefaceret, tum il-
 lam Conchas contrahere, pisciculosque
 inclusos communem prædam cum Pinno-
 phylace partiri. Affirmant hoc pluribus
 OPPIAN. *Hal. L. II. v. 187. seq. PLIN. IX.*
c. 42. Cic. L. III. de Fin. & quæ ex Niliaci
Ori Hieroglyphic. aliisque adducit RIT-
TERSCH. Com. ad Oppian. L. unde ARTE-
MIDOR. de somniis L. II. c. 14. per quietem
visos, pinnam, Pinnophylacem & Cancrum.
 bonum signum esse ad nuptias & societa-
 tem propter mutuam eorum inter ipsos so-
 cietatem & benevolentiam, judicat.
 Sed optimè judicat Solertissimus *Galen.*
BUSBEQU. Epist. Turcic. IV. p. 303. quod
 de pinnis præfati Scriptores memorant,
 non utique liquida fide constare, se vereri
 speciosa hæc magis esse quàm vera & explo-
 rata. Ut enim *p. 304. pergit, credibile eam.*
 sedem sibi eligere *pinnophylacem*, non ob
 nutrimentum, sed ut firmum propugnacu-
 lum adversus rapacium piscium vim ha-

beat, quietumque in fluctuum agitatione portum, unde excurrat, cum velit, & quæ se tuto recipiat. Hæc relinquit curiosis illis curiosius investiganda nostro seculo *ALDROV. Exsangu. L. II c. 25.* observavit Pinna nunquam carne, sed saltim aqua triri & luto.

De ortu Pinnotheris Dubitatur extra conchas ipsos nasci.

§. XII. Retulerunt veteres *Pinnotheras* & *Cancellos* testas deserere, & in capacioribus transire, nam aucta mole quærere latioribus *Cochleæ* cavitatem, ut sæpe inter *Cancellos* de cava testa pugna oriatur, alter alterum expellendo, *OPPIAN. Hal. II. v 332*

Ex limo oriri putavit *ARIST. L. V. Hist. c. 15.* negat *ALDROVAND. l. 4. c. 26.* invenit senamque se adhærentia *Cancellis* ad latera ova filo annexa, quod statis temporibus testas deserant, ut corpora commisceantur. Immo *BUSBEQ. l. 4.* observavit, in *Pinnotheras* semper mares & foeminas se

Asferitur in singularibus Conchis eos nasci.

observasse. Quare *Excellentif. Tb. Balth. THOLINUS* experimentis doctus asserere non audet *Pinnotheras* & *Cancellos* non ingredi alias testas, sed in singularibus sui generis Conchis nasci. Ita enim *Centur. VI. Rarior. Hist. 46.* *Conchæ* anatiferae vulgo dictæ per algam adhærent annosis carinis, vel aliis lignis, triquetrae sunt, foris leves, quatuor plurimum valvis constantes, apertæ ostentant

ant pennicularum avium rudimenta. Sed mihi semper sunt visæ conchæ sui generis, non avium feraces, sed sui generis, vel insectorum, vel vermiculorum, sicut pro concharum aliarum varietate varia animalcula recondi observamus, in Buccinis Cancellis, in balanis & tubulis vermiculos. Rudimenta interiora vix referre possunt avium pennas, sed quantum accuratiore oculo & microscopio assequi potui, videntur potius rudimenta ista pennarum cancelli cujusdam pedes subtili lanugine eleganter & certo ordine distincti hirsuti, ut sicut in buccinis, ita & in his conchis, Anates nequaquam, sed Cancellis sui generis enasci vero similis sit. *Hac ille.* Et confirmat eandem sententiam *D. Job. Michaël FEHR Collega Curios. svavissim9 Medicus Schwinfurt. Celeberrimus Literis Cal. Maji MDC LXII. ad me datis: Bartholino se fere assentiri, utpote cùm præterito anno in Gambria majoribus hic loci (in Franconia) viderit simile quid Avium pennis latitare pro rudimento scilicet lanuginoso futuri gammari, non veras tamen fuisse pennas. Quin & si hariatari liceat, pennarum quasi vestigia, quæ reperiuntur in Nidis Avium (qui Nidus Avium. nuper ex oræ Indicæ regione Coromandel & præcipuè Patane afferuntur, ubi in petris*

abruptis inveniuntur) dum substantia illa
 glutinosa Ichthyocollam referens in jure
 coquitur, & dissolvitur, quasi pennas exhibens
 potius futuri aliquod animalculi re-
 dimentum præ se ferunt, quam ut Avium
 genuinæ sint pennæ. Sed ad *Cancellos* no-
 stros. Fusius Excell. BARTHOLIN. senten-
 tiam suam explicat *binis ad me datis literis*.
 Inquirendum (*inquit in Lit. 16. Aug. 1666*
Hafniâ scriptis) an *cancelli* illi, qui in *Con-*
chis reperiuntur, ibi reapse generentur, cau-
 quam in proprio domicilio, an nudi na-
 scantur, purpurasque & turbines è suis *con-*
chis pellant, ut eas inhabitent. Plerique
 credunt alienas casas inhabitare, quod
 subtilissimus CARDAN. admittit *de Re-*
Var. L. VII. c. 38. deceptus autoritate
 RONDELETI, ante quem *Plin. L. IX. c. 3.*
Pinnothera refert Solerriam illi esse in-
 nium Ostrerarum testis se condere, & cum
 accreverit, migrare in capaciores. Vix in-
 ducor ego ut credam: Singulare enim
 Gammarum genus ab aliis diversum, quod
 conchis caret, cauda enim mollis est, &
 certum indicium præbet in *Conchis* suis ge-
 nitum esse.

V. Tab. VI.

Nec viti hi *Cancelli* sine *Conchis* suis.
 Neque injuriam hanc ipsis afflictam ad-
 miserit *PLIN.* ut aliarum concharum inco-



B...

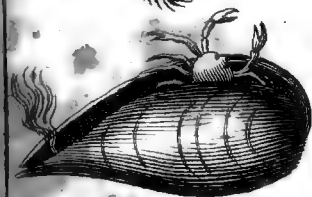
...

...

Guaja Brasilian



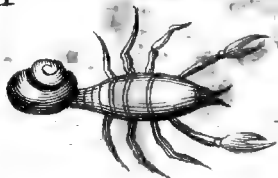
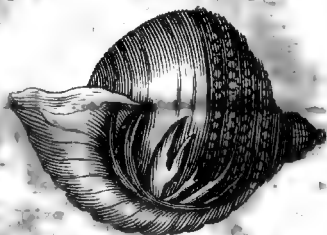
Cancellus in Turbin



Bernardus Eremita



Squillarus in Nerit



as devorent, quippe ob exilitatem ipse
innother injuriæ oportunus est. Immo
 nunquam, quod ego viderim, in majoribus
 observati conchis. Varia insecta nascun-
 tur in conchis; ut mirum non sit cancellos
 sui generis his innasce: conchas duorum
 generum possideo, in quibus *Cancelli* singu-
 lares latent: *una* turbinata, ex qua eminent
cancelli pedes quatuor exiles cum duabus
 chelis, sed iis parvis: *altera* elegans vario-
 que colore nitens ex genere cochlearum
 umbilicarum, cujus ingressum una sola
 cancelli chelis obstruit, adeo lata ut supe-
 rare videatur universam corpusculi mo-
 lem, quâ tamen sublata reliqui pedunculi
 intus conditi comparent. *Idem* Natura
 sagacissimus mysta D. BARTHOLIN. in
aliis 4. Mart. 1663. ad me per scriptis: ex
 quo de *Gammaris* perscripsi, *Gammarus* in-
 terim ab amico mihi oblatu in concha tur-
 binata spithaman fere longa delitescens,
 quem inter rariora reposui vel eo nomine,
 quod ejus magnitudinis plures non vidi-
 rim, & conjecturam meam abunde stabi-
 liat quam ad te perscripsi Facile applausum
 jure meritissimo sentiet BARTHOLINUS,
Gammaros hos singularem esse crustaco-
 rum speciem & in conchis nasci. An verò An ex Con-
 ex conchis quoque *Anates Scotorum* prona chis Anates
 scan-quoque.

foantur, ut quidam propter rudimenta
 pennarum inventa opinantur, res sane
 tioris indaginis, & multa fatigavit ingenio
 præclarissima. Alii putarunt Arbores Scoti-
 cas producere hos Anseres s. Anates
 frondibus in aquam delapsis. *NIEREN-
 BERG. L. VI. Hist. Nat. c. 11. alii cum Hæ-
 Elore BOETIO, non ex pomis arborum, sed
 ex ipso ligno arborum mari illapso fieri
 statuunt, accedente vi singulari procreantur
 maris, ut in excavato ligno primum vermes
 nascantur, qui postea enato capite, pedibus
 atque plumis vestiantur, ut demum
 anseribus magnitudine æquales avolent.*
*in Hist. Scotia. Alii cum GESNERO in Hist.
 stor. Avium L. III. f. 107. ex limo corrupto
 & fractis navibus adherente provenire credi-
 diderunt: alii ex ipsarum navium putri-
 gino. NIERENBERG. L. III. c. 6. Plenius
 fufius egit de his Anseribus Scotiis, (quæ
 Bernaclæ, Berneca Scotis Klakes, Gallis Ma-
 querolles & Macrenses, Brandæ item Berni-
 cbie Britannicæque aves dicuntur) Michæl
 MEIERUS ling. tr. de Volucris Arborea, &
 quæ ex ipso in epitomen redegit multiscius
 JONSTON. Thaumatoogr. Classe VI. c. 7.
 Forium. LICETUS L. III. de Spont. viv. or-
 c. 47. Dan. SENNER T. Hypomn. II. c. 8.
 SCHOTTUS Phys. curios. L. IX. c. 22. p. 313
 usque*

usque 1158. **DEUSINGIUS** Prof. Groning.
singulari de iisdem dissertatione, **SCALIG.**
Exerc. LIX. PORTA L. II. mag. Nat. c. 3.
 & tales vidi olim in *Porticu Horti medici*
Lugduni Batav. num. 92. & *Encbuse* in no-
 minatissimo *Paludani* gazophylacio. Aves
 istas non ex concharum specie, quas *Ana-*
tiferas inde vocant, progigni statuit **BAR-**
THOL. *cent. 6. hist. XLVI.* quod Batavo-
 rum navigationes ad Novam Zemblam &
 fretum Nallovicum testentur, illas aves,
 quas ex conchyliis alii prodiisse credunt,
 in scopulis suis ovis incubuisse. Ma-
 gis veritati consentaneum est, Avis instar
 prodire ex ovis, instar arborum pomorum,
 natantibus vi ventorum ad Arborum ra-
 mos aquis sese immergentes appulsis, ad-
 hærentibus, ibique exclusis, pari ratione ut
 in Insula Madagascar *Job. Albert. MAN-*
DELSLOO ostrea in arboribus invenit (re-
 ferente **OLEARIO** Orientis fideli perscruta-
 tore in *Itiner. Indic. post Persic. p. XXVI.*)
 quod dum æstibus marinis & affluxu, aquis
 arbores interdum operiantur. Ostreae si-
 mul appulsæ arboribus adeò firmiter inhæ-
 reant, ut recedentibus undis ab arboribus
 ostreae nisi summa vi avelli nequeant; & in
 Dalmatia & Slavonia ab incolis arborum
 ramis in aquam deflexis & ne resiliant lapi-
 dibus

dibus gravatis post biennium in iisdem ramis seu Arboribus colligi ostreas ex *Boter Cosmogr. p. 126. Job. OLORINUS in Centur. Arbor. mirabil. §. XXXVI. p. 59.* recenset. Nec abludit à verò *Clar. DEUSINGII l. 4. §. XLVI. & Curios. SCHOTTI l. 4. §. XVII. p. 1156.* sententia ansam fabulæ de anserum & aliarum avium circa Britanniam in Insulis excludatur, ignoratum fuisse unde venirent. Meminit namque Anglicarum rerum peritissimus *HARVEIUS de Gener. Anim. Exercit. XI. p. 88.* in desertis Scotiae Insulis orientalibus, quarum præcipua Basse dicitur mense Majo & Junio ibi degentibus post avolantibus tam in credibilem hæere multitudinem avium, ut ovifere incrustata sit Insula, & vix pedem proferre liceat; pari ratione ut in nemore Sevenhusano in Hollandia aves tanta copia in arboribus nidificant, ut certo tempore perticis velut poma aut pyra in terram decutiantur, quod præter *HEGENIT. Itinerar. Holland. p. XXXVI.* mihi in Hollandia præsentis multi fide digni asseruerunt.

Sed satis de his Crustatis
caudatis.

CAPUT VI.

DE

CRUSTATIS ROTUNDIS CANCRIS
stricte sumtis.

S. I.

Recensita haecenus *Crustata caudata*, nunc recensenda restant, *rotunda non caudata*, quod tamen non intelligendum quasi cauda careant, sed quod ea aspectu non pateat, cum ea revoluta sit. Est autem *Cancer* proprie, cui rotundum est corpus, & cauda ventri applicata, pedes omnibus utrinque decem cum Chelis, cornua tenuia pauca, & ut plurimum per transversum inque latus progrediuntur citato cursu & ridiculo, corporis totius alveum atque caput habent indiscreta. *SCHOENFELD* p. XXX. Et haec descriptio e Crustatis convenit canceris stricte sumtis. *PLIN.* tamen *L. IX. c. 30.* & moderni generaliter *Caneri* nomen accipiunt, adeo ut & *Locustas* & *Astacos* & *Squillas* includat.

Crustata non caudata proprie Cancris.

Græcis dicitur *Κάγκρι*, Italis & Romanis, notante *SALVIAN.* *Indic. Pis. f. IX.*

GRANCHIO, Gallis *Cancres*, Germ. *Krebs*

se/

se/Krebs/Taschenkrebs/Schiltkrabe
 be/kurzer Krebs/runder Krebs.

Descriptio. *Cancer* capite carens in thorace habet omnia sensus instrumenta. *PLIN. L. XII. c. 37.* oculos habet intro recedentes *ARIST. L. IV. Hist. 4.* qui in obliquum aspiciunt *Plin. l. 4.* brachia bina forcipibus denticulatis, *ARIST. IV. Part. us. c. 8.* quorum dextrum majus omnibus est. *Plin IX, 31.* supernam tantum forcipis partem movet *ARIST. Part. L. IV. c. 11.* pedes octoni in obliquum flexi, *ARIST. Hist. L. 1. c. 5.* dicitur fert mas à foemina. *Id. Hist. L. V. c. 7.* ab aliis crustatis, *Id. L. IV. Hist. 2.* pariens ova partem supina deponit. *Arist. Hist. L. V. c. 7.* in pavore retrorsum pari velocitate redit. *Plin IX. c. 31.* degens in terra cavernas subit *ARIST. part. L. IV. c. 8.* latet mensibus quibusdam. *Plin. IX. c. 30.* Veris principio senescit, *tem exuit, Arist. Hist. L. VIII. c. 17.*

**Cancrorum
 Divisio.**

§. II. *Crustatorum* multiplex genus, inquit *Arist. Hist. L. IV. c. 2.* nec facile enumerandum, & *SCALIG. exercit. CCXLII.*

§. 2. Cancrorum Species multæ ignotæ multæ hi. Ex Celebrioribus tamen sunt sequentes

Canci terrestres.

1. *Canci terrestres* in terra & sub terra potissimum viventes, de quibus in sequentibus capite.

Palustres.

2. *Canci Palustres.* Sic in Brasiliæ Palustribus

tribus cancer degit *UCAUNA* dictus, cujus corpus ellipticum boni saporis. *MARG-GRAV. L. IV. c. 20. f. 184. Et UCAQUA-* *CU* multo minor, cujus foemina *CUNURU* sola brachiorum parvitate differt. *Ibidem f. 185.*

3. *CANCRI FLUVIATILES*, Græ-Fluviat,
 cis *καρκίνοι ποτάμιοι* figura vix differunt à
 marinis, (quamvis *SCALIG. l. 4. rotun-*
dus corpus assignet præ marinis) sed sal-
 tem locis: Caremus veris canceris in Gallia.
SCHOENFELD. de Pisc. p. XXX. nulli
 etiam in aquis Germaniæ, rarique in Italia
Joach. CAMERAR. in Nomenclat. Pisc.
p. 159. frequentiores in Græcia, in Sicilia,
 Creta, Hetruria, nec non in Nilo, In Ger-
 mania cancerorum horum loco fluviatiles
 Gammaros adhibent, Cancrosque appel-
 lant. De verorum Cancerorum usu medico
 insequentibus sparsim plura. Parasitos *Can-*
cris fluvialibus similes facit *ALCIATUS*
Emb. XCII. p. III. & ita de scribuntur *Cancri*
Hic Oculi vigilēs, & forfice plurimus ordo
Chelarum armatus, maximaque ab eis
adest:

Sic, Tibi propensus stat pingui abdomine
venter,

Pernicesque pedes, spiculaque apta pedi.

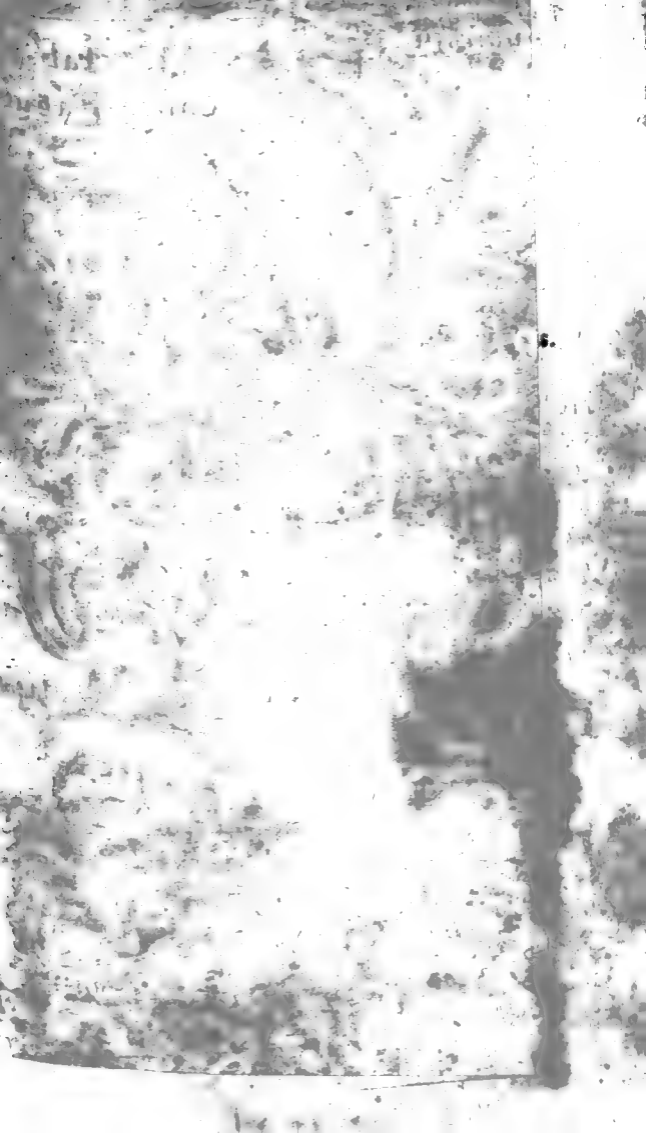
4. *Cancris marini*, *καρκίνοι θαλάσσιοι* Marini.
 Gall.

Gall. Cancre, Italis Granzo, Venetis Granceolo, Bonon. Grancella, Germ. Krabb/ Meerkrab. Horum apud Venetos infinitus numerus est, ex iis quidam minores vocantur *MACINETTÆ*, majores verò quæ mollescunt & crustam exuunt *MOLECCÆ* quamvis & apud Venetos *Moleche* & *cappi* appellantur Mytili die *Muscheln*/ crebra apud Venetos usus, unde & per jocum plebeji illorum vocantur mangiacappe ò mangiamolecche, *Muschelfresser* / sicut Milanensi *Mangiaboseche* *Caldauenfresser* & Neapolitani *Mangiabroccoli* *Kohl* *fresser*. Ex *Cancris marinis* celebratiores sunt sequentes:

Cancrorum
Marinorum
Divisio.

MAIA.

§. III. I. Cancer *MAIA* & *MÆA* quæ grandior natu, maxima species Cancrorum, tota cuppa aspera, cuspidata fronte horrida, prælongis cruribus, exilibus ac pro in imbecillibus. Provincialibus & Massiliens. dicitur *SQUINADO*, Italis *GRITTA*, *GRAMPELLA*, Venetis *GRANCEOLA*, & quia specula quasi Corticibus Majorum inclusa, *SPECHIO* vocant, quare quibusdam Germ. *Spiegelkrabb* / non aliter ac aliis *grosse Meer/Spinne* à pedum exilitate, & Gallis ob similitudinem aranei *Traigne de Mer*. Frequentes in mari Tyrreno & Adriatico, in Ægeo item & Jonio, quin & **GESNER.**

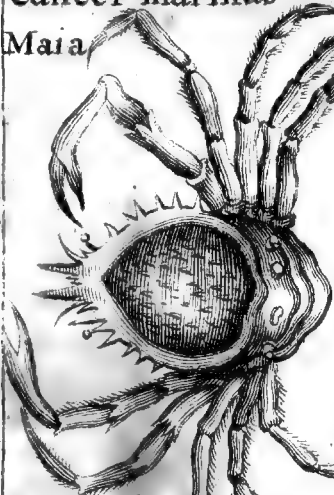


Cancer marinus

Tab: IV

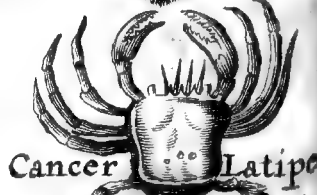
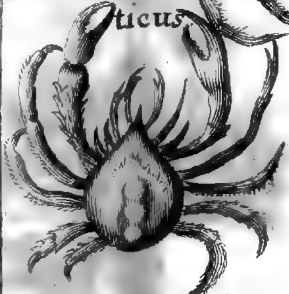
Maia

Cancer Pagurus



Grancipote

Cancer Heraclio, ticus

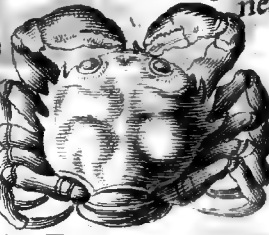
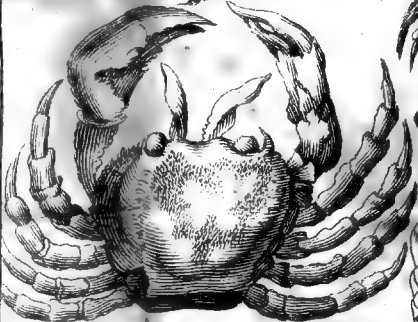


Cancer Latipes

Cancer hirs



Cancer marinus, Gesneri



Cancer fluviat: Gesneri.

GESNER. *Aquat. f. 119.* in Gallia Narbonensi Mæas inveniri memorat, capiuntur quoque *mæa* minores in Dania digit. 5. Longitudine saltim æquantes, Rondeletius hos minores *hirsutos Paguros* vocat, qui Arist. & Aldrov. saltim majæ, notante. OL. WORMIO *Mus. L. III. c. 5.*

Vide TAB. IV.

2. *Cancris marini Species PAGURUS* est Pagurus. insignis tum robore tum magnitudine. Hunc Arist. L. IV. c. 2. cum *Hemicleotico* unum eundemque facit. Græcis dicitur *πῦγος*, Venetis Communiter, GRANCIPORRO corrupte quasi *Cancer Pagurus*, *Cancharo di Barbara*, Germ. *Heino Meerspinne / Meertasche* / quia habent intesta quasi duo prominentia tubercula gleichsam wie zwey Taschen oder erhabene Buscheln. Frequentes in Adriatico & Tyrreno mari, in oceano tamen maximi. Danis, teste WORMIO *L. a.* vocantur *Tafte Krabs* / & in pedalem latitudinem apud eodem crescunt. In Anglia visi, qui decem libras penderent. Ferunt Musica è cavernis evocari, & ea valde delectari. SCALIG. *Exerc.*
245. Paguros duplcis facit differentia; alter inquit & orbiculatior, & fuscior & major, alter quadratior & minor Colore dilutiore ac pene pallida viriditate, PO-
RESSA

RESSA Venetis dictus. SIMEON SETH
 eos PAGURIA appellat, iisque succus ma-
 nus est salus; Dantur & fluviatiles, inquit
J. Gerard. VOSSIUS de Idolol. L. IV. c. 33.
1414. dulci aqua capti, qui præstant marinis
 omnes tamen difficilius concoquuntur &
 humores crassos generant & biliosos, ideo
 que edendi cum aceto & pipere.

Heracleoti-
 cus. Gallus
 Marinus,

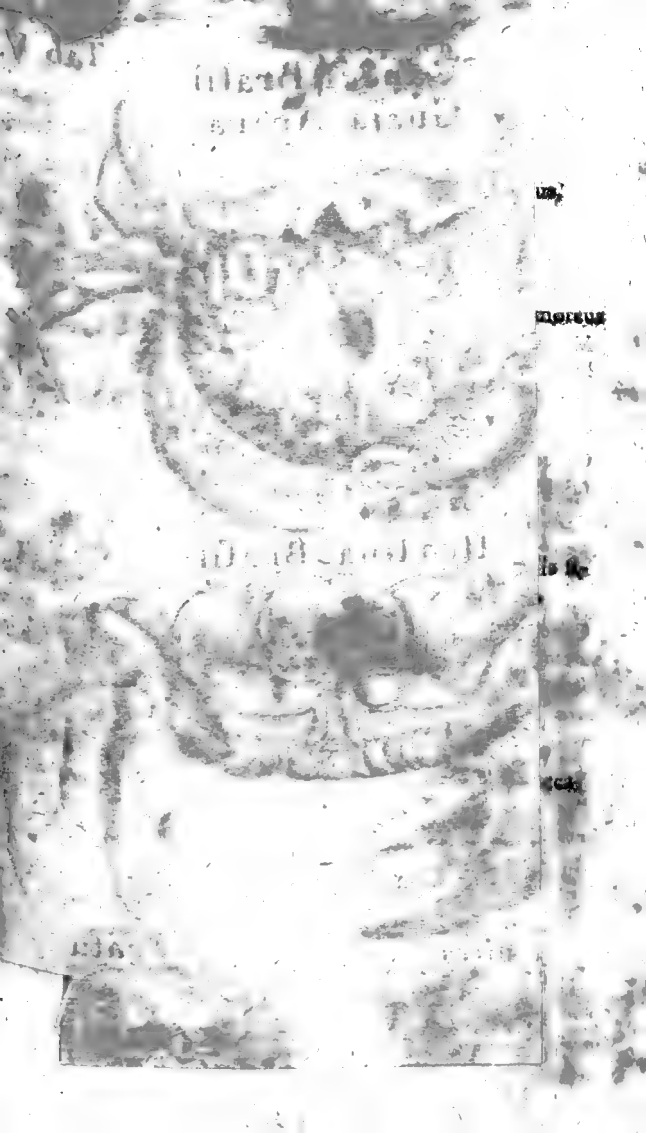
3. CANCER HERACLEOTICUS
 grandissimus in genere Pagurorum cruribus
 brevibus, forcipibus admodum validis
 ab illustri urbe Ponti Heraclea ita dictus
 vocatur etiam *Gallus marinus*, quia ejus
 brachia in cristæ modum tornata sunt
 invenitur crebro circa littora Siciliæ. Talis
 Cancer maximus elegantissime variegatus
 apud Brasilianos invenitur, cujus brachia
 superiora armata & dentata instar cristæ
 galli, vocatur incolis GUAIA APARA
Marggrav. L. II. Hist. Bras. c. 19. f. 182.

Hirsutus.

4. CANCER HIRSUTUS dicitur
 GESNER. f. 122. *Gaartrabb* / meminisse
 ejus *Rondeletius*, & alterius sub Lupi marini
 nomine.

Latipes.

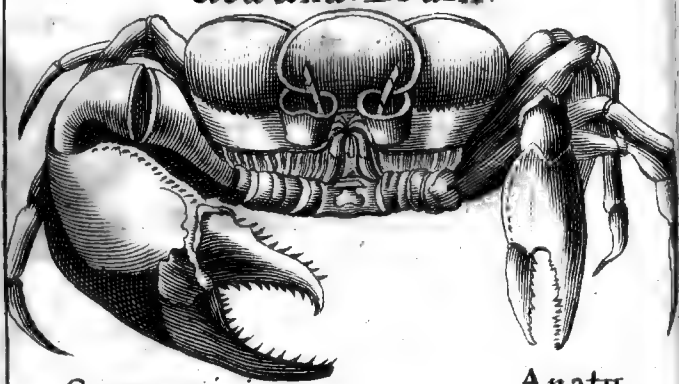
5. CANCER LATIPES, Arist. CUR-
 SOR, *Camer Dromo Worm. l. a.* & describitur
 ibidem, quod sit parvus; chelas ha-
 beat denticulatas, pedes utrinque quatuor
 postremus & minimus, à quo Latipes dicitur



Cancer Brasil:
Guaja Apara.



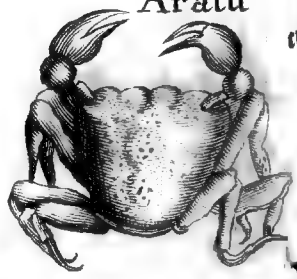
Uca Una. Brasil:



Guaja miri.



Aratu



tur præter aliorum Cancrorum naturam in latitudinem definit osseam. *GESNER. fol. 121.* dicitur *Meiner Meertrabb / Leuffer / Breitfus.*

6. *CANCER FLAVUS undulatus,* Flavus,
Schamblottrab / Gelbtrab Gesn. invenitur circa Antipolin & Lerinum Insulam

7. *CANCER MARMOREUS,* Marmoratus
 marmoratus in saxis Agathensis Littoris ita dicitur, quod testam habeat lævam variis coloribus conspersam viridi, cæruleo, nigro purpureo variatam, qui Colores mortuo Cancro evanescent, adeo ut si ad Solem siccetur, totus flavescat. *Gesn. l. 4. vocatur Marmeltrabb.*

8. *Cancer Cordis* figura exiguus, *Hertztrabb* Cordis figura,
 in alto solum mari & quidem rarissime capitur. Alium Cancrum marinum apud Brasilian. *CIRI APOA* dictum describit *Marggrav. f. 183.* in cujus nigricante testa Cordis figura aliaque depicta, à quo non nisi colore differt *CIRI OBI. ib. f. 185.*

9. *CANCER MOLUCCANUS* de Moluccis nus,
 scribitur à *Carol. CLUSIO Exotic. L. VI. c.*

14. quod circa Insulas Moluccas copiose capiatur, à *Dn. JOH. de LAET. in descriptione Indæ occidentalis L. II. c. 19.* vocatur *Aranæus marinus*, depingitur ab *OL. WORMIO L. III. Mus. c. 5.* quod sit animal cru-

statum duabus crustis desuper rectum, in
cava parte plura crura, & duas circa os che-
las habens. Talis MDC LIII. 4. Aug. Hel-
singoræ captus est in Scania, adventantibus
paulo post navibus ex India orientali recte
untibus; opinatur itaque *Wormius* credi-
bile esse, quisquiliis navibus ad hærentibus
implicitum hunc cancerum eo simul deli-
tum fuisse.

Macroche-
lus.

10. Sunt quoque *Canceri* marini à longis
chelis *μακρόχηλοι*; *lange Scheerentrabb*
alii à brevibus. chelis *βραχύχηλοι*; *turci*
Scheerentrabb dicitur.

Cancercu-
lus Brasil.

11. *CANCERCULUS* Parvus in saltis
viis apud *Brasilianos* degens. *GUAYA*
nunquam excedens pruni magnitudinem
cum colore testæ ferrugineo *Marggr*
fol. 183.

Cancellus
Bernardus
Eremita.

12. Tandem *Cancellus*, *Cancer parvus*
καρκίνιον, κάρκινον, μικρόν. Germanis *Ber-*
gertrabb / Schneckenrabb Brund-
trabbe GESNER. f. 123. Gallis dicitur *ER-*
MITE, quia alios fugiens in pinna & tur-
natis tanquam solitudine later. Dicitur
quoque *BERNARD L' EREMITTE* (*BER-*
ARD fatuus Gallis est) quia cum crusta
ctus sit, aliud tamen latibulum querere
satur.

Vide TAB. VI.

Confundi eundem cum Squilla parva cap.
preced. dictum fuit: ubi & discrimen eo-
rum notatum. Differunt quoque usu; Bl-
SBEQU. Ep. IV. legat. Turc. p. 303. Pinno-
bus laces seu Squillas optimum obsonium,
præbere proprio experimento confirmat.
Cancellos verò & Bernardum Eremitam ra-
rò in Cibos sumi affirmat Wormius l. 4. Sed
cum ab aliis piscibus expetantur, ad escam
piscatoribus saltim inservire.

CAPUT VII.

DE

CRUSTATIS seu CAN-
 CRIS Terrestribus & Fossilibus,
 nec non de aliis Piscibus
 Fossilibus.

§. I.

HActenus usitata a crustatorum genera Inusitatio-
 enarrata fuerunt, nunc de inusitati- ra Crustata,
 bus quædam annectenda, & monstris.
 Quibus præmittendi miraculosi Cancri à
 KIRCHERO L. VIII. Mund. Subter. Sect. I.
 recensiti, Canceros nimirum fluviatiles in re-
 gno sinarum paulo antequam Christi Evan-
 gelium inferretur, insolito rerum ordine.

omnes *Crucis imaginibus in dorso signatos* in solito modo sese spectandos prae buisse; pariter ac de alio *Cancro* apud *NIERENBERG* *L. I. Hist. Nat. c. 21.* legisse me meminisse, quod dicit *Xaerius* effigiem Christi crucifixam quam in mare sedandum miserat, à *Cancro* fuisse restitutam. Sed missis his *naturalia monstra Cancrina* subjungenda, quorum

Gammarus
Brasil.

1. Apud *Brasilianos* *Gammarus* *CARARA Pinima*, Lusitanis verò *Marinheiro*, Arboribus *Manges* dictas ascendens, acutissimus habens unguiculos, sed breves

Monstrum
Cancris *O-*
rient. *Indiæ*

2. *Monstrum Cancrorum* genus in *Indico orientali* *Cœli mari*, prope *Insulam DELMORO*, quod perpetuo prægnans est animantibus repletum, quæ vermibus sunt familia, & ad vescendum homini non injucunda. *BALTAS. DIAZIUS* apud *Majol. Canis. Colloq. XI. p. 377.* inventi *Ann. 1556.* meminit quoque eorum *OLORINI Cent. Arbor. mirabil. §. 37. p. 60.*

Monstrum
Cancris *Ind.*
Occid.

3. In *India Occidentali* tradit *Josephus Jesuita 1560.* *viridi Colore* genus *Cancrorum* inventum, qui sibi in solo foveam latibunt gratia parant, nihilominus tamen frequenter aquas permeant, tam grandi capite, ut solum superet reliquum corpus amplitudine, quin immo bipa iis esse capita

(hic)

(hinc *Biceps Cancer* jure dici posset) et enim præter illud adeo grande aliud illis capitulum est, pro proportione reliqui corporis. *MAJOL. Colloq. IX. p. 377.*

4. *Canceri* genus in Phœnicia littore, à *Cancer* velocitate cursus *CANCER EQUES* dictus, *Eques.*
Salvian. in Indic. Pise. f. 22.
PLIN. IX. c. 31. Hippa, ARIST. L. IV. H. c. 2. Hippeas, Germ. Xentertrabb/
 is fere nihil intus propter inopiam pabuli. Hanc Phœnicia ajunt esse peculiarem, quem nunquam *vidi*, inquit, *SCALIG. Com. ad. ARIST. l. 4.* peregrini in Littore Issico exercent tardiorum animalium prædam. Meminit illorum *NIERENBERG. in de miraculos. Natural. Terra promiss. Cap. XCII.* per aliquot maris mediterranei littora, *scribit*, invenitur *Cancer* admirandæ naturæ, media æstate summisque solis ardoribus mare egressus per Littus vagatur ad tres balistæ jactus per arenam excurrens tantâ Celeritate, ut vix assequi liceat, cum tamen pusillæ castanæ magnitudinem non excedat.

5. In *Brasilia* *Cancer* parvus corpore fere quadrato *MARACOANI* dictus, in locis ambulans, quæ reflexu maris sicca evaserunt, cum alio tempore è latibus non prodeat; Item *CARARANA* itidem fere quadratus,
Canceri Brasilianorum mini.
 H 3 nisi

nisi quod singuli anguli transversim abscis-
si; denique *AGUARA UCA* Cancer mariti-
mus, qui mari refluxente in littore discurrens
MARGGRAV. Hist. Brasil. L.IV. c. 19. f. 184.

Canceri pla-
ne terre-
stres.

§. II. Et hi Canorum greges tam in ter-
ra potissimum, tam in mari haut rarò vi-
vunt, sunt tamen & quædam *Cruftatorum*
terrestria saltem.

1. Ex *LERII Navigatione c. 11. describitur*
SALMUTH ad Panciroll. Nov. repert. Tit. 1.
In America. p. 55. Cancros terrestres in Americana Re-
gione qui turmatim ad maris littus & palu-
stria loca quidem conveniunt, sed si quis ad
ea loca accedat, hæc illac fugientes videat
in truncos Arborum radicesque se recipi-
unt, è quibus extrahi tutò non possunt, di-
gitos quippe & manus comprimentium
forcipibus comprimunt, marinis sunt ma-
criores, & quia juniperinas redolent radi-
ces, palato minime grati.

Prope Ja-
vam Insu-
lam.

2. Sub *Æquinoctiali Linea inter Javam*
majorem & Moluccas sita Insula, quæ in
Cancrorum Insula dicta, deserta, & multis
arboribus confita altissimis, in densis ejus-
dem silvis inventi plurimi *maiores Cancri* tum
prægrandes Gammari gramen depascentes
& in arborum vento disjectarum cavis, aut
sub ipsis arboribus latitantes, quibus co-
& elixis famem *Francisci Drane Socii* avidè
explere

plerunt. Eos præter aliorum cancrorum morem in sicco perpetuo versari existimant, nam cum multos, dum in ea Insula hæserunt, aliquoties ad mare detulissent, atque in aquam abjecissent, subito effugere & ad pascua regredi observarunt. CAROL. CLUSIUS. Not. in Garz. Aromat. Hist. p. m. XXVI.

3. Et in Brasilia Cancros terrestres narrat In Brasilia. Marggrav. L. IV. Hist. Brasil. c. 20. f. 185. qualis GUANHUMI corpore rotundo, magnitudine Aurai mali, magno numero in silvis paludosis oberrans, Carnis bonæ, celerrimè currens, & quidem transversim ita ut oculos ad latus convertat, & brachium majus elevatum gestet. Terrestres quoque ARATU, & ARATU Pinima quadratæ figuræ, testa multiplici colore picta brunno, cæruleo, albo, rubro punctatim variè intermixtis, item CIECE ETE, Lusitanis CRANGUERSIN Ho des Manges vix majoris avelanæ magnitudinis, & CIECIE PANEMA.

4. De Cancris terrestribus, qui marinis In Insula S. Thomæ. Thomæ. similes, in Insula S. Thomæ agit SCALIG. Exerc. CXCVI. §. 9.

§. III. Præter hos Cancros terrestres inveniuntur & in terra Caneri Fosfiles, quales è terra latitantes in India orientali effoscos; Gammaris forma propriè accedentes, CU-

ARASSAS dictos, describit *ALDR*
VAND. L. II. Exsangu. c. 8. In *Insula*
Thoma quæ sub ipso *Æquatore* circa *Africa*
oram sub dominio *Hispano* sita, *Job. Ed.*
DOV. GODOFREDI in *Archontolog. Cosmogr.*
f. CCXXX. recenset singularem *Cancrorum*
speciem, in terra instar Talpa degentium, co-
 lore *cyaneo & Cæneo*, qui terram undique
 euniculis suffodiant, & circum *Vicina* ero-
 dendo plantas corrumpant.

Digressio
 ad Pisces
 Fosiles
 propter
 Cancros
 terrestres
 quomodo
 eò de vehen-
 tibus.

Cancer ma-
 ritus in
 monte in-
 ventus.

§. IV. Dubitari nunc posset de *Cancro*
terrestribus, an, quod memorati *Author*
 de his recensent, veritati congruat, cum
 in mari geniti potuissent in *terrestria* loca
 pervenire, aut per porosos *Insulæ Canal*
 in *intima* ejus terræ viscera perreptarint,
 vero quod solummodo *Terræ incolæ*
 telluris gremio extra aquam nati & educati
 sint. Talia *scrupulum injece* runt quoque
figētissimo nostro seculo *Orientis* perser-
 tatori *ADAMO OLEARIO* (vid. *Itin.*
Perfic. part. II. f. 317. aut *novæ Edit. L.*
c. 21.) ut cum itinere ex urbe *Schamach*
 versus *Ardebil*, superato *Cyri & Araxis*
 confluente, *Tauri* montis totam *Perficiam*
 perreptantis propagines, cum *Legatis* *Ho-*
saticis transirent, & in summo montis *V*
 tice *seaturiginem* aquæ invenissent, *C*
 eum viderunt *marini* generis reptantes

einon Taschen / Krebs / miratique sunt.
 quomodo marinus iste Cancer in montem
 summæ altitudinis duobus à mari Caspio
 miliaribus distantem devenerit. Quem
 Scrupulum cum Dn. D. Job. Dan. Major
 Collega Curios. Svavissimus in Erudita Bru-
 ditis gratissima Epistola de Cancris & serpen-
 tibus petref. §. LXIII. p. 48. ex Oleario mihi
 movisset in Responsoria Disert. p. LXI. pro
 Angustia temporis paucas responsi loco
 conjecturas obtuli, nunc Cancrorum fossi-
 lium & piscium fossilium loco altius in Natu-
 ram Aquatiliam inquirendum restat, qui
 sub terra vivunt, & post scrupulus objectus
 eximendas.

Dari Pisces Fosfiles Antiquioribus qui-
 busdam res maxime admiranda visa, quod
 viz credibile putarent, pisces eisdem alieni
 Elementi inhabitatores esse, hinc LIVIUS
 L. XLII. c. 2. prodigii loco narrat in Gallico
 agro, cum induceretur aratrum, sub exi-
 stentibus glebis Pisces emerfisse, & à Juve-
 nal. Sat. XIV. v. 63. pro ostento habetur.

Quodque coronata lustrari debeat agna
 --- jam sub aratro.

Piscibus inventis ---

Irridet quoque SENECA. Nat. Q. III. c. 17.
 quando de piscibus fossilibus inquit: non
 cum retibus aut cum hamis, sed cum dola-

H 5 bra

Dari Pisces
 Fosfiles ex-
 empla pro-
 bant.

bra eundem piscatum, expecto ut aliquis in mari venetur. Quare pisces in terram non transeant, si nos maria transimus: permurtabimus sedes.

Qui *pisces fosfiles* negant, ut impossibilitatem demonstrent ex *Ferdinand. Francisc. de CORDUSA Didascal. multiplici C. XL* dubia offerunt.

Objectio-
nes negan-
tium Pisces
Fosfiles.

1. Quo pacto pisces in terra generentur vel eò deveniant?

2. Cum nullum animal extra suum elementum vivere possit ad longiusculum tempus, quomodo illi naturam suam exuant ut extra aquas vivant.

3. Quia incredibile est pisces respirare, quia via aer ad eos ingrediatur, ut eos refrigeret. Prius exemplis veritas Piscium fosfilium munienda, post ad objecta respondendum.

Exempla
Pisc. Fosfil.

1.

S. V. Recensere Pisces fosfiles circa Babylonem *ARISTOT.* (aut ut alii hunc librum *THEOPHRASTO Eresio* Philosophorum vel *Ciceronis* Calcule eruditissimo disertissimoque assignant) de miris *Auscul.*

2.

C. LXIX. Ad *HERACLEAM* circa Lycum fluvium *Ibid. C. LXX.* in *Papblagonia* *ibid.*

3.

C. LXXI. & *Job.* *CAMERS Com. in Solim.*

4.

C. LVI. in Ponti variis locis. *THEOPHRAST. l. de Piscibus* (Cujus partem posteriorem Latine reddidit *GESNER.* in

seruit

teruitque L. IV. *Hist. Aquat.* ad Cromnam
 & ad Lycum fluvium PLIN. L. IX. c. 57. ad
 Tium Miletiorum Coloniam Democritus
 apud ATHEN. L. VIII. c. 1. post PYRENEN
 ad Narbonem fluv. POLYB. L. XXXIV.
Hist. ATHEN. l. a. ibidemque ad fluv. Rusci-
 nonem STRABO L. IV. *Georg. c. 12.* ad SAL-
 SULÆ fontes & *Leucatam*, in Gallia Nar-
 bonensi POMPON MELA L. II. c. 5. f. in
 GETULIÆ montibus APULEI. *Apologet.*
 primo, hodie pisces Fosfiles apud CARIBES
 NIERENBERG. L. XI. *Hist. Nat. c. 38.* &
 ultra Albim Orteranti (referente FABRI-
 CIO & notante G. AGRICOL. L. de Ani-
 mantib. *Fossil.*) ad POLSENICUM fl. in
 Misena quoque ad Dudram fluv. prope Ha-
 vam oppidum, item in pratis ad Rederam
 fluv. GESNER. L. IV. *Aquat.*

Exempla quoque recensent LEONI-
 CEN. *Hist. var. L. II. c. 15.* & L. III. c. 12.
 MAJOL. *Canic. Colloq. IX. p. 376.* Joachim.
 VADIANUS *com. in Pompon. Melam. L. II.*
c. 5. Isaac. CASAUBONUS *comm. in Strabon.*
Melch. GUILANDIN. Comm. in Plin. de pa-
pyr. pag. XII. XIII. MATTHIOL. *pref. in L.*
V. Diosc. NIERENBERG. L. VI. Hist. Nat.
c. 15. & L. I. *de miraculos. Nat. in Europ. c. 43.*
 JONSTON. *Thaumatogr. S. IX. c. 22.*

S. VI. *Quomodo Pisces Fosfiles in terram Quomodo*
 & su.

Pisces in
Terram
deveniunt.

1. Ob inun-
dationes
fluviorum.
2. Relictis
piscibus.

*Et supra terram deveniant, ut & crustata
fossilia varia reddi potest ratio.*

1. *Ob Inundationes Fluviorum.*

1. *Relictis ipsis Piscibus in terra, quando* scilicet pisces simul exeuntes aqua recedente, in terra relinquuntur, quod in Nili inundatione fieri solet, quare & in *Ægypto Piscium messis* fieri dicitur, quando piscum parentis fluvii decessu deserti ad brevia limosa adhærescunt, atque incolis ad prædam relinquuntur. *ÆLIAN. X. c. 44.* Tamen pisces proprie huc ad fossiles & terrestres non spectant; nulli enim pisces, qui in fluvio semper versari soliti sunt, post inundationes in locis siccis relictæ terram relinquunt, sed omnes de vita decedunt. Scilicet cum pisces fossiles etiam in locis, quæ in præteritæ aquæ, soleant inventri, certum est quod illos eò per fibras aut riparum venas pertrasse longius in terram, & interdum in proximi oppidi cellas subterraneas. *AGRICOLA COLAL. de Animant. Fossil.*

Relictis
Piscium
Seminis.

2. *Quando post inundationes fluviorum* in locis, quæ resiccantur, vel ova, vel alia piscibus gignendis idonea principia relinquuntur, quæ post in terra relicta perficiuntur, ut Testudinum ova in arena Calida. Hoc de piscibus circa Heracleam effossum afferit *Plin. IX. c. 57.* Credibile est appro-

priat

priato Solis Calore perfici posse ista Piscium
 um ova non aliter ac absque incubatu Gal. Exclasio
 linearum ova excluduntur in fornacibus Æ. Quorum is
 ypti, de quibus **BENEDICTUS PERERIIUS** Ægypto.
 in *Magia L. I. c. 12. §. 4. p. 118.* **BUSBEQUI-**
US *Epist. III. Legat. Turcic. p. 165.* ex con-
 stanti affirmatione Ægyptiorum Constan-
 tinopolin quotidie venientium & *αυτῶν*
BELLON. L. II. observat. 31. idemque ocu-
 latus Curiosissimus Pullitiei Ægyptiacæ In-
 spector **JOH. VESLINGIUS** Eques & Prof.
 Patav. nominatissimus in *observat. & Epist.*
Ejusdem à Bartholin. editis Epist. I. & II.
 quem pullorum in furnis excludendis mo-
 dum in *Hetruria* à Veslingio monstratum. In *Hetruria*
FERDINANDUS II. Medicus Princeps in-
 stituit, narrante **JOH. RHODIO** ad *Clar.*
Wormium in Litteris apud **Th. BARTHO-**
LINUM *Cent. VI. hist. 11. p. 217. seq.* non minus
 ac **CHRISTIANUS IV. Rex Danie** in villario In *Dania.*
 Friderici Burgensi exstructis furnis felicium
 successu. **BARTHOL. l. a. p. 213.** & in *An-* In *Anglia.*
 glia feliciter exclusionem istam imitatus est
JOH. HEYDONIUS Anglus Rei Tormen-
 tariae praefectus, affirmante id illustri **DIG-**
BEO in *de Corpor. Nat. Tom. 1. c. 24. p. 280.*
 Sic & pullos ex Ovis in sterquilinio excludi
 posse narrat **Th. BARTHOL. Cent. III.**
hist. 100.

Pisces in
Terram ve-
niunt ab
ebullitione
Aquarum.

§. VII. II. *Ebullitione Pisces ex Aquis in-
Terram* ejiciuntur, ut de stagno circa Lige-
riam in masiliensi agro *Aristot. l. de adm-
auscult. c. 87.* quod ebulliat, aquas superfusa
dat, Maximamque piscium copiam ejicit
quodque flantibus Etesis terræ pulverem
super se obducit, ut superficiem Stagni
solum firmet quod indigenæ tridente in-
rumpant, & pisces quot voluerint, extra-
hant. Sed hæc potius est simulata terra.

Ob terram
exolitam.

§. VIII. III. *Pisces fossiles* inveniuntur
*Terra exolata sub, qua aqua stagnat à flumin-
ibus aberrans, sub qua pisces subterranei*
currunt. Tales sunt pisces *Subterranei*
Pyrenæos prope Lacum Roscyno fl. ad
centem, ubi paulo supra mare locus aqua
sua *fossiles* continens mugiles, ubi enim
pedes foderis immisso in aquosum limbum
tridente configere licet pisces justæ magni-
tudinis. *STRABO L. IV. Geogr. & de his
planitie, terra exoluta, cui multum gram-
innatum, subter terra sabulosa, sub qua aqua
quæ à fluminibus aberravit, in qua pisces
fossiles, plura POLYB. L. XXXIV. Hist. c. 1.
tante ATHEN. L. VIII. c. 1, nec non de Le-
cata littore, ubi pisces sub Campo gra-
arundine perviridique & terra stagna-
beunte suspensa. POMPON. MELA. L. I.
c. 5. de seu Orbis.*

§ IX. IV. *Pisces altè in terra defossi* in-Sub Cana-
 venti, ubi nulla præcesit inundatio, sed libus sub-
 sponte ibi nascuntur, idque continuo dum terraneis
 humores aliunde manant, qui generationis discurren-
 tes
 principia secum adferant, adeoque per ve-
 nas & fibras terræ in terram veniunt. *Absit* Terra non
 enim, ut *terrena moles* credatur *tota esse soli-* est solida.
da, innumeris meatibus illa perfossa, inef-
 fabili tamen Dei opificio eâ inviolabili so-
 liditate, in tantam regionum subterre-
 strium amplitudinem excavata subsistere
 possit, *inquit* inusitata Eruditionis summa-
 que Humanitatis Vir *ATHANAS. KIRCH-*
RUS Dialog. III. Itin. ecclat. Subterr. c. 3.
P. 189. Et promisit *Idem* in præpediæ pro-
 dituri *mundi subterranei Lib. III.* quem *Geo-*
graphicum vocat *Part. V.* enarrare innume-
 ros meatus, Voragine, hiatus, Canales sub-
 terraneos, quibus perfossum est terræ cor-
 pus, & præter ignea, aërea, aquea ac terrea
 receptacula *Part. VI. VII. VIII. IX.* montes,
 campos ingentes, maria, Insulas subterra-
 neas *Part. X.* Quia & *Idem* in *L. V. metallo-*
scopo dicto *Part. III.* exhibebit ossa intra ter-
 ram reperta, Ebur, unicornu fossiæ, Glosso-
 petras, ossa Gigantum putatitia, Carbones:
 nec non *L. VI. seu Pbyto-Zoographo Part. II.*
 enumerabit Plantas subterrestres, silvas ac
 prata submarina, nec non *Part. III.* anima-
 lia

lia subterranea, eorum formam, ingenium
& quibus vivant.

Et quod tunc promiserat, nunc hoc ipso
anno edito Mundo Subterraneo maxima
ex parte promissa locis allegatis *IDE*
KIRCHER. explevit. Quis nunc putet *solu-*
dum terra corpus. Et *fossilis Caro sub terra*
reperita est ad vallam Erfurticam juxta Pon-
tam D. Andreae, de qua *Libavius L. I. Sin-*
gul. p. 252. seq. & ex eo paucis possibili-
tem confirmat *JONSTON. Thaumatur-*
graph. Sect. IV. c. 32. p. 196. & *Aquam Sparta-*
Umbrinae Oppido, ut Tiburi Lapidem, *U-*
rganum è terræ visceribus effoditur versicolor
variegatum & in vermiculatum opus
non secus ac ebenus elaborandum, de quo
(præter *Petr. Servium Spoletin. Urban-*
VIII. Pont. Medic. in de Nat. Artis que
rac. Tb. BARTHOLIN. Cent. V. hist. 72.
x. Ligno fossili Umbriae, in territorio *Ter-*
integrum Tractatum Romæ edidit *FRAN-*
CISCUS STELLATUS Lynceus Academicus
& tale frustum possedit *OLAUS WORMIUS*
ut memorat *in Museo L. II. c. 17.* Quis
hujus *Ligni visendi KIRCHERUS* (uti testatur
sur L. VIII. Mund. subt. f. 2. c. 6. cum *Franc-*
cisco Stellato in agrum *Aqua spartanum* sibi
jurisdictione Ducis *Cæsii* s. à Roma millia

Sub terra
fossilis
Caro.

Et Lignum.

pro

profectus est, ut attentius mineram ejus exploraret.

Et terra corpus haud solidum esse confirmat consensus fluviorum cum mari, de quo pluribus egi in *Oceano macro-micro-cosmico* §. 14. 23. 24. 56. & seq. eundem statuit Sapientissimi Regis assensus *Ecclesiast. I. v. 17.*

Flumina redeunt in mare, unde orta sunt. Quem *Ecclesiastæ* locum explicat *Joannes Kempsius* Pathol. & Botan. in *Acad. Marburg. Prof. ad Helvic. Dietericum de Acidul. Schwalbac. Epist. V. p. 40.* Terram perinde ac corpus humanum habere suos Canales & Cuniculos, per quos ex mari in diversas partes terræ, perinde ac sanguis in singula corporis membra, magna aquæ copia effundatur.

LAURENT. PIGNORIUS *Epist. XIV. p. 49.* cum recensuisset, in lacu ad radices montis Arquadæ (Fr. Petrarchæ secesu nobilitati) non ita diffuso, La Solana dicto, inveniri Cephalos pisces æque lapidos ac illos è pelago, qui nobilitant Venetas conchas, unde hæ peregrinæ, inquit, delitiæ nisi quod & ipsa Thetys rusticetur, adducitque testimonium *Juvili Episcopi Afri*, cuius verba ita sonant; cum multa constet esse maria, in locum tamen unum dicuntur congregatæ Aquæ, quia videlicet cuncta

Consensus
Fluviorum
cum mari
sub terra.

hac jogi unda atque continua Oceano & mari junguntur magno, sed & si qui Lacus in semet ipsos videantur esse circumsepti occultis tamen quibusdam perforatis cavernis in mare suos evolvere meatus, quod & fossorés puteorum probant, quia tellus per invisibiles venas aquis repleta manantibus, & quia trahant ex mari principium

Fluvii sub terra labentes, rursus emergentes

Terram non esse solidam, confirmant *fluvii*, qui ubi aliquot spatium cursu abseverunt, in terram se condunt, & subterranea voluntur gressu, ut de *TIGRIDE* Justinus *XLII. Hist. c. 3. §. 9.* *SENEC. L. III. Natur. Quest. c. 26. & L. VI. c. 8.* de *PYRAMIDE* Cappadociae fl, *STRABO L. XII.* de amne prope Pompejopolim, *Pompon. Meta L. c. 6.* de *EULÆO* amne apud Susianos non longe à Caucaulo monte, *PLIN. VI. 27.* de *LYCO* in Asia, *ERASINO* in Argolica. *Idem L. II. c. 103.* de *CEPHISO* *STRABO L. IX.* de *ANA* fluvio, qui provinciam Hispaniae Estramadaram secatur, medio spatio quod absorbetur, & post 15. leucas sub terris ad rursus emergit, unde cum toto isto spatio lactissima sint pascua, inter mirabilia Hispaniae censetur, fluvium ibi esse, super quem animalia pascantur. *BOTER. descript. Hispan. apud Job. LABE. p. 81.* Alia exempla

collegit quoque *BACCIUS de Therm. L. I. c. 2. f. 4. & Majol. Canic. Colloq. XI. p. 426.*

Terram non esse solidam demonstrant tot Marina sub
marina vestigia sub Terra reperta. In terra reper-
ta.
xem prope Trajertum Mosæ, Navis mariti-
ma sub arenoso Colle reperta est Anno
 MDXCIV. & in tractu Peele Pini seriatim
 sub terra repertæ, quæ non nisi in montibus
 proveniunt, *HELMONT. in tr. Terra §. 17.*
 Ex *FULGOSO* gravi Historico narrat Ma-
 theseos Lumen *THEODORUS MORETUS*
Belgæ Vratislav. Matheseos Prof. in Erudi-
 tissimo de *Æstu maris tractatu C. XXI. §. 275.*
p. 112. Ao. MC CCCLXII. prope Bernas in-
 ventum infra terras pervetustum ligneum
 navigium, ab iis qui in fodinis 100. orgiis
 depressi metalla rimabantur, adfuerunt &
 vela Cannabina, & ferrea anchora, & galeæ
 40. virorum; quam Historiam quoque
 recenset *LUDOV. MOSCARDI Nobil. Ve-*
ron. L. 11. Musei Ital. conscripti cap. CXI.
 Laudatissimus *MORET. l. 4. §. 278.* hæc non
 ex diluvio universali esse naves dictæ vesti-
 gia, sed quia tot flumina ex Helvetiorum
 montibus oriantur (ut Oenus & Danubius
 in Orientem, Rhenus, Mosæ & Mosella in
 Septentrionem, Tosa aliique in Italiam Me-
 ridiem versus, Rhodanus per Genevam in
 Occidentem §. 275.) credibile, olim lacus

tot ad fluviorum capita in unum alveum
conspirasse, & à Geneva Bernas usque
Constantiam licuisse navigare; qui aquarum
tractus nunc terra obruti. Ad Peru-
nas Aurifodinas circa Limam urbem navi-
inventa in ipsis maris fundamentis. NIB-
RENBURG. L.V. c. 2. Hist. Nat.

Si alia sub-
terranea
multo ma-
gis fluvii
dantur sub-
terranei.

Si ergo tot subterranea inveniuntur, quibus
ni & Aquarum Canales, tam majores, quam
minores, terram permeare, & à mari flu-
viisque remotis locis Pisces subterraneos
cum deferre poterunt. Lacus est in Carnis-
pago vicino Zirkniz dictus, inquit G. WERN-
NER de Admir. Hungar. Aquis p. XCI. qui
quotannis sub Autumni finem aquis dere-
pente ex abdito venientibus, & magnam
scium copiam secum trahentibus inundatur
appetente verò æstate aquis abdita rursum
petentibus exarescit. Quin & alii sunt in
eadem regione amnes, qui terras subeant
& ubi per longa spatia emanarint, rursum
effluant, immo anates vivas simul evehant
ut destituti aquis pisces à vicinis maximè
capiantur copia. Idem p. 92. inquit fusum
quomodo hæc fiant à scrobium regurgita-
tione & quasi vomitu, ut rursus eodem re-
deant & absorbeantur, idque statis tempo-
ribus.

Per Terræ-

S. X. V. Pisces itaque fossiles in Aquis
Cana-

Canalibus subterraneis degentes sapius per motus ex
Terra motus se pandunt, cum dehiscente Subterra-
Terra, aquæ emergunt, quæ ante sub terra neis Cana-
 latuerant, & tales Pisces exhibent. Ut ter- libus emer-
 gunt Pi-
a motus hinc inde faciem Orbis immuta- fices.
 runt, Siciliã à reliqua Italia abruperunt, *Ov.*
XV. metam. v. 262. Virgil. II. n. Æn. ut credi-
 bile putat antea citatus *MORETUS* Terræ mo-
de Æstumaris. C. XIX. §. 229. Angliam à tus mundi
 Gallia, aliasque plurimas Oceani & Medi. faciem im-
 terranei Insulas à continente avulsas. §. 236. mutant.
 Magnam Insulam maris Atlantici Terræ
 motu & mari submersam, quæ ut veterum
 Historicorum memoria insignis, & à *Ter-*
sullian. in Apologetic. c. 39. celebrata & pro-
 Ophir Veterum habita, hodie nulla, sed par-
 væ reliquæ Insulæ raræ, nantes in gurgite
 vasto Flandriæ, canariæ, & paucæ ad caput
 Viride sitæ, ubi forsan olim terra continua
 cum Africa & America, antequam Oceanus
 Indicus versus Boream erupit: *Nordstran-*
diam Borealem Insulam, quam Cranzius
 Frisiam Aquilonarem vocat, cum Titmarsia
 Continenti adjunctam à Continenti Terræ
 motus avulserunt, & in Insularum album as-
 scripserunt. *KIRCH. Mund. sub. L. II. c. 12.*
 §. 1. f. 76. Pariter & *terre motus* novos hinc
 inde *fluvios* veteribus obstructis eduxerunt
 à Terra & simul pisces. *NICOL. DAMASCE-*
NUS Herod. Judæorum R. & August. Cæs.

familiaritate & Philosophiæ cognitione.
 Clarus *Hist. L. CIV.* testatur, belligerantem
 Mithridate, circa Apameam Phrygiæ trem-
 uisse, deque repente apparuisse in illa re-
 gione stagna, quæ prius non erant, fluvios
 & fontes per motum patefactos, & tantam
 cum Aquis istis salis piscium copiam pro-
 rupisse, ut finitimi loci toti his impleren-
 tur. Nisi ergo hi *pisces* ante sub terra fuis-
 sent, sub apertum Cælum protrudi non
 potuissent. Agnovit *SENECA L. III. Nat.*
Q. c. 19. magnam vim aquarum in subterre-
 neis loculis, scædam situ piscium, nam in
 Caria circa Lorymam urbem cum talis exte-
 lisset unda, periere, quicunque illos ederant
 pisces, quos ignoto ante eum Diem Cælo
 novus amnis ostenderat, utpote pingvia
 longo otio corpora, inexcitata, & tenebris
 saginata. Habet ergo non tantum ventus
 aquarum terra, *pergit l. a.* ex quibus corre-
 vatis flumina efficiuntur, sed & amnes ma-
 gnitudinis vastæ, quorum aliis semper in
 occulto cursus est, donec aliquo sinu devo-
 rentur, alii sub aliquo lacu emergunt.

Fluvii per
 Terræmo-
 tus erum-
 pentes.

De *Fluviis per Terræmotus erumpentibus*
 plurima exempla alligata fuerunt in *Oceanis*
Macro-Microc. §. 24. & 150. hic addo terræ-
 motum inter Elim & Megalemposim Le-
 donem Fluvium effudisse: *SENEC. VI. Q.*

Nat.

Nat. r. 27. de monte ambulante paucis ab-
 hinc annis in tractu Numburgensi prope
 Saucham oppidum videri poterit *D. Christ.*
LANGE Prof. quondam Lips. meritisissimus
de Therm. Carolin. c. 11. §. 92. In illo et-
 nim loco, per aliquot mille passus ferme
 Tellus cum arboribus proceris, & operoso
 vicibus agro, de supercilio montis cujus-
 dam in sublime sese extulit, & sensim sen-
 simque cum magno fragore, propter avul-
 sas Arborum profunde infixarum radices,
 ad pedem montis descendit cum multo-
 rum fontium recentibus & antehac in
 montis Cacumine nunquam visis scatebris.
 Quin & ex *Ferrando Mendoza Pinto Lusitano*
refert Christ. ARNOLDUS additamentis ad
ROGERII de Relig. Ethnic. C. X. p. 691. in
 Chinensium Provincia *SANST* paucis ab-
 hinc annis per *Terra motus* erupisse Lacus
 ingentes ad 60. milliaria Terras inundan-
 tes. *Agidius Neapolitanus* in *Diatribis de monte*
Vesuvio (quem *Petr. CASTELLUS Medicus*
 ultimo operis sui folio de *Vesuvio* allegat)
 narrat, suo tempore in *Basilicata Neapolit.*
Regni Provincia ex formidabili *terra motu*
 ibidem exorto integrum montem vinearum
 cultura nobilem ex loco suo in alium eribus
 inde mill. pass. disitum translatum fuisse.
 Quod autem absorptis urbibus aut montibus
 statim

statim in eorum locum *Lacus emergat*
 (quod & de oppido Rhætorum P L U R
 1618. absorpto referunt Historici (causa
 facit) *KIRCH. L. IV. Mund. subt. S. II. c. 01. §. 1.*
 quod infra absorpta moles terrestris in
 hydrophylaciū quoddam incidat, quæ cum
 simul consistere non possint, aqua terrestris
 substantia uti levior, ita per hiatus exprimitur
 sa in absorptæ Urbis aut montis stationem
 succedat.

*Piscium
 Fossilium
 Angularis
 plerumque
 est species.*

*S. XI. VI. Plerumque tamen piscium
 Fossilium singularis est species, diversa à reliquis.* Qui ad Albim inveniuntur, terrena
 nonnulli, ut Anguillæ intra terram, sed p
 le carent tenaci, squamis etiam ut & g
 bii, majores crassi ferè duos digitos, longi
 palmos tres. *AGRICOL. de Anim. Fosf. T. 1.*
 les quoque *pisces Fosfiles* Peisker dicti longi
 git. palmi, crassitudine digiti, coloris Cl
 rei, cum punctis ventre flavo *Id. ib. Subsp.*
ranei pisces, qui siccatis Flaviis exeunt
 pabula pinnulis gradientes crebro cau
 motu, capite ranis marinis similes, reliqua
 parte gobiis, branchiis cæteris piscibus.
*Theophrasto PLIN. IX. 57. ARISTOT. de
 Auscult. c. 69.* Qui in Rhegio, & ad Her
 cleam in Ponto defossi Pisces exsiccatis in
 midioribus locis, in terram iter contem
 dunt, terra magis exsiccata humorem que
 rente

rentes, ad Sylvam confugiunt, & ibi remonantur, nec prius quàm effodiantur motu corporum ipsos vivere apparere, *IDEM* docet C. LXX.

Talem *singularem Piscium Speciem* non per canales devehit solum, sed & terrarum profundo nasci indicium ferre refert *SENEC. L. III. N. Q. c. 19.* quod & Anguillæ latebrosæ nascantur locis, & *RONDELET.* testatur se vidisse Anguillas è terra defossas, *OSWALD. GREMBS* Salisburgens. Architectæ, in *Arbor. Ruinos. Homin. L. I. c. 7. eb. 8. §. 49.* *Pisces* hos fossiles ex barathro aquarum provenire statuit ubi balsamo conditi fabricentur.

§. XII. *Quidam ex his piscibus non boni* Pisces fossiles plerumque non boni saporis, quales ultra Albim inventi ex *AGRICOL.* descripti, qui duram nec gustui gratam habent carnem; alii prorsus nocivi, quales à *SENEC. l. 3. c. 19.* designati: quidam virtute præstantes, ut de iis, quos Paphlagonia exhibet. *ARISTOT. Auscult. c. 72.* & apud *CARIBES*, ubi exsiccatis paludibus effodiuntur varia piscium genera in illa humiditate servata gustu gratissimi, præsertim quos Armadillos vocant. *NIERENBEGR. L. VI. c. 15. L. XI. c. 38.* *Hæc* de piscium fossilium ortu sufficiant, paucis ad reliqua dubia respondendum *quomodo tales pisces*

extra Elementum proprium, Aquam scilicet vivant, aut, si cum aqua in ejus Canalibus subter terram vehantur, quomodo respirare vivere possint.

Quomodo
Pisces fos-
files extra
Aquam vi-
vant.
Pisces cer-
to modo
respirant.

§. XIII. *Pisces respiratione quadam indigere, satis illi testabuntur, qui obstructis glacie penitus aquis (nisi pertusa hinc inde foramina fuerint ad Aërem intromittendum) non raro piscium immensa dolent funera, & ob jacturam meliori jure piscium lugerent atrati, quam Hortensius orator dicebat unicam murænam mortuam, *PLIN. L. IX. c. 55.* aut Crassus, qui murænam fleu-uberius, & honore sepulturæ affectit. *M. CROB. Saturn. L. III. c. 15.* Licet præter Cetaceos pisces reliqui quidem non respirarent, ut quadrupedes & aves, inquit *ROBERT. BOYLEUS Experim. Phys. mechan. exp. XXI. p. 462.* per branchias tamen, cum pulmonibus quandam habent Analogiam, nam cum in stagnis undique gelatis, aut in vitris artissime obturatis emoriantur Pisces, probabile, *illis inesse, licet obscuram, respirationem.* Et notabile, quod cum ipse *Boyleus* Anguillam Recipienti (pro vacuum demonstrando) imposuisset, & aërem instrumento omnem exfluxisset, Anguilla quidem immota jacuit, sed recipientis operculo remoto, & aëre rursus illapso*

vixit

vixit, quæ duratio Anguillæ absque aëre, forte imputanda peculiari vivacique hujus generis piscium naturæ. Pari ratione, ut de Cochlea testacea *IDEM BOYLÆUS* refert, mirandum, quam cum Recipienti inclusisset, non tantum de lateribus vitri ad exsuctionem aëris non decidit (adeo glutinosa & difficulter dissipabilis Natura & succus Cochlearum ad hunc eventum valuit) sed in progressu suo per recessum aëris nihilo magis impedita, cum tamen excepta hæc Cochlea nullum Animal recipienti immiserit, quod non obierit, aut moribundo simile apparuerit.

S. XIV. Si itaque *pisces obscurius respirant*, sufficit etiam *Piscibus his terrenis* in terræ cavernis ac locis humidis & uliginosis stabulantibus ad *Respirationem tantum aëris*, quantum Talpis, ut judicat *PLIN. L. IX. c. 57. f. sub Terræ delitescantibus*: aut si *Pisces fossiles* se proprio succo refrigerant instar vermium terrestrium, & insectorum, quæ *BOYLÆUS l. 4. p. 471.* insecta & alia, quæ pulmonibus destituuntur, omnique alia re analogâ pulmonibus, aër ambiens afficit per Cuticulæ poros, atque inde loco respirationis fovet: aut denique pisces isti subterranei ore inserta gleba humidiorè & frigida refrigerantur & vivunt, ut *Carpiones*

nes extra aquam ingesto panis bolo, cense-
 te Scientissimo *Caspar. SCHOTTO Physic.*
Carios. L. X. c. 16. eo modo ac urinatorum
 spongiam oleo imbutam ori induunt, quan-
 do sub aquis degunt, eoque remedio nup-
 in Anglia Vir utili pollens scientia, qui
 merces & bombardas ex demersis navibus
 didicit evellere, usus est sub aqua degen-
 referente *BOTLÆO. Experim. XLI. p. 400.*
 Si teenim & *Animalia* Lapideo Carceri in-
 clusa viva inventa fuere (de quibus *cap.*
seq.) quidni facilius sub porosa terra *Piscibus*
 respirationis subsidium. *Agyrtarum*
 testimonio probat *GEORG. FABRICII Epist.*
ad G. Agricol. qui fosiles Pisces Peister
 etos vitro angusto includunt, ut inibi *su-*
 succo se refrigerantes crescant, eosque in
 peritis pro serpentibus venditent. Sic
 viperas gypseo sepulchro inclusas per al-
 quot dies supervixisse, & eo rupto redivivas
 aufugisse refert *Georg. STENGEL. de monst.*
L. II. §. 12. nec non Rendm. DIGBÆUS de
Pulo. sympath. p. 50. & cum eo LAM.
STRAUSS. p. 208. de viperillis magnæ cur-
 curbitæ inclusis referunt, quæ Papyro cir-
 cumligata perforata, tamen hinc & inde
 ad aliquam aëris intromissionem 6. 8. vel
 mensium spatium, absque omni, præter
 hunc paucum aërem, nutrimento, in prodigi-
 giosam

giosam viderunt excrevisse magnitudi-
nem.

§. XV. Sed redeundum à piscibus Fossili-
bus ad Cancros nostros terrestres & Fosfiles.
Et cum pluribus demonstratum, dari pisces
subterraneos, & vivere posse extra aquam, ,
non incredibile, dari etiam subterraneos
Cancros, potissimum cum illi non solum ex-
tra aquam diu vivant, sed & terrenam vi-
tam, victum in terra quæritando, agere pos-
sint, aut terræ cavernas locis paludosis vici-
nas instar cuniculorum suffodere, ut non ra-
rò crustâ suâ armati, velut novi Cadmei mi-
lites, licet non seminati, ex terra emergant.
Itaque ut de Cancro ab Oleario in Persiæ ru-
pibus invento (cujus gratia de piscibus fossi-
libus excursio facta fuit.) concludamus, aut
singularis Cancræ marini Species fuit, etiam
in terra vivens, adeoque & maris & terræ
habitor, aut ab incolis Persis mari extra-
ctus in itinere terrestri deperditus, fuga ma-
re repetere tentavit, quas conjecturas in dis-
sert. de mirand. Lapid. Natura adduxi pag.
61. 62. aut, quod vero similis, per occultos
cum aqua marina Caspii maris Canales, &
angiportos, in montis verticem, ad limpi-
dam aquam, falsedine Marina in visceribus
montium percolata, emerit. Pluribus
etiam comprobatum, Terram non esse inu-
tile

Regressio
ad Cancros
terrestres
fosfiles.

De Cancro
Olearii.

tile pondus, aut solo limi, luti, sedimenti
 suffartu, haut secus ac Casei coagulum con-
 densatum, sine omni interiore Conclavium
 apparatu, sine omni reconditoriorum
 stributione; sic nec montes solidi, sed *Re-
 cher. Itiner. Subterr. Dial. III, c. 3. p. 10.*
 adstruit, sub montibus *Caucasi* sive *Indi*
 (*mari Caspio* vicinis, per quos *Olearius*
 fecit) Naturam fluminum ingentium
 conditoria & immensa Cellaria Univer-
 sariae & Indiae rigandae sufficientissima po-
 tuisse, adeo ut non mirum, per Canales aqua-
 rum amplissimos tandem in montis vertice
cum dulci lympha, prorupisse Cancrum ma-
ris prius aquis saltem asfoctum. Sed cuius
 hac de re liberum sit iudicandi arbitrium

CAPUT VIII.

De Crustatis sive Gam-
 maris sive Cancris petrefactis
 in genere de aliis quoque
 lapidefactis Natura-
 libus.

S. I.

Mira Lapi-
 dum Na-
 tura.

PRæter terrestres & fossiles Cancros, Na-
 turam varie in crustatis ludere, & eorum
 crusta

crustam in marmoream convertere non-
nunquam Soliditatem, nunc enarrare re-
stat. *Miranda* cetero *lapidum natura* quamq;
ut non satis mirari; sic nec perfectè rimari
quis poterit, tam variis formis in solidis
his Corporibus Natura Proteum agit. Ut
hic sicco transeam pede, vitam lapidibus

An Lapidem
vivant?

quandam inesse, quod cum *SPERLINGIO*
Meditation. X. in Scalig. exercit. X. §. 1. de-
fendit *Martin KERGERUS Physic. Lignic.*
meritissimus, Amicus Ivavissimus in erudi-
to *de Fermentat. opere C. V. p. 32. seq.* sic &

An Lapidem
generent.

de Priapolitico non solum aucto, sed & simi-
les sibi procreante refert *BORELLUS Cent.*
III. obs. 85. quidam enim eorundem, ait *l. a.*
parvis Priapolitico intus pleni sunt, ut vi-
deantur matres foetibus pręgnantes; non
minus ac adamantes feruntur inveniri par-
turientes, quod de Adamantibus *Principis*
Ravastasi MAIOL. Dier. Canic. T. I. Colloq.
XVIII. p. 405. & de Adamantibus *Domina*
Eleverensis BOOT de Gemm. L. II. c. 3. nec
non *Francisc. RUEUS de Gemm. L. I. c. 1. p.*
m. 178.

§. II. An Lapidum hi partus genuini
sunt; difficillime credi potest. Hoc tamen
verissimum, inveniri *Lapides pręgnantes.*
Miram in Epistolica Dissertatione de miran-

Lapides
dentur prę-
gnantes
non minus.

Ut Embryo
prægnans.

Et alia Ani-
malia,

Et vegeta-
bilis.

de Lapidum Natura ex Th. Bartholini C. V. Hist. 100. adduxi Historiam de Embryone in Utero Matris prægnante, Dissert. pag. LIII. eandem confirmat, & in causas inquirens IDEM BARTHOLIN. in de insolitis Partibus Vis C. XVI. p. 124. & seq. ubi p. 133. adducit Arnoldi SANGVERDII Batavi Philosophi Judicium de muribus prægnantibus: sic præter regnum Animale & Vegetabile Frustra prægnantes exhibet. Pomum Citrium prægnans, quod in se continet pomum exiguum avellanæ magnitudinis, cortice flavo exteriori, medulla albicante, & succo suis distincto loculis describit OLAUS WORMIUS L. II. Mus. c. 28. f. 206. & DOLDIUS Norbergæ observavit, MDCIV. apud Pharmacopæum novum prægnans pomum pomo in matrice propria extra terram apud HONNUNG. cista medic. Ep. CCXLV. Et pomum commune prægnans notavit Clariss. MICHAEL DORINGIUS Phys. Vratisl. meritissimè Ep. Ao. MDCXXXVII. ad Exc. Sennertium scripta: Rem miram, scribit, antehac vix cognitam vel auditam cape: pusillum pomum colore, odore & figura majori per omnia simili, in hujus meditullio singulari pediculo enatum, dedit unum atque alterum antea mensem Pharmacopæus noster Petrus Calenbergerus.

§. III. Ergo tam in animali, quam regno Lapidum
 vegetabili si talia inveniuntur, & Lapidum Pregnan-
 constat inveniri in minerali pragnantes. In tium Ex-
 veteri Marchia ad ostium Tangrae, Chri- empla,
 stoph. ENCELIUS de Re metallic. L. III. c. 43.
 p. 228. invenit Lapidem pragnantes Cheloni-
 tibus tribus vel quatuor perfectis, tanquam
 in matrice Vidit GOROP. BECANUS Nilo-
 scop. LIII. f. 237. in silice durissimo Bethunis
 adveſto, quo via sternuntur, conchulas to-
 tas lapideas & conclusis valvulis integrantes,
 ut Cimento quasi aliquo compacte judica-
 rentur. Tales lapides conchites pragnantes
 creberrime in Alsatia prope Buxovillam
 inventi, Testis est D. SALOMON. REISE-
 LIUS Archiater Hanov. Celeberrimus, qui
 eisdem & Calamo descriptos, & penicillo
 depletos mihi transmisit, ipsosque in Litho-
 logia Curiosa exhibebit D. Job. Dan. Major.
 Amicus sincerissimus. Quin & alios pra-
 gnantes conchites circa Svinfurtum reper-
 tos, sub nomine Wackestein/Dn. D. Leonh.
 BAUSCHIUS Pr. Colleg. Curios. dignissimus
 in Acte c. VIII. p. 71. exhibuit, nec non D.
 Job. Mich. Ubl. Medicus Provincialis Schlei-
 fingenſis, Collega Curiosus reperiri in rivulo
 prope Oppidum Rodach, Dicecesis Cobur-
 genſis, tales pragnantes Lapidem retulit.

§. IV. Ad hos Lapidem pragnantes referri
 K pote

Lapides
pregnantes
Animali-
bus motu-
tus,

Caneri in
Lapidibus.

poterunt Lapides in quibus *tam mortua*
quàm viva, Animalia inventa fuerunt. Alia
ta fuere in *Dissert. de Mirand. Lapid.*
Nat. p. XL. Ex *CARDAN. L. V. de Variet.*
frondes in marmore; ex *MATTHIO*
pres. in L. V. Diosc. Cochleas; & laterculum
lum testaceum in saxo; ab *Andr. BACCIO*
L. I. de Therm. c. 15. f. 41. Ex *ALDROVAN*
DO de Testac. L. II. c. 1. f. 80. peccinem in
solidissimo marmore inventum. His ad-
jungi poterunt *Conchæ bivalves*, in *Lusa-*
tia in saxis *Cinereis* inventæ; *P. ALBIN*
Chronic. Misn. de metall. t. XX. f. 168. con-
chæ *turbinatæ* in Lapide *tophaceo*; *G. F.*
BRIC. Annal. misn. L. III. fol. 114.
Cochleæ lapideæ in saxo; *FALLOP. de*
tall. & fossil. C. IX. Sic, ut & *Cancrorum*
strorum fiat memoria, refert *CARDAN*
L. VII. de Variet. c. 29. in lapidibus Ran-
Bufones & *CANCROS*, quamvis mortua
inventos fuisse. Sic & *viva Animalia* *Lap-*
idibus inclusa reperta fuerunt. *Credibile*, an-
malia limo lapidescenti involuta & ob-
luta tandem penitus Lapideum carcerem
obtinuisse; pari modo ut *Electri* fragmenta
plena *Muscis*, *formicis*, aliaque exempla
me allegata in de mirand. Lapid. Nat. p.
ut *frustum succini* à *Celsis. Princip. Bru-*
swic. AUGUSTO Kirchere dono missum.

in quo lacertula integra, & in *Francisc. Car-*
din. BARBERINI *Gazophylacio* frustum, in
 quo immerito honore ranula sibi sepul-
 chrum elegerat: Statuit enim KIRCHER.
Mund. Subter. L. VIII. f. 3. c. 5. dum bitu-
 men liquidum & molle maris fluctibus ad
 littora devolvatur, dum in globos urgen-
 tibus fluctibus paulatim tradatur, animal-
 cula inviscata in meditullio secedere.

§. V. In *Citata Dissertat. de Lapid. Na-* Lapidēs
tur. p. 92. exempla allegata fuerunt de Ser- pręgnantes
 pente vivo marmori incluso, ex *Job.* NAR- Animali-
 DIO in *Anno 1. Noſt. Genial. IV.* p. 266. de bus vivis
 Ranis rubris lapidibus molaribus circa
 Tolosam innatis, ex *Melch.* GUILANDI-
 NO de *Papyr.* p. XI. de Viperis & Bufoni-
 bus in Saxis, LIBAV. L. I. *Sing. de mola Fos-*
ſil. p. 264. de Bufone in prægrandi saxo in
 vinea ab *Ambros.* PARÆO observato L.
 XXIV. *Chirurg.* c. 20. de Saxis in Littore
 Anconitano, in quibus pisciculi ad instar
 Cippi longi innati ex ALDROVAND. L.
 II. de *Testac.* f. 81. & meminit eorundem La-
 pidum Anconitanorum MAIOLUS *dier.*
Cav. T. I. *Colloq.* XVIII. p. 419. nec non
 J. GEROP. BECANUS in *Niſoſcop.* L. III. fol. Bufones in
 241. His subjungi poterunt, vivum bufo- Lapidibus
 nem in medio marmore à *Latomo Antwer-*
pię inventum, BECAN. L. I. f. 239. de alio
 144

bufone in Augustoduni Arcis marmore
 NIERENBERGIUS *Hist. Nat. L. VI. c. 49*
 & quæ alia allegat exempla *Clar. D. BALD.*
 SCHIUS in *Ætate p. 74. seq.* Quid mirabi-
 lius bestiola in præduri minimeque pervi-
 lapidis viscere nata? inquit Petr. SERVIUS
intimus Medicus cubicularius Urban. VIII. de
de Nat. Artisq. Miracul. pag. DXLII. ex-
 ploratum namq; , è magno, durissimo, com-
 pactoque *Lapide scisso Bestiolam* prodiisse
 non è suæ speciei seminario, sed ex materia
 humoreque intus latente, atque vi extrin-
 secus affluente genitam. De Bufonibus in
 Saxi memorat quoque MART. WEINBER-
 CHIUS Vratislav. *In de monstris C. VII. p. 58*
 Plura quoque refert Exempla G. AGRICOLA
de Animalib. Subterraneis. Generosus
 simus Comes HERMANNUS in Gleichen
Hazveld, Dynasta in Trachenberg, Praus-
 niz &c. Heros Rerum Naturalium peritios-
 simus, cum Anno 1664. in Mart. in Silesia
 in Arce Prausniz decumberet, meque ad se
 evocasset, clementissime retulit, oculantem
 testimonio prope Coloniam in Arce mon-
 tana Schellenberg Comiti Furstenberg
 parente *Lapidem* detentum fuisse, in quo
Rana coaxans & Aristophanicum suum
κοιζὴ βρεκεκὲξ, non susurrans, sed plane
 strepens audita fuit, tandem casu an spon-
 lapide

Rana in
 Lapide.

lapide rupto, *Ranam* exsilire visam fuisse &
Quomodo Rana Lapidibus innascatur, hanc
 rationem profert *KIRCHER. Mund. Subter.*
L. VIII. f. 4. c. 1. quando Sperma Ranarum
 limo involutum fuerit, interim limi sub-
 stantia paulatim lapidescente, ubi aptum
 dispositumque loculum calido-humidum
 nactum fuerit, tanquam in matrice Subter-
 ranei caloris vi animatur, tandem ranam
 excludit, quæ ubi humidi suctu per poros
 saxi allabentis sufficiente nutrimento in-
 fruitur, ita quoque diu intra illum loculum
 vitam sustentare potest, donec lapide secto
 viva exiliat, quanquam, quod notandum,
 talia animalia conclusa aëri concredita
 paulo post emoriantur. *Bufones in Saxis*
nasci, testes luculenti sunt *Gesnerus, Kent-*
mannus, aliique, inquit *LIBAV. L. II. Ba-*
varior. c. 25. schol. p. 437. neque tamen di-
 versa naturæ his, quæ in vepribus reperiu-
 tur. Mireris unde Spiritus iis suppetat,
 cum respirare constet, ni etiam serpentes
 eisdem innascantur. Memorabile ergo est,
 quod *Oswald. GREMBS* notat *L. I. Arbor.*
Homin. c. 7. f. 8. §. 22. *Bufonem* etiam in
 aquis petrificantibus non petrificari; est
 enim, ait, animal longævæ vitæ, diu absque
 cibo & potu latitare potest, quia vitalem
 Archemum recepit ab ipsis saxis, remanet

Bufo non
petrificatur
in Aquis
petrifican-
tibus.

Canceri in
Lapidibus
vivi.

itaque Spiritus sive Archeus inseparabilis
iste à semine petroso, ex *Sententia* HEDD
MONT. de Lubijs. C. I. §. 14. Pariter
præter Ranas, Bufones & serpentes, etiam
in *Lapidibus CANCROS* inventos fuisse,
iisque & natos & nutritos *LIBAV. de Car-*
fossil. §. 18. recenset. Et in rubro mari de
sectis Lapidibus innatos intus pisciculis

Et Squillæ. & *SQUILLAS* (è Crustatorum genere)
quædam alia animalia apparuisse, *Theo-*
phrastus ERESIUS L. de Odorib. retulit.
Quæ veritati magis convenire videntur
quàm in lapide humano Serpentem in-
tum fuisse, referente *BORELLO Cent.*

Quomodo
respirent
saxis inclu-
sa?

observatione 22. Quomodo respirent
animalia, inquis, saxis inclusa? Credibile est
eos ibi sufficientem succum ad respira-
dum, ac se nutriendum reperisse, saltem
aliquod tempus, quo deficiente penitus
necesse est emori ac penitus lapidescere.
Sententia SCHOTTI L.X. Physic. Curios.
non aliter ac *Georgius STENGEL de mon-*
L. II. c. 12. p. 66. vidit in Rorensis Monast
rii Cœnobii Bibliotheca, Pisces & frutice
in saxis fissis prope Kelchemium in Bavaria
inventos, in lapides deficiente alimento
ab arena intercepto emorientes, & in lap
des indurescentes.

In Lapidi-

§. VI. *Miranda lapidum Natura in Fig*

variis artificiosissime ostentandis. *J.* bus miræ
GAFFAREL in *Curiositez Inoyes sur la Scol-* Figuræ.
pture Talismaniq. C. V. p. 72. & seq. Figuras a. Depicte
lapidum triplices facio, depictas scilicet, ele- colorate.
atas, & incisas. Depictas rursus vel Color-
atas, vel non. Ex Coloratis fuisse Achatem R.
Pyrrhi, qui exhibuit 9. Musas cum Apolline
saltantes: Venetiis in templo S. Georgii si-
guram Crucifixi à Dn. de Breve visam in
marmore tam affabre, ut vulnera & guttæ
sanguinis potuerint exactè discerni; in quo
templo quoque in jaspide ad altare caput
mortis perfectissime à Natura depictum. In
Provincia apud Gallos, in pago à Limans,
uno milliari à Forculquier Urbe, in terra
lapides rubentes inveniri, in quibus varia fi-
guræ avium, arborum, serpentum, & Litera-
rum, quæ à pueris quoque potuerint discer-
ni. Venetiis in marmore Figuram Regi ca-
pitiæ cum Diademate & majestatis pleno
vultu visam, in quo nil natura defectisse visa
fuit, nisi quod fronte aliquanto latiore ef-
formando aberrare visa sit. Constantino-
poli in Sapientia Templo duæ candidi mar-
moris dissecti crustæ, quarum utriusq; ma-
culæ, non nihil cinerei coloris, ita sponte
nature discurrunt, ut totam Job. Baptista
tergore cameli vestiti effigiem repræsen-
teat. AGRICOL. L. VII. de Nat. Foss. c. 1.

Exc. BARTHOL. Ep. ad J. Dan. Horstium
 Lapidem se tenere, in quo *Serpentis* imago
 memorat. p. 29. *Alia exempla* recenset. et
ALBERTO Magno lib. de mirabil tractat.
III. c. 1. & CARDANO. p. 78. 79. Depicte
Lapides exhibuerunt **Joh. Friderici Electoris**
Saxon. tempore, qui *Christum crucifixum*
Johannem & Mariam repræsentarunt, teste
Joh. JONSTONO in Thaumatrographæ sect.
IV. c. 17. non minus ac *lapides Pontificum*
Caput triplici diademate cinctum, nec non
monachi effigiem repræsentantes, **Andr. L.**
BAVIUS L. V. de Bitumin. sect. 1. ad G.
XXXV. p. 703. ubi p. 704. inquit, an à ge-
 niis subterraneis *Pictorum vices* obeunt
 bus pro fulcienda superstitione tales *Figure*
 elaborentur. In sumtuosissimo **S. Laurentii**
Fano Florentiæ, in summo. Sacelli altari
 in marmoris frustulo nulla humana arte ad-
 cedente *duos homines* botrum baculo por-
 tantes, à me, dum Florentiæ degerem, visum
 fuisse, jam in *Disfert. de Lapid. Naturæ p. 66*
 recensui. Et quæ non mira Naturæ solem-
 nissimæ pandit spectacula solum variegat-
 tum Florentinum marmor, *Lapis dendro-*
tes dictum?

b. Depicte
 absque co-
 loribus.

S. VII. Lapides absque Coloribus figure
 ostentantes *Lineamentorum ductu* id præ-
 stant, **GAFFARELL. l. 1. a. ex Nidero** referuntur

in Mauritania Urbe Septa fontem esse, cujus
 Lapides verba in scripta præ se ferunt: *ex*
THEVETO in Archipelagi Insula Lapides,
 in quibus figura foeminae filium tenentis:
ex Plin. XXXVI. c. 5. in marmore effigiem
Silenti, aliasque figuras ex Becani Niloscopia
L. III. & GESNERO singulari Libr. de Fossil.
Lapid. & Gemmarum Figuris, 13. capitibus
 constante. *D. Christoph. Henricus RUILIUS*
Physic. Stargardiae in Pomerania XI. Mart.
1664. literis ad me perscripsit, sibi Halber-
stadii in lapide scissili visam Lutheri effigiem
 artificiosissime expressam, quin & dono
 sibi missam tabellam marmoream aut ala-
 bastrinam, in quam Natura tres Naves ele-
 gantissime efformavit, quarum una quasi
 plenis velis per mare ruat, altera, è longin-
 quo appareat, tertia quasi naufragium ex-
 hibeat. *Job. Wigandus in Historia Succini p.*
XXVII. testatur, in quibusdam Lapidibus
 pulcherrimas piscium imagines cum squa-
 mis, pinnis, ac toto corpore expressas in-
 veniri, adeò exactè, ut piscium Species pos-
 sent discerni; ut de Barbi piscis Lineamen-
 tis in saxo fossili *OLAUS WORMIUS L. II.*
Mus. c. 2. Sic lapides fissiles cinerei Eichste-
tenium Figura inveniuntur depicti Cancro,
Lucii, funduli. D. KYFFERUS diversorum
Imperii principum in Alsatia Arsbater cele-

Cancrorum
 Figuræ in
 Lapidibus
 depictæ.

beccimū, Ganstadii in Cella, Lapideis lami-
 nis variarum Herbarum figuras artificiosas
 admodum impressas à Natura se invenisse
Literis ad Dn. D. Reifelium factus est
 quod & de piscibus, & de Insectis in Marmore
 feldicis metallifodinis *Munsterus* attestat
KIRCHER, Mund. Subt. L. VIII. f. 1. c. 9 f. 29
 in *Lapidibus à Natura depicta* exhibet Ele-
 menta *fol. 30.* coelum stellatum, *f. 31.* & 32
 Arborea cum depictis Urbibus, Montibus
 Nubes, *f. 28.* varios flores, narcissi, hyacin-
 thi, tuliparum, poconia; *fol. 32.* figuram Cati-
 conia, Noctuae Caput, Motacillam & avium
 imagines Lapidi delineatas Templi S. Ge-
 orgii Venetis: *f. 33.* caput Canis Molossus
 caput Equi, figuram felis, *f. 34.* Pisces effi-
 giatos, Scari formam intra saxum, *fol. 35.*
 auratam, & ex Museo Aldrovandino ductas
 pisces velut natantes in aqua. *f. 31.* depictam
 figuram heroinæ, hominis palliati *f. 36.* Idem
 li Egyptii Averrunci, palliati puerum ge-
 stantis, Hieronymi & figuram crucifixi in
 Monasterio Ticini Carthusianorum. *Hem-
 ric. Moibomius Med. D. & Prof. in Acad. Juv-
 lia meritissimus* in *Epist. Theoph. Spizellii*
*Considerat. Corpor. gloriosi prefixa sub figu-
 ram* memorat, se observasse Eremitam & Tur-
 cam in Marmore, nec non Pisis in templo
 D. Johannis effigiem à Natura effictam.

Jul. Cesar VANINUS in de Admir. Natur. dial. XXIV. p. 139. memorat, Pomponatium Præcept. suum vidisse frustum marmoris Paulum Eremitam representans. Inquire itaque l. a. an hæc Authorum attestaciones irridendæ, ut confictæ fabellæ? an ab artificum officinis in Apothecas Naturæ figuræ illæ translata? an ex materiæ necessitate lineæ quædam exortæ, quæ fortuito alicujus animalis ideam referant? an super lapidem emiserint animalia semen? an ubi soliti sint innasce herbæ, achates in fossa depicta tabella, ex ea aqueus humor illius traxerit effigiem? an consepulti animalis lineamenta eo loci resudant? an à siderum influxu? an quod animalia in lapidem transmutata?

KIRCHER. tamen l. a. f. 37. quadruplici modo Figuras in Lapidibus delineari putat. 1. modo fortuito. 2. ex dispositione terrene substantiæ, intra quam, tanquam intra formam s. modulum receptus, tinctus humor tandem spiritu lapidifico in eam formam, quam substantiæ terrene matris refert, attenuetur. 3. ex singulari aliquo accidente in hanc vel illam formam assurgente. 4. in nonnullis denique imaginibus ex singulari dispositione divinâ opera Angelorum, aut ut LIBAV. L.V. de Bitum. p. 704. putat genitorum subterraneorum penicillo. In fortuitis

recte

rectè monet, vix perfectè omnia repræsentari, sed semper aliquid ad integram figuram constituendam deesse; *oriri* autem *foruito* ex fluore Salini liquoris in appropriatam substantiam mollem, & siccitate in rimas fatiscentem, donec omnia accedente Spiritu lapidifico coalescant, & prout fluor insinuatus, sic effigies repræsententur. Hanc Kircheri mentem de fluore lapidum in certa conceptacula quoque defendit *Peireskius* in *vita à Gasfendo edita L. IV. pag. 346. seq.*

c. Elevate
Figure in
Lapidibus.
Horda Tar-
tarorum
Lapide
facta.

Ad elevatos lapides *GAFFARELL* l. a. p. 83 deducit Saxa hominum, Camelorum, pecorumque in Tartaria Occidentali visa, quæ *ORTELIUS* viva pecora, populosque fuisse opinatur, stupenda tamen metamorphosis repente in saxa riguisse; *GAFFARELL* vero ossa hæc Terræ saxea naturaliter ita ex terra producta fuisse Censet. *HELMONT.* verò de *Lithias. C. I. §. 18.* Hordam istam *Baschirdoram*, non procul à palude *Kitaya* intra *Russiam* & *Tartariam* in petras mutatam, cum armento, curribus, armamentorumque totus ille tractus non nisi petra continua rimis pervia, quam silente per multos dies vento, depressaque superne aura, fortis odor saxatilis fracidus spirasse potuit, suosque inambulones una necuisse nocte, quæ

que tandem præ loci frigore putredinem,
 inhibente, transmutavit, quod ante necue-
 rat. Certis anni temporibus flante in mon-
 tanis Provinciæ Chilenfis aura meridionali
 integræ Equitum turmæ, velut in statuas
 Lapideas repente obriguerunt, steteruntque
 in via eo aciei ordine, quo ante metamor-
 phosin iter fecerunt. Ex Cornel. Wierffie-
 tio *Camerar. Cent. II. Hor. Suc. c. 70.* Non
 aliter ac Barbariæ urbs prope Tripolim in
 Africa continuò in saxum induruisse obser-
 vatum, & Ao. MCCCXLVIII. circa Nori-
 cum post terræmotum L. homines villicas
 vulgantes cum vaccis extinctas diriguiffe,
 & in Salarias statuas redactas annotavit
 Job. *AVENTINUS Histor. Bojor. L. VII. f. m.*
 486. Non solum ab Aqua, sed etiam ab Au-
 ra seu vapore quodam supra terram lato ho-
 mines in saxa mutatos legimus, immo to-
 tam urbem in substantiam lapideam obri-
 guisse, cujus rei fides sit penes Authores, in-
 quit Th. *WILLIS de Ferment. c. III. p. 19.*

Quin & nostro tempore MDCXXXIV.
 pagum quendam Africa Mediterranea totum
 admiranda metamorphosi in Saxum una
 cum hominibus, animalibus, arboribus, su-
 pellectile domesticâ, frumentis & cibus con-
 versum fuisse, factis horrendis in æthere fra-
 goribus, nec sine frequenti soli concussione

Habeli

Habeli Vice-Cancellarii Melitensis testimonio annotat KIRCHER. L. VIII. Mamm. Subt. f. II. c. 2. f. 50. Pertinent ad has eleuat. tas Figuras Rupes in Sylva Hercyniæ, quarum à figura Monachi altera Za Münch/altera Zennig Münch/ vocatur, notante ZEILER: Topograph. Brunsv. p. XXXIII. sic & in Insula Melitensi rup. maritima à monte seorsim dependens, Monachum suspensum exprimens, vulgo ille fr. te impiccato. KIRCHER. L. 2. f. 37.

d. Figuræ
Lapidibus
incise.

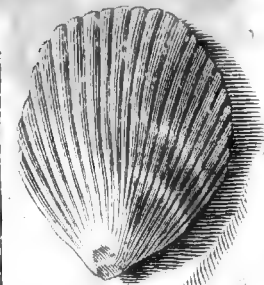
§. IX. *Natura nunquam otiosa etiam in ipsis Terre visceribus: ut enim in miner. bus efformandis in abdito sinu polyædrali sic & in lapidibus variis, tam elevatis, quam incis. variis figuris insculptis. De Auro refer.*

Si minera-
libus incise
Figure.
Auro.

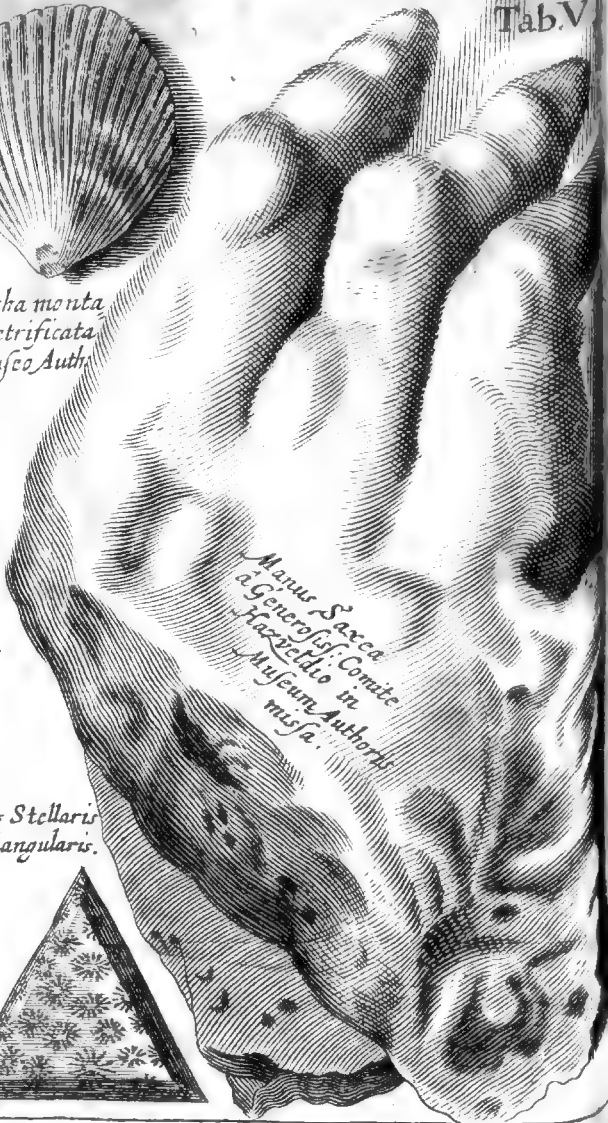
Petr. MATTHÆUS Histor. Gall. T. II. L. 2. narrat. p. 209. in Gallia MDCII. in Log. dunensi territorio, prope pagum de Sal. Martin la plaine, in vinea rustici cum dict. simæ Auri minere invenirentur, ex crudi. particulis aurum virgineum & ἀργ. can. artificiosissime elaboratum exhibuisse palmitem aureum gemmas protrudentem ut magnum hoc Naturæ miraculum non immerito magno Henrico cum stupore oblatum fuerit. De Argento verò OSWALD GREMBS Arbor. Hom. L. 1. c. 7. f. 5. S. 18. fert, illud in saxis & mineris non solum p. 18.

Argento;

aci-
ni-



Concha montana petrificata
e. Museo Auth.



Manus Saccæ
à Genérolis: Comite
Hazzeldio in
Museum Authortis

Lapis Stellaris
triangularis.

de ferre speciem Capillorum, sed aliquando
 instar globi effodi, aliquando Christum
 Crucifixum cum D. Virgine ex puro argen-
 to in visceribus terræ formatum repertum
 fuisse. *Facilius ergo Natura ex petroso semine*
 in Terræ penetralibus *Dentes, Ebur, Cornua*
Fossilia (qualia & Silesia nostra pro unicor-
 ni copiose insuperiori Silesia suppeditat)
Crania, crura, plusculis in locis *Ossa putati-*
ua Gigantum, & manus Saxeas elaborat
 LIBAVIUS *Lib. 1. sing. p. 261.* Et tales *manus*
saxeas humanas exacte referentes, nec non
 brachia humana in ipsius territorio creber-
 rime effossas prope Arcem Blankenstein
 Generosissimus Comes HERMANUS de
 Hazveld. ore tenus & per Literas post con-
 firmavit, sed & Heroica Liberalitate ea-
 rum. em transmissione Museum meum no-
 bilitare dignatus est. *Ossa ista sub terra in-*
venta à metallicis Enostos Oslifragi vocan-
tur, German. Knochenstein/ & tales Lapi-
des sub forma dentium, costæ, tibiarum, pe-
rum depictos, & quomodo hæc ex marga-
 rive terra limosa cum nitroso fluore in ma-
 tricem irruente fiant, describit KIRCH-
 MUND. *subt. L. VIII. s. 2. f. 60.* In Carpatho
 monte *Calvarias minerales* reperiri author
 est LAZAR. ERKERUS in *utilissimo de mi-*
neralib. libro. Vidit Tb. Bartholinus (*Epist.*

Multo faci-
 lius Lapi-
 dibus.

Manus
 saxeæ.

ad Job. Dan. Horstium de Fœtu muscipulæ
 p. 29.) silices in externam hominis figuram
 quasi arte tornatos: & hominem siliceo
 mammæ tenus in Museo suo habuit *W. O.*
MILUS in Mus. L. I. sub. 2. c. 13. exactè re-
 rentem, de dentibus molaribus & incisori-
 petrosus in specu Bumanni *Deusing. de Fœtu*
muscip. §. 124. De hoc miro *Natura* com-
 ita philosophatur *Athan. KIRCHER*
Dialog. III. Itiner. Submarin. Ecstetic. c.
p. 141. *Natura* in mediis Achatibus, Lapi-
 bus, marmoribus, aliisque in profundis
 maris Terræ reconditis saxis tum humanæ
 figuræ formam, tum cœterorum Animæ
 hium vegetabiliumque figuram insculpit
 & excudit. *Gaudet* namque *Natura* his
 modi verum *Ludibriis*, & uti omnia in om-
 nibus esse ostendit; ita pro Conditione singu-
 lis entium gradibus, *laborat* quantum potest
 est, *ut si non sensum, saltim vitam; si non vi-*
ram, saltim figuram nudam, iis ad suam
 universi decoris majestatem attestandam
 imprimat. Appetunt omnia ultimam
 perfectionem & potissimum similem homi-
 nis (qui est post Deum immediate omnium
 rerum finis) figuram, quam cum debilibus
Naturæ claustris impedita, consequi non
 possunt, nonnulla quantum possunt agunt
 ut eandem, si non veram, saltim anatomi-
 gian

giam quandam consequantur. aut, ut breviter ait *KIRCHER. Mund. Subt. L. VIII. f. 1. c. 9.* cum vitam dare nequit, omnium tamen rerum figuras ambizioso penicilli magisterio delineare visa est. Nam ut *IDEM L. 8. c. 8.* demonstrat, non solum *Pictoriam* & *Sculptoriam* artem exercet *Natura Lithogenetica*; sed & *Opticam* flumina, silvas, prata, montes, maria ad exactam prospectivam usque in Lapidibus depingendo, & *Astronomiam*, Solem, Lunam & stellas in Selenite, in Astroite exprimendo, (qualē lapidē ex *Illustriissimi Comitis HAZVELDII* liberalitate possideo innumeris stellulis radiantem) & *Geometram*, punctis, lineis, aliisque figuris ad amussim delineando Lapidem. *Hac ille. OLAUS WORMIUS*, uti refert. *Mus. L. II. c. 13. f. 98.* possedit Lapillos luteos, qui pectus *Canceri* exigui in lapidem *Conversi* referunt, quorum pars exterior lavis & lubrica, lineis albis, Juncturas costarum in *Canceris* referentibus, prædita. Vocantur tales *Lapides, Carcini Lapides*, quod *figura* representent *Cancros* in lapidem *conversos*, non aliter ac datur *Amygdaloides*, à forma amygdali, *botroides* ab incipientis botri similitudine, *Conchites* à *Conchis*, *Ctenites* à pectinis similitudine, *Pisolithos* à *Pisis*, *Sicytes* à figura ficus, *Echinites*, *Ostrites*.

Lapilli *Canceri* pectus exhibentes

*M. KIRCHER. L. VIII. Mund. subt. f. 3. r. 6.
fol. 82.*

Lapides
quidam
semper u-
nius figure.

Glossope-
tes.

§. X. Sed hi sæpe fortuiti *Natura lusus*
magis admirandum, quod quibusdam in locis
Natura in lapidum miris figuris effor-
mandis non abludat, nec erret; sed semper
& omni tempore easdem figuras exprimat
ut in Melite Insula Lapillos à figura linguæ
serpentum vel rostra Avium dictos, de quibus
Tb. BARTHOLIN. Cent. 6. hist. 1. &
NIEDERSTED. in tr. de Malib. L. 1. c. 6.
f. 25. sic semper Lapilli in Anienis Aquis ad
Tibur variorum fructuum figuras exprime-
runt, ut inde jocosè Confetti di Tivoli ap-
pellentur, de quibus Stephan. PIGHIUS in
Hercul. prodic. p. m. 484. in Agro Brixiano
angulares æqualibus planis perfectissimis
eodem semper modo perficit. NICOL. CA-
BEUS Tom. 1. Com. in meteor. Arist. Text.
L. II. f. 307. optime triangulares ex Franco-
nia Liberalitate Generosiss. Comitum Haze-
nia cum Silesia, Lapidem inveniri cum ro-
diis quasi stellatis eleganter efficitis. Sili-
quadratos in Comitatu Blanckenberg inven-
niri, testis ZEILER. in Ducat. Brunsw. fol.
XXXI. sic notat KIRCH. Mund. Subt. f. 3.
VIII. f. 1. c. 9. f. 29. in Calabria fodinam
esse, quotquot Lapidem reperiantur ibi
etiam

etiam minimi, cubiformes esse, sibi que ex
 Germania transmissos omnes figura orbi-
 colari.

§. XI. Haecenus de Figuris Lapidum, Cancris in
saxa mutat
 nunc ad Cancros aliasque res Naturales

transendum, quae facultate lapidifica ac-
 cedente, in aliam degenerarunt Naturam.

Mirum, Cancros saxeos in Saxis inventos
 fuisse; ita namque Jul. Caf. SCALIG. Exerc.

CXCVI. §. 9. In saxis lanarum, qui tractus
 est agri Vefatensis, ad pagum, qui Cohore

dicunt, Cancros saxeos multos vidimus pro-
 cul à mari plurimum, à Garumna 30. mill.

passuum. TORELLUS SARAYNA, qui bel-
 lous Veronense cum Germanis actum de-

scripsit L. II. Hist. Veron. refert, intra Vero-
 nensium montium viscera Cancros Saxeos

reperos fuisse, citante PFLAUMERO Mer-
 cap. Ital. Part. I. p. 21. & FABIVS Columna

cap. III. obs. de Aquatil. & Terrestr. p. IX.
 rissam sibi notat in Lapidem versam Astaci

superiorem partem in Campoelarenfi arce
 excisam cum aliis saxeis maritimis vario-

ribus. Quallia IDEM Cap. XXI. p. 48. re-
 perit.

§. XII. Haec plurimos permoverunt, ut
 crederent Cochleas, pedines, Ostreas, Con-

chas, Chamac, mitulos, Lacertos, Echinos,
 in saxis aut aliis locis à mari remotiori-

Cancris in
saxa mutat

1.

2.

3.

An maxima
in Rupibus
inventa re-
liquae Dic-
luyii.

bus inventos petrefactos, Occasione Diluvii
 universalis aut voragine terre obrutos subsi-
 stentes, rigori Lapidifico obnoxia reddidit
 fuisse, ut cum **FABIO COLUMNA** c. 21. de
Lud. MNSCARDI Lib. II. Musci cap. CXXI
 propugnat in dissertatione de Serpent. Petre-
 fact. §. 47. & fufius in Lithologia Curiofa
 explicabit **D. Job. Dan. Major**, & eo inclu-
 dunt **Majol. Colloq. XVIII. & POTER. Phos-**
mac. Spagy. L. II. c. 7. p. 193. Sic Conchy-
 liorum & Crustatorum infinita genera
 montibus Vicentinis effossa in Lapidis
 ritium firmata in suppellectile **Job. Domini-**
ci Sale Prof. Patav. sibi visa affirmat
BARTHOLIN. de Unicornu C. XXXVII.
 280. & marinas Conchas in ipso Arcis
 vaniensis monte **ERICIUS PUTEANUS,**
 ferente **Theod. MORETO de Aestu maris**
XXI. §. 275. non aliter ac per Campaniam
 Brabantiae agros, ubi nulla maris suspicio
 Conchae effossae. **Ibid. l. 4.** & tales Concha-
 las marinas è Franconiae ditionibus
 transmisit mihi Vratislaviam, aliquoties
 memoratus **GENEROSISSIMUS** Com-

Alii negant esse reliquias, sed ibi generari.
Hazveldius. Alii tamen Calculo suo
 subscribunt **Melch. GUILANDIN, de Papy-**
pag. XII. parum illustrata, inquit, haec illu-
 vionis sunt signa; Constat enim, non solum
 in mari Conchas & Ostrea, sed etiam

montibus & terræ Visceribus, pro loci Natura inter Calculos gigni, etsi aquæ copiosiores absint. *Pernegat Excell. JONSTON. Thaum. Class. IV. 32.* Verisimile posse esse, Conchulas in altissimis montium verticibus sabulosis marga & marmore putrefacto repertas, reliquias esse Diluvii universalis, quod tot annis mundi, tot injuriis expositæ durare potuerint, cum & marmora ipsa tandem solvantur. Sane

Mors etiam Saxis Marmoribusque venit.
 Opinatur *LIBAVIUS de mol. mineral. §. 9.* madefacta pluviis materia (marga scilicet & marmore putrefacto) cum per se sit apta ad talia, concipi principium Concharum, & motu suo perfici. Idem confirmat *Sylvest. RATTRAT Scotus de Sympath. Rev. p. XXX.* Conchylia marina & testacea in petrosis locis (tanquam fermento locoque conveniente) arte produci posse, dum conchylia contrita in arena seminata, aqua salsa irrigentur, *KIRCHER. L. XII. Mund. Subt. f. 2. c. 8. f. 373.* modum aperit, quomodo juxta Pharam in Sicilia Conchyliorum proventus instituat, qui satis docet, Conchylia non esse reliquias Diluvii. Sicuti namque Conchylia conterunt, dein ad littus laeus salis pedibus à freto distantis non secus ac agricolæ frumentum; ita hi crustulas con-

chyliorum disseminant, & ita relinquunt
 donec aqua lacus vel vi ventorum, vel
 subterraneo agitata litus offendat, quæ
 crustula una cum arena confusa maximè
 proferunt conchyliorum proventum.
milem Conchyliorum ostreorumque gener-
 tionem arte peragi in *China MARTINIUS*
MARTINIUS narrat in *Atlante Sive*
Cancris ergo & Astaci Saxei in montibus
venti sive effossi, sive in summitatibus
venti aut Lapilli fuerunt à Natura ad fig-
 ram Crustatorum effigiati, aut aquis sub-
 raneis, aliisque mediis in montium alve-
 delata viva crustata, petrosi odore sem-
 indurata in Lapideam Soliditatem fuerunt.
 Petra enim, inquit *HELMONT. de Litho-*
s. §. 12. non solum suo generantur ac pro-
 prio semine, sed & alio constant semine
 petrificativo, quare ne dum Aquam, vel
 objectum proprium & proximum, trans-
 mutant naturaliter ejusmodi semina, sed
 aliena quoque corpora, quæ præfatum
 men odore tenuis saltim hauserint. Unde
 & in Cryptis propter Pergamum alique
 Cadavera petrificata, illorum scilicet, quæ
 belli pavor in abdita compulerat, inven-
 tuere à superficie in Centrum usque petri-
 ficata. *HELMONT. l. 2. §. 12.* & in Ly-
 obstrudo Atri orificio, vasa & ossa hanc

Cur Caneri
 saxei in
 montibus.

na ibi relicta lapidea facta. *Jacob MOCKIUS de Concret. p. LXIX.* nec non brachium humanum in Antro. *Nic. CABEUS Com. in L. IV. meteor. Arist. T. 20. q. 2. f. 298.* Et quia Cancri non nisi locis saxatilibus reperiuntur, eo quod alia loca petrae fermento destituantur, *Helmont de Lubbias. C. I. §. 18.* ideo facile in Saxis istis petrificantur.

§. XIII. Faciliori negotio Cancri ab A-
 quis virtute lapidifica impragnatis in lapides Aquis petrificati.
 indurantur. Quid illa concretionis causa
 sit, variè à variis exponitur. *Clarissimus SENNERT. de Cons. & disens. Gal. c. XI. p. 180.*
Spiritus lapidificum agnoscit & succum, qui
 quamvis non sit sine sale, plus tamen in se
 contineat, quam sal, unde & non talis fiat
 concretio simpliciter, qualis in salibus, sed
 qualis lapidibus propria. *Tb. WILLISIUS de Fermentat. c. III. p. 19.* Fontibus causam
 assignat, ut quæcunque immersa protinus
 saxosa efficiant, quod *Sale primogenio* scateant,
 & in minima resoluta. *KIRCHER. L. VIII. Mund. Subt. f. 46.* *Succum lapidificum*
 vocat saxum nitrosum aqua eliquatum; aut
 ex salinorum corporum miscellâ cum ramentis
 Lapidum saxorumque rasuris nasci
 succum petrificum, qui sese poris insinuet
 rerum in eas conjectarum, continua corpusculorum
 sui similium appetentium succu-

cessione. *Oswald. GREMS Arbor. Hom. L. I. c. 7. lib. 3. §. 6.* Fontibus iisdem saxosum firmamentum inherere statuit, & hoc semen petrosum excedere vegetabilium semen eum solo tactu seminis per odorem corporum contiguum petrificet. *VITRUV. L. VIII. de Architect. c. 3.* ubi Aquam Hierapolitanam in Phrygia recensuisset omnia indurantes addit, in his locis, ubi talis nascitur succus subest coaguli *Natura simile aliquid.* Fufus in hanc Petrificationis causam disquiret *Job. Dan. MAJOR in desiderata Lithologiae*
Variis autem aquis vis illa lapidifica inuata.
 Inveniuntur multa petrificata non procul a civitate maritima S. Lucar in Hispania, procul ipsum mare, procul dubio, quod inibi sunt aurigines succi vitriolati lapidifici, quo rigata ligna & alia porosa corpora eum suas Cavitates admittunt, quique salsetia aquæ marinæ concrefcit. *OL. WORMII Mus. E. H. c. 13. f. 88.* Sic ad Insulam Chororum Helgolandiam in maris Littore avellanas nuces, Cochlearum testas, aliaque petrificata inveniri copiose, oculatus testis in istius Insulæ Chorographica descriptione retulit *Benjam. KNOBLOCHIIUS p. XI. HEB. MONT. de Lithias. c. 1. §. 18.* Stagnantes potius Aquas, quam decurrentes conchyliis incrustare fundo contigua statuit, ob fracturam

Variis A-
 quis vis La-
 pidifica in-
 uata.

dum fundi odorem, non item infectas
 aquæ innatantes. Quod vero aqua quaedam
 vicina vel injecta in lapides vertant, qua-
 dam vero ipsæ in lapidem concrevant, cau-
 sam reddere conatur Job. GER. VOSSIIUS
 de Idolol. L. II. c. 71. p. 676. Prioris quæ sal-
 tim immutent, habere succum lapidescen-
 tem aquis permixtum, qui se per meatus in-
 ferat corporibus injectis, aut propinquis,
 & quia iis contentus non amplius agitatur,
 sed quiescit, eo frigore constringi, & cor-
 pora, quibus se insinuavit, Lapideæ reddo-
 re Naturæ: posteriores verò quod ipsæ alveo
 suo lapidescant, ex eo esse, quod aquæ istæ
 succo admodum crasso & lento consistunt,
 & alveis receptæ desinant agitari, ideoque
 ab æris ambientis frigore densari, haut se-
 curac Coralium & fundo maris extractum,
 in aëra, hujus mox frigore duretur, mollis
 fuit herba sub undis. Eadem ratio duplici
 istius succi petrifici cum aquis permixtionis
 efficit, ut injecta vel superficiei tenue saltem in-
 crustentur, vel tota substantia lapidescat
 nam si cum aqua perfectè misceantur mine-
 raliuni corpuscula tota substantia injecta-
 rum lapidescit, sin confusanea saltem illo-
 rum cum aquis mixtio, paulisper inharren-
 tia Ligna, herba, frondes, non quidem la-
 pidescant, sed tantummodo lapideo corti-

Quaedam
 aquæ lapido
 faciunt, quæ
 dam lapi-
 descunt
 ipse.

Quaedam
 aquæ super-
 ficem, quæ
 dam totam
 substantiã
 lapidescunt.

ce, salvâ ligni herbarumque substantia
 duuntur, ut de Sena Hetruriæ fluvio narro
 KIRCHER. *L. V. Mund. Subt. f. 2. c. 3. S.*
f. 250. & f. IV. c. 5. f. 286. Et mirabile, quod
 de Arbore memorat *Christoph. Nicolai*
dic. D. & Decan. ad Laur. Strauß. de Em
Musip. p. 54. quam Averniæ amnis prop
 Rionem ita alluat, ut una ex parte incrustat
 & ea parte lapideam exhibeat; alterâ vero
 arboream esse sinat. Sic & in Belgensene
 Peireskii agro & ad cavernam querneam
 observata *folia* ex hedera, populo, quercu
 ilice, nuce, ulmo, Lauro, prorsus lapide
 tota tamen formâ & denticulis nervulisque
 suam quodque speciem referentia, ut mani
 festo se prodant. *ib. p. 55.* V. de his *Gassendi*
in vita Peiresc. L. IV. p. 346.

Aliud tamen *Naturæ miraculum* in Intra
 amnatio Italiæ in omnibus in flumen Na
 rem derivantibus, quod ubi leniter fluunt
 amnes, nihil Natura efficiat immutando
 at ubi rapido velocique motu decurrant
 ligni cortices reddant lapideas, forsitan
 quod rapido cursu major sit ejus vis spiri
 tus, ut imprimat magis. *Majol T. I. Con*
Col. XI. p. 437. Aliorum fluviorum hac virtute
 præditorum *historias* recenset *IDEM*
Majol. l. 2. p. 437. nec non lacuum, *Idem*
Colloq. XII p. 462. nec non *ANSELM. BOO*

Aque Petri-
 scentes.

de Gemm. & Lapid. L. II. c. 300. Plures quoque à me recensiti fluvii Hungaria, Italia, Hispania, Germania, Bohemia, Anglia, Scotia, Hybernia, Norvegia, Islandia, Asia & Africa in de mirand. Lapid. Nat. pag. LXX. usque LXXXI. quibus sequentes adjungi possunt. Ex Antigono CARYSTIO Histor. Mirabil. c. CLXXVII. refert VOSS, l. 2. p. 675. apud Coor Rivum esse, omnes, per quos fluxerit, Aquæ ductus in Lapidem commutantem, & Muabum, teste Eod. Carystio Hist. Mirab. c. CL. in Pamphilia omne in Lapidem vertere, non minus ac ACOSTA in America Peruviana provincia Fontem calidum recenset, qui sic in rivo induretur in ropem, ut inde Lapidem excindantur ædificiorum structuris idonei. De Perperonis fonte, de Calidis aquis in Eubœa, & de Eurymentis fonte Plin. XXXI. c. 2. & de Nonacri Arcadiæ fluvio, qui profluens lapidescat. IDEM XXXV. c. 2. In Gallia in Diœcesi Castrensi fontes duo injecta in saxam convertentes enumerat P. BORELL. in Lib. Antiq. Castrenf. & Cent. 1. observat. histor. 5. De fonte Claremontis Gallie observat KIRCHER. L. V. Mund. Subt. f. 3. c. 7. §. 2. Aquam ejus sensibili operatione in Lapidem fluxu naturali nunquam interrupto commutari, adeo ut si eam animalia avidè bibant, intereant,

in

in apertis Stomachus non aquea, sed
 lapidea mole expletus reperiatur: imo
 hac aqua vitro infundatur, in lapidem ste-
 tim conversa rupto vitro figuram ejus
 actissimè referat, velut gypsum in modum
 lum fufum. In monasterio rubeo Zonia
 prope Bruxellam *Helmont. de Lithias. cap.*
S. 19. spirare fontes aliquot, & saxa pariter
 apponere, unde unco & securi frequenter
 Saxa adnata decutienda sint. Sic in *Francia*
 in monasterio *Altstein Fontem* invenit
 injecta in lapides incrustatam, retulit aliquan-
 ties memoratus *Generosiss. Comes de Hald-*
feld. Tales Aquæ non tantum in *ditione*
rolensi, sed etiam *Salisburgensi,* nec non in
 Curiam Rhætorum in *Carinthia & Scythia*
 obvia notantur à *Job. LANGIO L. III. Cap.*
4. ex quarum potu incolis quoque gutturalium
 monstrosi tumores. *Specum Cadurtensem*
 in Gallis recenset *KIRCH. L. VIII. Muralium*
Sabt. f. 4. c. 5. f. 286. ubi ludibundo Naturæ
 ex continuo stillicidio pro constitutione
 rupis statuas ita aptè adornat, ut monachi
 in hemicyclo confidentes videre jurant
 non minus ac in *Piceno in Grotta Scura.*
Anticoli in Latio à stillicidiis varia miranda
 nec non, *Eodem teste L. VIII. f. 2. f. 46.*
 à *Sicilia Panormi crypta S. Rosalia in monte*
 à *Peregrino* omnia stillicidia in saxum trans-

Specus in
 quibus A-
 qua lapi-
 descit.

tant. Et ne Trans-Alpini carere videantur
 similibus miraculis Naturæ, in *Sylva Herci-*
nia Specum Baumannianum tot mirandis re-
 rum lapidescentium lusibus instruxit, ne
 præter *ECSTURMIUM ad D. Brondelium*,
 exarata Epistola, præter *ZELLER* inde fet-
 tissam diligentiam in *Topograph. Ducat.*
Brunswic. f. 30. 31. Curiosissimi Naturæ In-
 dagatoris *Dn. D. Job. Dan. MAIORIS* cu-
 riosos oculos, manus, mentem, calamosq;
 attraxerit, propediem erudita de ea Inqui-
 sitione edita ut Curiosorum desiderio ex asse-
 satisfaciat. Meminit ejusdem *Specus Bau-*
manni Cl. Deusingius in *de Fœtu Muscip.*
p. 157. §. 124. seq. Denique *Oswald. CROL-*
LIUS in *de Signatur. p. X.* meminit, in *Mo-*
ravia, 3. milliar. Brinna, non longe à terri-
 torio *Abbatis Obbrovicensis,* excavatum
 montem esse instar illius in Italia in *Villa-*
Costozza, intra *Patavium & Vicentiam,* in
 quo reperiantur varia ludentis Naturæ opi-
 ficia, dum stillantes guttæ è superiore for-
 nice in illo cavo monte confestim in *Lapi-*
dem concrescunt, & suo casu alto varias la-
 pideas statuas & formas effingant.

§. XIV. Solent itaque recensita aqua *Varia Lapi-*
lætas, ligna, pants, ferrum, ova, pisces, aves defacta.
 & *quadrupedia* miranda metamorphosi pe-
 trificare, inquit *Helmont. de Lith. c. I. §. 11.*
 Plan.

Plantarum aliarumque vegetabilium petrificationes recensitæ in de Mirand. Lapid. Natura p. LXXXI. & seq. & recenset oculatus testis D. Marcim. Christoph. MEZGERUS Medic. Pofaniens. in Hungaria Literis 7. Oct. 1663. ad me datis, sibi ad manus esse folia quercus, ex quercu in Comitatu Nitriensi ad pagum SOK prope fluv. waga, quæ Antiquo decidentia in palustria loca statim in Lapidem conversa fuerint. Cur vero herba quedam, quamdiu in Aquis petrificis sunt non lapidescant, nisi ubi foras projecta, inquit KIRCHER. L. V. Mund. Subt. f. 2. c. 3. §. 7. vidisse se ait prope Roncolanum Senensis territorii oppidum fontes calidos, in quibus Cyperus, juncus, Ranunculus, similesque herbae adeo fecunde prognatae, ut necesse fuerit eas extirpare, quæ extirpatae & projectae omnes in lapidem fuerint conversa: putat ergo succum istiusmodi aquis lapideum in se mixtum, unde herbae quidem, quamdiu aquam Spiritu hoc turgidam attrahunt & humido hoc aluntur, non petrescant, extirpatae vero, ubi hoc humido destituta succi petrifici humido intra herbas attracto paulatim siccescendo, ex infinita naturae potentia in id, ex quo prodit, hoc est, in saxum convertit substantiam. Quercum in Saxum induratum prope Acidulas Egranas memorat

at *Christ. LANGE Prof. Lips. in de Therm.*
Carolin. cap. 1. §. 23. ligna lapidescēta & in-
lapideam substantiam immutata, ante ali-
quot menses Francofurti se vidisse, & qui-
dem abietino gummi adhuc adhārescente,
refert D. Laur. STRAUSS. Respons. ad Dou-
ling. de Factu Musipont. post Digbaum de Na-
tura corp. p. 246. Animalia pisces, aves, vipe-
ra petrefacta recensitæ l. 1. p. 84. 85. in de
Lapid. Nat. quibus addi poterit Lithotryon,
sive caseus integer in lapideam duritiem,
conversus, quem ante 20. annos in Catelani
Pharmacop. Mospeliens. Pinacotheca se-
vidisse Exc. Spovius Literis Lugd. Gall. M.
Nov. 1664. ad me datis confirmavit, præter
dominic partes petrefactas l. 1. p. 85. 86. enar-
ratas vidit Dominic. PANAROL. Arcanor.
fascicul. l. p. 209. Cranium humanum in Ada-
mantinam conversum duritiem, nec non
os femoris Elepbanti petrefactum; cerebrum
verò bovinum lapidescens Tb. BARTHOL.
Cent. VI. hist. 92.

In Museo Kircheriano prægrandia Gigan-
 tis Ossa, fungi, ligna, grana tritici, co-
 chleæ, stiriæ in saxum conversæ reperiuntur;
 in Museo vero GUALDINO inter complu-
 ra Ligna arborum folia, fungos, Cranium
 humanū, etiā CANCROS lapitefactos videri
 notat KIRCH. Mund. Subt. f. 286. & L. VIII.

*Secl. i. f. 49. in aliis Romanorum Museis
 styli nuces, pruna, oliva, poma, pyra, im
 caseus & panis lapidifactus; in Museo P
 CASTELLI Medici Messanensis varia Co
 chylia petrificata. Tb. BARTHOLIN. L.
 Ep. 51.*

Canceri ab
 Aquis La-
 pidefacti.

§. XV. Redeo tandem ad Canceros
 lium *aquarum lapidifico succo induratos*
 fert MAIOL. T. I. *Canic. Coll. XI. p. 437.*
 Italia, non procul ab Interamnia Umbra
 Urbe, in Valle Illustrissimorum Domini
 rum Comarchorum Castellensium, rivu
 lum è Nare flumine profluentem ea virtute
 illustrem esse, quod in eo Canceri non mo
 testa sua munici sint, verum etiam super
 testam Cortex alius lapideus, aquæ petre
 cantis vi, illis superadditus, ita ut non
 lum *inanimata* ab hoc rivulo reddantur
 pidea, sed & *animata*. Et credibile, *Canceros*
 Lapidéos plurimos, qui visuntur hinc in
 in Magnatum Naturæ Reconditoriis, videri
 te talium Aquarum incrustatos fuisse.
 in Lapidem Cancerum conversum vidit Ne
 poli in Celeberrimo Ferrantia Imperatoris
 Museo PFLAUMER. *Mercur. Ital. part. I. p. LXV.*
 Pagurum Venetum, Granci postea
 dictum, Lapidéum possedit CALCEO
 RIUS, & describit *Secl. III. mus. p. 429.*
 servavit ALDROVAND. *de Testac. f. 1.*

1.

2.

3.

Cancros totos saxeos, in quibus & crusta,
 & quicquid intus erat, in Lapidem degene-
 rarat: *Patavii* in Nobilis *Marci Mantua*
Domo, in lapidem durissimum concretum
Cancrum conspexit *Laur. SCHRADER. mo-*
ment. Ital. L. I. f. 34. ipsemet in *Porticu*
Horto medico Pisis adjacente oculis usurpa-
 vi *MDCL.* similem *marmorium Cancrum*,
 denique *GESNERI* Museum *Cancro saxeo*
 exornatum esse ipse narrat *Hist. Aquat.*
lib. XIV. f. 180. Exercitissimus *KIRCHE-*
RUS in instructissimo mundo subterraneo,
 ut ante dictum, exhibuit similiter *f. 286.* ex-
 emplum *cancrorum* in duritiem lapideam
 conversorum.

§ XVI. Deniq; antequam caput hoc con-
 cludā, pauca *demiranda petrificatione Serpen-*
tis in ventriculo Cervi quadam addenda re-
 stant. Meminit hujus *Cervi KIRCHER.*
Mund. Subterr. L. XII. f. 4. c. 5. f. 417. tribus
 quatuorve verbis, absque ulteriore ortus
 indagazione: *Audis, inquit, Comitum Hano-*
wiensem lapidem tenere, serpentis in spiras
convoluti formam exprimentem, intra
Cervi Stomachum à venatoribus repertum,
 quod facile sibi persuadebit, qui *Cervum* in
 serpentibus venandis naturam non igno-
 rārit. *Hec KIRCHERUS.* Quæ ipse de hoc
Ophylitho audiverim, nunc addenda sunt.

Excursio de
 Serpente
 petrefacto
 in Cervi
 Hanov. ven-
 triculo.

Retulerat, Dn. Doct. Martin. Christophorus
 Mezgerus Medic. Posoniens. in Hungaria
 nunc Ratisbonensis, Literis ad me datis An-
 no MDCLXII. 25. Octob. scilicet D. Lubertus
 ERBENIO Protomedico Exercitus
 Casareanorum inaudisse, Hanoviensem Comitem
 invenisse in transfossi cervi ventriculo
 serpentem petrefactum. Quam historiam
 cum Dn. D. Job. Dan. Majore Rerum Natu-
 ralium scientia flagrantissimo communi-
 cassem. Dissertationem hoc de Naturæ mira-
 tonatu edidit sub titulo de *Cancris & Serpen-
 tibus Petrefactis*, quam ut pluribus in locis
 cum applausu susceptam constat, sic & Re-
 gio Collegio Experimentalis in Anglia ap-
 primè placuisse Literis relatum est. *Dubium
 hæsit, an Serpens integer, an dentibus com-
 minutus marmor* in sepulchro carneo inven-
 nerit. Postquam vero D. Salomon REIS-
 LIUS Archiater Comitatus Hanov. Buxovillæ
 meritisimus, Amicus integerrimus, aliquot
 Literis omnes Circumstantias aperuisset
 paucis Curioso Lectori eas subjungere pla-
 cet. Cervus iste Ao. MDCLX. 8. Octob.
 ab Illustris. Comite Hanoviense secundo-
 genito Comite JOHANNÉ Philippo com-
 fossus, postquam in illius urbe Bobenhan-
 sen, per aliquot annos in pomærio & fossa
 detectus fuerat, ubi sæpiusculè serpentes
 prære-

Ipsa Histo-
 ria hujus
 Ophiliti.

prætere viſi ſunt. Venationi & exentera-
 tioni cervi præſentes Comiti fuerunt Locū
 tenens *Brunnerus*, & tres venatores *Georg.*
Atmannus Spergerus, *Joban. Lachmundus* &
 tertii nomen ignoratur, qui viſum hunc
Ophiliton ab alienarē conatus fuerat. De-
 latus tandem in Muſeum *Friderici CASI-*
MIRI Comitis Hanov. ob raritatem maximo
 æſtimatur pretio, & ne quid tam miræ me-
 tamorphoſi & Gorgoneo labori deeſſet, *Ge-*
neroſiſ. Comes Judicium *Franciſci Joſephī*
BURRHI Philoſophi, Patritii & Equitis *Me-*
diolanenſis excluſivum, de hoc lapide in ſto-
 macho cervi reperto, qui *Amſterodamo*
MDCLXI. 25. Octob. ſequentem tranſcaſit
 Reſponſionem.

§. XVII. Nigricans, ſquameus, & flavi-
 cante chylo perfuſus Lapis, natus ex craſſe
 ſub dentibus diſperſito & deglutito ſerpen-
 tum Rege, nuper in Stomacho Cervi reper-
 tus eſt ab Illuſtriſſimo & Excellentiſſ. Co-
 mite de *Hanan*, dum ipſum in venatione
 tranſfoderet. Hic in ſe tot claudit ad uſum
 ſanitatis mirificas qualitates, ut ex princi-
 piis phyſicis demonſtrare eſt, quod jure me-
 rito inſpecto hoc Gorgone quodlibet inge-
 nium præ ſtupore ſaxeum in ipſarum enu-
 meratione hæere debeat.

Et primo occurrit ipſius examinanda

Judicium
 Burri de
 hoc Lapide

compositio atque varietas. Fama est, quod
 omnes cervi, ut à se arceant seculorum ve-
 nenum, soleant serpentibus comestis tan-
 quam victimis Ægyptiæ Æternitatis circur-
 larem angvem longævitati suæ propitiare.
 Et hæcenus, si non Antiqui, saltem Neoteri-
 ci super veritatem hujus Cervorum medi-
 caminis dubitaverunt. Nunc tamen glo-
 bo hoc nos omnes docente, fateri debebi-
 mus, rem certo certius in hoc præclarissi-
 mo animantium genere ad multos annos
 perducendo sic sese habere. *Figura* ipsius
 est flexuosa, quasi trochisci serpentis, in ser-
 macho adhuc semivivi, & se contorquen-
 tes subriguissent. Chylus, quo veluti ma-
 moreo balsamo involvuntur frustra hæ-
 angvina, vim suam lapidificam absque di-
 bio assumit à tenerrimo diademate, quo
 antea caput serpentis redimebatur, & in
 herbis, quibus infarctus est cervi ventricu-
 lus. Nam norunt Mystici, Coronam ser-
 pentum, quæ eis ob vetustatem & diu-
 terrestribus vaporibus haustum cibum ad-
 nascitur, si sola contusis herbis admisce-
 tur, & blando calore coquatur, vim habere
 eas in lapidem mirabilium virtutum coagu-
 landi. Etenim speciem refert Coralliorum
 quæ similem vegetabilibus metamorpho-
 sin, non tamen huic animato lapillo æquæ-
 parat.

parandam inducere possunt. Quod vero
 talis ex comestis herbis Chylus in stomacho
 præexiterit, ex eo certum est, quia Cervi,
 antequam ex profundissimis terræ latibus
 virulentam hanc medicinam naribus
 suis attrahunt, muntunt prius stomachum
 pharmaco herbarum cardiacarum; atque
 illud etiam hic invenitur, si igni expona-
 tur aliqua hujus lapidis portioncula, exspirat
 carnis serpentinae & vegetabilium
 permixtorum odorem, atque relinquet scobem,
 quæ non minus ac cujuslibet lapidis
 pretiosi particula ignitionem sustinebit.
 Quare si miscebitur alexiteriis, & propi-
 nabitur langventibus & senescentibus vi-
 ris, humidi radicalis fontes absque dubio
 locupletabit, unde homines æquè ac ipsi
 Cervi novam virium restorationem sibi
 polliceri poterunt. Sunt enim omnes Sub-
 stantiæ lapideæ in Regnis vegetabilium,
 animalium atque mineralium finales Ele-
 mentorum actiones, & ideo maximas in se
 vires exercent, ut gemmæ, & hic **THERIA-
 CALIS LAPIS**, ejus dosi ascendi posset ad
 ʒj. grana. Cur autem hætenus non alii la-
 pides huic similes reperti fuerint, asseren-
 dum, Serpentum Regulam rarissimum
 esse, & alias vulgaribus Serpentibus omne
 Cervorum genus vesci.

Quod ego animadverti tum contingere quando tempus instat cornua mutandi deponendi; illa enim nunquam exciderent nisi sanguis primo fermentatus fuisset a sanguinum cibo: atque tum parvi vermiculi ex venis sub Epidermide gignuntur, qui ad radicem Cornuum ascendunt, & tam diu gluten eorum exedunt, donec plane eradicentur & labantur. Ideò malunt aliqui Sapientes in medicinâ hisce, quæ sponte cadunt, & à venatoribus in sylvis inveniuntur, uti cornibus, quam aliis nondum maturis & nondum salutari horum insectorum virtute infectis. *Huc usque Burrhi judicium, quod an ubique firmo stet talo, præsertim de Regulo Serpentum ejusque cornua, liberum esto judicium, quibus vacat lubet; de causa verò mutationis Cervinorum cornuum infra plura dicentur in cap. XX.*

Inquiritur
in causam
Serpentinæ
petrefactionis.

§. XVIII. D. Johannes WOLFEGANG CRANZIUS Illustriss. Comitum Hanoviarum Cæsaribusque consiliarius & historiæ præfatus, ubiater de hoc lapide Cervino ita in litteris refert: Meo judicio, inquit, posset ista petrificatio adscribi succo lapidescenti herbarum alicujus à Cervo tum temporis comestis. Miracula naturæ videmus & miramur, causas in tantâ mentis caligine ignoramus.

De pondere hujus lapidis.

cum ab eodem D. Cranzio promissum Illustrissimo Comite lapidis istius pondus gerere.

gerem, in Responsorio 25. Aug. 1664. à D.
 Reifelia misis regerit, lapidis pondus non ad-
 modum grave esse, quia petrificatio saltem
 incepta, nondum penitus perfecta sit, colo-
 re accedere naturæ Bezoardici lapidis, hinc
 inde clare apparere quibusdam in locis,
 quomodo Serpentis frustra in unum coale-
 scere globum tentarint. Hac laudatus D.
 Cranzius. Fatendum quidem, plantas à
 Cervo singulares comestas, in quibus vis
 quaedam lapidescens insita fuerit, hanc petri-
 ficationem adjuvasse; sed non solas eandem
 effecisse, quin & efficaciorum illius partem
 ab ipso animali Cervo suppeditatam fuisse,
 nec in alio Cervi loco, quàm ventriculi lo-
 co quarendam, nam & in Juvenci ventri-
 culo tophum *PLIN XI. 37.* invenit, & ta-
 lem possedit *WORMIUS L. II. Mus. c. 8. f. 60.*
 aliumque ex ventriculo Hirci Gottlandici,
 ex ovino ventriculo: in ventriculis Equo-
 rum Hippolithi memorantur à *SCALIG.*
Ex. CXXIV. & de iisdem infra c. 14 nec non
 Pilz in ventriculis Rupicaprarum Alpina-
 rum. Cum itaque calore solo ventriculi
 coctio in ventriculo non absolvatur, sed
 quod pluribus probat *Job. Bapt. HEL-*
MONTIUS præcipuè in tr. quod cal. eff.
non dig. & ante ipsum plusquam 20. annis
Petrus CASTELLUS epist. med. V. & Franc.

Proxima
 causa vide-
 tur cervini
 ventriculi
 fermentum
 præterna-
 turale.

Sylvius Prof. Lugd. Batav. fermentationem
 quâdam fieri, animalium autem fermentum
 per singulas species specificè distinctum,
 ut canes ossa, viperæ ranas resolvant.
 Illudque sit *acidum*: exinde cum multæ eruditionis
 & Ingenii acuti *Georg. HIERONIMO VELSCHIO* Augustano *Dissert. de Egle*
propil. p. XLV. quæ ille de generatione plantarum
 in ventriculis Caprarum adducit. *Fermenti ventriculi errata*, quo loco chyli
 lapides producant, applicare posse *Cervino lapidi*
 non incongruum fortè judico. *Aut enim copia seu acrimonia fermentum*
excedens adfectum bullimo similem excitare potuit,
 ut eo stimulatus *Cervinus* plantarum quantitatem
 majorem ingereret, simulque serpentem, quæ copia,
 dum in ventriculo moratur, partim à fermento
 soluta, partim nondum satis commanata
 integra permansit, *accedente succo lapidifico*
 in istum globum lapideum degeneravit.
Aut minore, quam par erat, copia generatum
fermentum minusve spirituosum, non
 satis fuit perfecte plantarum serpentisque
 resolutioni, quam *idem succus lapidificus*
perveniens non impedire modo, sed omnino
 no pervertit: *Aut denique,* licet nec copia
 nec acrimonia excedat, nec etiam diminuat
 tur, *vim suam ab hoc ipso succo lapidifico*

praxi

volatuum fermentum amittere potuit, *sive*
in plantis ipsis præmanis latentem ingesse-
 rit, *sive ex potu singularium* aquarum imbi-
 berit, & præcipuè *salsarum*, qua ratione
 videmus liquores acidos salibus adfusos non
 quidem omnino destrui, sed tamen refrin-
 gi, coagulari, & si volatiles sint, figi. Ita-
 que *partes plantarum* quidem tanquam suc-
 culentiores fermentum ventriculi cervi re-
 solvit, partes etiam quasdam serpentis ag-
 gressum est, quasdam intactas reliquit,
 omnes autem exsuperans succus ille salinus
 & lapidificus in unum veluti glomum con-
 volvit, duriore quotidie cortice penitus un-
 diquaque, ut quibusdam in partibus fecit,
 vestiendum, nisi maturior venatio Cervo
 mortem accelerasset, serpentum marmo-
 ream undique soliditatem ex parte dene-
 gasset.

CAPUT IX.

VEGETABILIA Can- crorum Crustis adnata.

§. I.

Memorandus denique *alius* adhuc *Naturæ* *ludentis conatus*, quod *varia ex Re-* Vegetabilia
vegetabili innascantur Cancrorum *te-* Cancrorum
stis. *ta.*

M s

stis.

His. Testis hujus rei **FORTUNIUS LICENTIVS** L. III. de *font. vivent. or. c. 82.* & *Lucern. Antiq. L. IV. c. 2. f. 263.* quotidiano experimento se novisse muscum herbarum, algas, herbasque alias oriri passim è *repa. Cancrorum* & dorso Balænae. Mirari sub tam insignes vegetabilium & animalium, imò & mineralium invicem transplantationes.

Plantarum
cum mine-
ralibus con-
sensus.

Vites auro
turgidæ.

§. II. *Job. Chrysof. MAGNENUS* in *Democrit. Rediv. p. 295.* Plantas metalliferas recenset, arbores nempe juxta Aurifodinas in Monomatapa, auri ramentis insignes non minus ac in citeriore Germania intra Danubium, in toto Mœni tractu, & Nicias vites inveniuntur, quarum claviculæ & plerumque folia candicantia ex puro auro germinantia, referente *Alex. ab ALEXANDR. IV. Gen. Diet. c. 9. Gaudene. METR. RULA Cosmogr. X, 27. MIZALD. L. II. Mem. §. 1. PORTA Phytogn. L. II. c. 6.* Vidit *Job. Joachim. BECHERUS* (in *Metallurg. Part. I. cap. 1. p. 2.*) in Hungaria vitem supra auriferam venam progeneratam, cujus truncus non solum totus aureis velut filis obvolutus, sed & in quibusdam granis seu Acinis auri obrysi granula inventa fuerint. De aliis visibilibus *Auro impragnatis*, quarum referti Acini auri granulis, & truncis aurea fila adnata, ex

Victorio D. Martini Henrici de Franckenstein
 Physici Eperiensis in superiore Ungaria, ex re-
 sensione D. Polycarpi Procopii BONANI Ca-
 mere Reg. in Civit. Super. Hung. Medici Or-
 dinarii, & ex relationis testimonioque ocu-
 lato D. Matthaei HELDI Principis Transyl-
 vania Sigison. Ragozii Archidetri Exemplata
 in *Ampelograph. L. I. c. 5. p. 41. & seqq.* ad-
 ducta fuerunt. Metallicos succos in vege-
 tabilibus & Animalibus Chemica novacula
 extrahi posse quosdam gloriari narrat Laur.
 STRAUSS. *Darmstadio-Hasfiacum Aulicæ*
celeberrimus in Histor. Fet. Mussipont. pag.
XIII. Et nempe ex Absinthio, & ☉ ex can-
 tharid. splendentibus. aliis combustis, qui-
 bus adde ☽lum ex cottic. immatur. nuc.
 juglandium.

§. III. Ex occulto semine ex Animalibus
 vegetabilia emergunt, ut plantæ in muris,
 Visci in montibus, & hederæ in Cornu Cer-
 vi, inquit Tb. BARTHOL. *Cent. 2. hist. 20.*
 ubi attestatur, se in Museo Pisano *Corallium*
 propullulans ex *cranio humano* vidisse, quod
 me ipsum quoq; observasse memini. Aneo
 caractere *Corallium* istud *Cranio adnatum*
 ex Gazophylacio Magni Ducis Hetruriae
 exhibet KIRCH. *Mund. Subt. L. IX. f. 3. c. 6.*
 nec non rupem à Jacobo Scaphylo Drepa-
 litano in Sicilia Secretario sibi missam, in-

Ex Animalibus
 vegetabilia.

quæ

quæ varia conchyliorū genera rupi connata
 ex quibus absque ullo vestigio implantata
 radice *Corallia enata*, pariter ac ex *maris*
perlarum Corallia, & testimonio mercatorū
 oculati testis in mari rubro ex ossibus, *Con-*
chyliū, *ferramentis*, imo ex delphini dorso
enatum Corallium, ob spermaticum liquo-
 rem, qui è Coralliis funditur. De *hederā*
 è *Cornibus Cervi enata* ARISTOT. L. IX. *Hist.*
 c. 5. THEOPHRASTO L. II. de *Caus. Plant.*
 c. 23. & PLIN. L. VIII. c. 32. Rationem addit
 KIRCHER. *Mund. Subterr. L. XII. f. 10.*
 s. 8. f. 343. quod Cervus ex attritu *hederæ*
 decussas baccas in villoso capitis involucre
 receperit, in quo calore ambientis granum
 fermentatum in *hederam* effloruerit. *Som-*
pervivum minus cum 12. cauliculis è *cranium*
Apis ortum duxisse, & è *capitis cute* in *Cer-*
pione muscum sine terra prodiisse satis longum
 auctoritate D. Job. SOLEGRII confir-
 mat P. BORELLUS *Cent. I. obs. 10.*

Vegetabilia
 homine.

§. IV. *Spicam farris* è *naso mulieris vivæ*
genitam, ex Conrad. RUBEAQUENSE: *cul-*
num bordeaceum in vesica hominis *genico-*
latum ex PLUTARCH. L. VIII. *Symp. q. 9. nec*
non spinam in corpore germinantem recen-
 set LICETUS de *spont. viv. ort. l. a. Borell. l.*
 a. p. 16. ex MASSAGI Poëtæ Galli *libr. de*
 Lym

Lymphis Pugiatis aliud adducit exemplum,
quando canit:

Humano, mirum, viguere in corpore
plantæ,

Et gemmæ teretes, atque aurî pura me-
talla,

Nam vidi & seruo stupas ex ore puella,

Aure, & nare, oculoque simul, simul atque
pudendo

Nuper decerpas ima radice tenebant, &c.

Idem BORELL. l. 2. inquit p. 15. sæpissimè

pisa & alia legumina in aures casu delapsa

radices egisse reperta sunt, nec non morus &

cerasus in auribus nata. Huc quadrant, quæ

Duumviri de Rep. medica optimè meriti

Silasii Exc. SENNERTUS & DOERINGIUS

invicè in epistolicis disquisit. MSS. enodanda

sibi proposuerunt. Nam cum SENNERTUS

epist. XX. à Döringio suo quæreret, an possi-

bile judicaret, quod nucleus cerasi in pul-

monem delabi posset, atque ibi una atque

altera septimana hæreret, antequam ejiceretur,

se nuper observasse tale exemplum, re-

spondet DOERINGIUS epist. XXI. si nucleus

in superiore parte Arteriæ non diu hæserit,

sed vel propter arteriæ amplitudinem & lu-

bricitatem præpropere ad arteriæ divarica-

tiones descenderit, vel propter pulsationes

in dorso factas in pulmonem detrusus fue-

rit,

Vegetabi-
lia ex Auribus
nata,

est, diffiteri nolle, quin in pulmone hæret
 possit, cum & calculi, vermes, vesiculæ, alia
 que in pulmonibus genita illic latere possunt
 sint, antequam expellantur. Sed, pergruam
 rem miram nunc audi: Cum heri *Dr. Kir-*
steinio tuam quæstionem proponerem, recu-
 lit, fuisse suo tempore Jenæ Medicum Chy-
 micum, qui constantissimè asserere non du-
 bitaverit, Asthmaticum quendam, qui Je-
 nam consilii petendi gratia venerat, non
 liam ob causam ex eo affectu laborasse,
 quam quod *nucleus in pulmonem delapsus*
germinaverit & in pusillam arbusculam
creverit. Hæc ut suo nomine ad Te per-
 scribam, ipse Kirstenius hortatus est: ex
 historiam suo auctori defendendam referat
 quo. Narrat *D. KERGERUS de sermone*
sect. 1. c. 6. 51. Amicum sibi Leidæ retulisse
fruticem è collo mulieris excrevisse.

Pastoris
 Hispani
 Historia.

S. V. Pastoris Hispani nostro seculo
storia recensita ex Litteris Job. de GONZALEZ
LO R. Hispan. Archiatri & Protomedici
exercituum Hispanicorum ad D. LVBERTUM
ERBENIUM de Schænleb. Reg. Maj. Poloniæ
Archiatrum olim post Protomedicum
exercituum Casareanorum, nunc hoc ipso anno
Illustris. Legationis Imperatoris Consiliarius
Stupolim proficiscentis Medicum Primarium
clum, Fautorem meum maximum, & Hæ-
rari

carlis commerciis exoptatissimum paulo
 ante iter Turcicum factum, in *Ampelograph.*
L. I. c. 7. p. 63. & à D. CHRISTIANO LANGE
Prof. Lips. in curiosis medic. Gymnasm. V. S. 4.
 Et prædictus Nobilis. Erbenius per D. Mez-
 gerum (dum apud ipsum Posonii in Hunga-
 ria ante biennium hiemaret) nuntiari mihi
 curavit, ne dubitarem aut de Historiæ ipsius,
 aut de Litterarum Hispani medici authenticâ
 fide. Petrus GASSENDUS Philosophus & Theo-
 logus Parisinus celebratissimus in *vita Dn. de*
Peiresc. Senatoris Aquis-Sextiensis Lib. V.
 eandem Hispani germinationem describit,
 & ex isto implantato pectori pruno post re-
 lectos varios furculos, aliquos prodiisse, in-
 quibus flores & fructus visi sunt, attestatur,
 quales ipse Peireskius Vir maximi momenti,
 de cuius dictis dubitare non liceat, dono ac-
 ceperit. BORELL. *Cent. I. obs. 10. p. 17. idem.*
 attestatur ANTON. DEUSINGIUS Prof.
Gröninganus clarissimus in considerat. Pby-
sic. Anat. Fœtus Mussipont. S. LIII. ipsum.
 Cardialem Barberinum hujus historiæ cu-
 rasse fidem fieri Peireskio per illius loci Ar-
 chiepiscopum, & Equitem Cassianum del
 Pozzo non litteras modo attestantes, sed
 furculos etiam accepisse, & cum Peireskio
 communicasse. Quibus addo ea, quæ de
 hujus rei fide Petrus SERVILIUS Urbani VIII.

Pont. Medicus intimus cubicularius affert de Nat. Artisq. miracul. pag. DXLIII. Asserere hanc historiam dubitarem, nisi Illustrissimus Vir Spectatae fidei, priscae moris, & magnae eruditionis communicasset, cabatur hic Hispanus Martinus ROCCO, ex oppido Orea ditionis Tarraconensis, annu- num agens 22. is ex arbore lapsus pruni vestris spinum offendit, qui cum altius thoracem transisset, intus hæsit. Excisum tum apostema, eo maturato sectoque magna puris vi expressa, spinus ille equile- jam simillimus factus, hoc est multis filia- luti radicibus actis defixus hæsit, nec à Chirurgo præ dolore extrahi potuit. Temp- ris processu è thorace sensim processit, sensu, au- gescere cœpit, virere, ramulos frondesque emittere, ac si fecundo solo insit- cujus trunco decisus ramulus MDCXXXVI Romam ad Illustrissimum à Didaco GVEZ Hispano missus est. Et testatur Litteratos dato, radicem pruni in hoc pectore non tantum per costas, sed & per spi- xam ipsam usque in femur se diffudisse, nec tandem radice, musculis, tendonibus implicata mortem homini intulerit.

**Causa hu-
jus trans-
plantatio-
nis.**

§. VI. Harum mirarum in aliena spec-
imo in alieno Regno productionum causam

Dr. KERGERUS *Phys. Lignicenfis*, Amicus
 ſvaviſſimus, in ingenioſo *Fermentat. opu-
 ſculo ſect. 1. c. 6. p. 48. ſeqq. ad vitam mediam
 reſurgentem* refert, quam definit *ἐννεγεία*
 Animæ operationibus quidem ſuis, ſed non
 vitalibus inſtructam, ad quas tamen ei re-
 greſſus dari poſſit, & tali vita media ſpina
 thoracem penetrans inſtructa reſurgens
 tandem vitales recuperavit operationes.

Non multum abludit ſententia *Nathanaël.
 HIGHMORI exercitatiſſimi Anatomici An-
 gli*, qua *Lib. II. Anat. part. 3. c. 4. f. 191.* de-
 ducit, quomodo viſcus quercinus quercui,
 aliæque aliis innafcuntur: Plantæ dum ſuc-
 eos cibi loco ex aqua & terra attrahunt,
 ſed quandoque ſuccum quendam planè
 alienum & alteri ſpeciei proprium admit-
 tunt, quem licet in proprium uſum conver-
 tere nequeant, illum tamen non ſeparant,
 ſed partibus nonnunquam appoſitus iis ad-
 hæret, non tamen aſſimilatur; poſt cum in
 magna quantitate colligatur & coacerve-
 tur, particulæque illius à ſucco nativo ſe-
 gregentur, & uniantur, tandem peregrinus
 ille jugum & dominium formæ ſpecificæ
 arboris diſcutiens, & idoneam diſpoſitio-
 nem pactus, in Animæ modum elevatur,
 & primū corporis ſui idoneam fabricatio-
 nem aggreditur, poſtea functiones pro-
 prias

prias edit, & planta nova alterius speciei enascitur. Sic viscus quercinus quercui annectitur, & ab ea alimentum suscipiendo virefcit, quod feminale hujus plantæ principium cum arboris succo benigno ac proprio è terra elicitum, eo, minimis particulis divisum confunditur, & simul cum succo nativo apponitur, diuque inter arboris particulas effœtum latet & vinctum, donec cum plures ejus partes elicitæ & prioribus unitæ vires agnoscent suas, & forma sub dominio arboris specificæ animæ subjugata suas exercet facultates, & planta statim alterius speciei efflorescit. Et quod atomi feminales hujus principii diu lateant & subjunguntur, ex *serculorum* illorum arborum sectione deducit laudatus *Higbortus*. Nam in ramulis arborum hisce plantarum virentium conspici particulas quasdam quasi venulas virides sparsim ubique colorem visci referentes; juxta partem vero, ubi se exserit & efflorescit magna hujus succi quantitas uniti & collecti, non ut antea cum arboris substantia confusi cernuntur unde planta exsurgat & eodem modo *Cursuta*, *fungi*, *epithymus*, *muscus*. *Difficilis* tamen *investigatio* exacta *germinationis* in *Homine*, *si non* & *veneficium* & *incantamentum* interdum cooperetur magicum. Quo

inclin.

Inclinantem etiam reperi *KIRCHER. f. 344. Mund. Subr. L. XII.* postquam etenim breviter *bujus Pastoris* mentionem fecisset, & *causam subjecisset*, quod videretur spina alius carni infixæ & pelle superinducta, ex vitiosi affluxu humoris, in quo tanquam in matrice proportionata vis spinæ seminalis excusitata cum tempore actis altè radicibus, extra pellem propaginem hanc prodigiosam extruserit, *tamen subjungit*: prodigiosos tamen hos partus non tam ex seminali quâdam virtute, quam *incantamento* quodam *magico* accidisse existimandum est.

Qua ratione per *incantamentum* videtur resolvendus Casus à *Laur. Strausio Archiatro Hassiaco de Fœtu Muscip. p. 95.* recensitus, Equitem abscessu grandi & magno laborasse in abdomine, qui tandem ruptus præter pus dederit juniorem felem, ut & de *Bufo* ne in *Duacensis Puellæ* dorso genito ex *Hieronymo Petruccio IDEM p. 95.*

§. VII. Sed quæ de *Balanis & Cancro* Cancris ad- *rum Testis Vegetabilium* efflorescentiis exor- nata forte *natis dicta fuerunt*, facilitate fortè solven- & ob cau- *tur nodo. Refert Joh. EVSEB. NIEREN-* sam exter- *BERG.* Immanium balænarum tergora in- nam, *terdum herbis sic vestiri, ut plerumque* *grandia hæc animalia, dum in æquoris su-* *perficie temporis interstitium permaneant,*

navigantibus insulas repræsentent maximo eorum cum periculo, qui balænarum dorso adactis anchoris & velut in solum navis descendentes in monstri tergum, in eoque etiam ignem succedentes, eum dormientem à somno excitent, & fugam & motum in profundum concitent. *Nierenb. Lib. II. Hist. Nat. c. 4. Herbas istas & frutices non ex balanis ipsis nasci, scitè statuit Athanasius KIRCHERUS in Itin. Ecclat. Dial. III. c. 1. p. 132. Belluinum hoc corpus, inquit, ingenti viscositate ob pinguedinis abundantiam pollet, & quia certis temporibus locoque in fundo maris intra Algarum cæterarumque marinarum stirpium Strato, velut in delitioso & congruo prato, sive Veneris, sive mulis, sive prurigne incitatus se volvat, & volvatque, & ejusmodi locus cum arenâ Conchyliis, Ostreis, similique fundi maris progenie refertus sit, intra viscosam cæteris scabritiem pellis conglutinata, velut in viscoso limo, quo belluæ corpus imbutum, cum ingenti incremento in petrosam sobolem salugine maris indurescit, adeoque bestia hæc sæpè arboribus, Conchyliis, & staceis referta videtur & cooperta. Eodem forte modo etiam *Cancrorum testis in fundo maris repentibus seseque volutantibus Vegetabilis**

tabilia ut Alga, muscus, aliaque è *LICETO* observata, innasce potuerunt.

CAPUT X.

SPECIALIS GAMMARORUM vulgo CANCRO-
RUM consideratio, &
Æquivocorum Enodatio.

UT melior & dilucidior fieret *Astacorum* seu *Gammarorum* vulgo Cancrorum specialior consideratio, hæcenus brevibus reliquorum Crustatorum præmissa fuit historia, nunc oculus ad metam dirigendus, ipsaq; *Astacorum* Anatomia pertractanda.

§. I. *Confundi* Cancrorum & *Astacorum* *Gammarorum*que nomina ex *PLIN. L. IX. c. 31.* notatum fuit *supra c. 5.* qui *Cancris* nomen pro omni crustaceo sumit. Idem faciunt Juniorum nonnulli, inquit, *SCHOENVELD. de Piscib. p. XXX.* ut hoc nomen, uti generis, ad omnia crustacea extendant. Et *PLATER. L. II. Prax. p. 759.* *Astacum* nostri Cancrum vocant. Quare licet *Astaci* & *Gammarum* nostri propriè *Cancris* ex *Arist.* sententia non appellandi sint, qui tantum rotunda

Gammarum fluviatiles nostri dicuntur *Cancris.*

da *Cruftata Cancrī* nomine indigitat, ita
tamen postulante vocabulorum usu tan-
quam rigido Tyranno, *confusa Cancrorum*
& *Gammatorum* ſæpius impoſterum venientia
nomina.

Cancrī vo-
cabulum
æquivocū.
Uſurpatur
ab Aſtrono-
mis.

§. II. *CANCRI* vocabulum alias quoque
maximè *æquivocum eſt*. Hoc enim nomine
utuntur 1. *ASTRONOMI*, qui *Cancrī* no-
men uno è ſignis Zodiaci impoſuerunt, ac
ob *Cancrum* à Junone inter ſidera collocatum,
dum ab Hercule, cui Juno inſenſa erat,
cum contra hydram Lernæam conſigere-
& in palude pedem haberet, cancerque
eum mordicus arriperet, interfectus eſſet
an potius ex converſione reſſuque huius
animalis peculiari, ut demonſtraretur ſol-
cursus, qui cum eò progreſſus fuerit, retro-
ſum auferri ac quaſi auferre videtur. De
eò *SCALIG. Ex. 106. §. 9.* in cælo mendaciter
Græci *Cancrum* poſuere. De eo *AVSON. in*
Eclog. carm. de menſib. v. 7.

Solſtitio ardentis Cancrī fert Julii
aſtrum.

Aut ut Q. Ciceronis verſus ibidem ſonat:

Longaque jam minuit præclarus lumine

Cancer.

CLAUDIANO Epigr. de Nilo v. 9. Cancrī ca-
lentis ſidus vocatur Æthiopum, qui teſte

MANILIO L. V.

--- --- colit India Cancrum,

Ardent Æthiopes Cancro. --- ---

LUCANO L. IX, Pharsal. v. 539. vocatur
 Carcinus ardens. Quin & GALEOTUS
 MARTIUS de doctr. promisc. C. XXX. p.
 no. 285. Cancri & Scorpionis signum Nepam
 dici, quia tam *gammarus*, quàm scorpium
 caudatus & chelas habeat, probatque ex
 loco Plauti à Non. Marcello allegato: re-
 troverso cedam imitabor Nepam. VIRGIL.
 I. Georg. v. 33. Chelas synecd. pro astro
 Cancri posuit. Græcis vocatur hoc signum
ὀκτώπους vel *ὀκτώχελων*. Describitur hoc
 signum à MARTIN. SCHOCKIO Prof.
 Groningano in *Physic. caelesti disput. VII.*
 §. 18. Cancrum medium, inquit, dividit Cir-
 culus æstivus ad Leonis exortus spectantem
 paululum supra caput hydræ collocatum,
 occidentem, & exorientem posteriore cor-
 poris parte. Habet in ipsa testa stellas duas
 quæ Asini vocantur, in pedibus dextris sin-
 gulas obscuras, in sinistro pede primo duas,
 in secundo duas obscuras, in tertio unam,
 in quarto primo unam obscuram, in ore
 unam, in dextra chela 3. in sinistra 2. atque
 ita stellarum 18. Ptolemæo constat stellis 13.
 Kepplero 17 Bayero 35. In Cancri pectore
 est conspicua stella nebulosa, præsepe. GA-
 LEOT. MARTIUS l. a. c. XXXV. pag. 327.

refert signum *Canceri* esse maris & aquarum
 possessorem & rectorem, in *genitura* produ-
 cere hominem sui similem, in parte superio-
 re corpulentum, sed circa femora cruraque
 cum tibiis gracilem, parvorum oculorum ac
 hebetium, deformis vultus, longorum bra-
 chiorum, corporaturæ imbecillis, formido-
 losum, omnia suspicantem: dominari *Can-*
crum ossibus pectoris, dorso, lieni, pulmo-
 nibus, costis, quæ inversa *Canceri* figuram
 monstrant.

Canceri vo-
 cabulum
 usurpatur à
 Poëtis.

§. III. 2. POETÆ. *Cancerinos* versùs, καρκίνους. *Cancrorum* instar recurrentes, no-
 minant retrogrados, quorum operosiores
 κατὰ τὰ γράμματ' ἀπαλίνδρουοι, de quibus
Jul. CÆS. SCALIG. L. III. Poët. c. 30. Job.
LAVTERBACHI Ænigmatograph. p. 177
usque 179. ex Græcis exempla in Antholog.
L. VI. c. 13. GOULEN in Exerc. Philosf. plura
 quoque collegit *Job. HEIDELFELD. in*
Sphing. philosoph. in Analect. Ænigm. p. m.
 1361.

à Botaniciis.

§. IV. 3. BOTANICI καρκινῆσαι voca-
 bulum plantis adhibent, quando earum ra-
 dices *Canceri* instar divaricatis, & in latera
 dispersis fibris vel capillamentis terram ap-
 prehendant, quo vocabulo utitur *THEO-*
PHRAST. Eresius L. I. de Caus. Plant. c. 13. &
L. III. c. 26. quod interpretes barbarè vertit
 CAN-

Cancerificari. PLIN. melius L. XVIII. c. 7.
radicari fibris vocat, censente *BODÆO*
Stapel Comm. in Theophr. l. 1. c. 9. f. 26.

S. V. 4. ANATOMICI teste *GORRÆO*
in definit. medic. Κόκκινον olim apud *Pollu-*
tem vocarunt *ὄσ Ζωγιάδες & Ἀστέρων* conca-
vum auris, intra quod sordes cumulantur.

Ab Anato-
micis.

S. VI. 5. CHIRURGI *Κόκκινον* ex *GA* à Chirurgia
LEN. l. d. Fasciis vinculi genus explicant,
quod capiti convenit, fascia scilicet in plu-
res partes scissa *Cancrorum* pedum speciem
referens.

S. VII. 6. PATHOLOGI Medici *cancri* à Patholo-
no mine morbum appellant tumorem it-
lum magnum, in æqualem, durum, prætu-
midis oris aspectu tetrum. *GORRÆUS l. 2.*

f. 209. Impositum autem huic morbo *Can-*
ceri animalis nomen, non quod secundum
sententiam imperitarum muliereularum
quarundam, *Canceri Animalia* ex ulceribus
istis prorepant, sed

Cur Morbo
ulceroso.
Canceri nos
men.

I. Propter figuram, quod tumor hic qua-
si corpus *Cancri*, Venæ autem tumidæ cras-
sæq; pedes ejusdē exprimant. *Paul. ÆGINE-*
TAL. IV. R. Med. c. 26. Cancrum tamen,
marinum potius, utpote qui rotundus est,
quam *Astacum*. *BERTIN. L. XIII. Univ.*
Med. c. 2. & potissimum illi Cancro marina
similem, quem *Gallum* marinum vocant

PLATER, T. 2. Prax. p. 759. sicut enim ille
 sic & hic tumor rotundus, inæqualis, ex
 berculis quibusdam exuberans, venis in
 ambitu turgidus, & durus, velut dura erup
 sta, uti *Cancer* obductus.

2.

2. *Propter duritiem* itaque, quod durus
 tumor sit & asper morbus hic, *Cancer* dicitur
 tur, ut illud animal crusta obtectum. *AETIUS*
US tetr. IV. f. 4. c. 43. *Cancer* si quid forcipi
 bus suis coperunt, haut facile dimittunt
 sic tumor iste & prominet, & tactui renititur,
 & ægre tractabilis est, atque ubi semper
 radices egit, difficulter avellitur. *Ex Archi*
gene & Leonida GORRÆUS defn. f. 209.

3.

3. *Propter colorem*, ut vult *PARACEL*
L. VI Chirurg. quod instat *Cancer* cocti
 beat.

4.

4. *Quod retrocedat ut Cancer.* *VILLANOVAN. L. I. Breviar. c. 48.*

Galli etiam *Bubones Venereos canceri* no
 mine insignire solent, secundum prover
 bium *le Chancre & le poulain*, sont les fer
 veurs que le putaines donnent à leurs ser
 teurs. Et ut *Nicol. de MOVLINET en L'Es*
torie Comiq. de Francion L. II. p. 131. ait: il
 gaignent un *Chancre*, qu' il sont contra
 ints de porter aussi bien que la sphere de
 Ciel porte le sien.

Astaci Æ-
 quivoa.

§. VIII. *Astaci* vocabulum itidem ambiguum

guum est. Ἀστὰς enim appellatus fuit Neptuni Filius, à quo Sinus Astacenus: Sic Astacus Urbs Bithyniæ, post Nicomedia, de qua TREBELL. POLLIO in Gallieno Hist. Aug. T. 2. f. 250. & AMMIAN. MARCELL. L. XXII. ib. f. 400. quin & aliæ urbes hoc nomine insignitæ, quas recenset JOSEPHUS SCALIGER in Euseb. §. 1308.

§. IX. In specie verò Astacus è Crustaceis Quid præ- illam speciem denotat, quæ inter Locustas prie sit Astacus. seu Carabum, & Squillas seu *καριδες* media est, & communiter Cammarus & Gammarus vocetur, licet HIPPOLYT. SALVIAN. Indic. Pisc. f. VI inter Astacum & Gammarum distingvere velit: Astacum scilicet marinum & magnum faciendo, Gammarum vero & fluviatilem & parvum. Loquendi tamen usus obtinuit, ut *indiscretim* Gammarum fluviatiles & Astaci & Canceri vocentur.

Dicuntur *Rondeletio* Ἀστὰς quasi ἄστυον non destillantes, sed abundè fluentes, quod tubercula plurima tum alba, tum purpurea guttarum sive lachrymarum specie forcipibus inspersa habeant. Atticè ὄσπρονος ἄστυον ἄστυον, quia inter ὄσπρονόδευμα insignis. MARTIN. in Lexic.

Philosoph.

CAPUT XI.

GAMMARI seu CAN-
CRI fluviatilis descriptio,
ejusq; Partium deli-
neatio.

§. I.

Synonyma
Gammari.

A *Stacus* seu *Gammarius fluviatilis*, impro-
prie quoq; *Cancer*, SCHWENGFELD.
in Theriotroph. Siles. p. CCCCXVI. ad dif-
ferentiam alterius, *Cancer caudatus*, est
Slusstrebs / è genere est *μαλακός* & *ακων*
Astaco marino colore & forma quæ si-
millimus, magnitudine saltem differens.

Definitio
Cancris seu
Gammari

§. II. Definitur à SPERLING. *Physic.
Zoolog. L. V. c. 17. p. 431.* quod sit *Gamma-
rus* seu *Cancer* animal exangue, parum na-
tans, libenter progrediens, terræ cavernas
inhabitans. Est ergo Amphibium, aquati-
le scilicet & terrestre Animal.

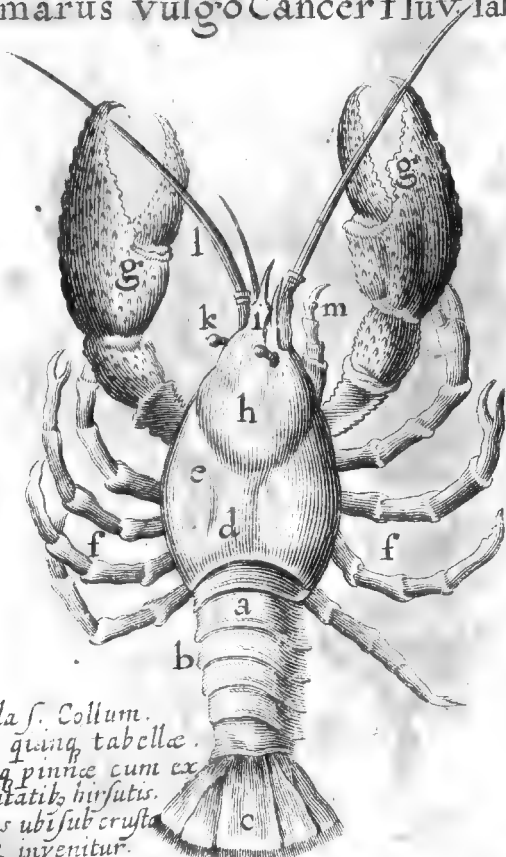
Corpus
Gammari.

§. III. *Corpus Cancro* huic *fluviat.* Simile
locustæ marinæ, à quâ paucis discernitur
longiusculum, crusta tenuiore intestum.

Et Cortex.

Quod aliis Piscibus est cutis & corium
aliis exangvibus Testa, hoc *Astacis* reliquis-
que crustatis *Crusta*, *Cortex* seu *putamen cru-
staceum*, quo toti velut *Cataphracti* inte-
guntur.

Gammarus vulgo Cancer fluv. Tab VIII



- a. Cauda s. Collum.
- b. ejus quinque tabellæ.
- c. quinque pinne cum extremitatibus hirsutis.
- d. Locus ubi sub crusta COR invenitur.
- e. Cortex s. crusta.
- ff. Pedes octoni articulati.
- gg. Chelæ s. forcipes denticulati.
- h. Caput.
- i. frons.
- k. Oculi.
- l. Cornua.
- m. appendices hirsutæ.

Synonym
Gamma

Definitio
Cancris fo
Gamma

Corpus
Gamma

Et Corte

untur. Eandem crustam quotannis abji-
 ciunt nova subnascente, uti cap. pluribus
 enarrabitur. Eadem crusta fusei plerum-
 que in Gammariis est coloris, diversa & va-
 ria in aliis Crustatis, post coctionem rube-
 scit; aget de hoc Cap. XVII. In parte infer-
 na *crusta majoris* sub capite internè, remo-
 tis interioribus signum representari dupli-
 catae aquilæ observavit D. DAVID SPI-
 LENBERG. Medic. Leutschoviensis in
 Hungariâ, Litterisque observationem com-
 municavit. Aliis Ossibus carent *Gammariis*,
 quia sic juncturis indigerent, atque ob id
 extensione, quæ sub crusta fieri non posset:
 materia etiam sicca, quæ integumento ab-
 sumitur, obest Ossium generationi. CAR-
 DAN. L. XXXVII. de variet.

Observatio

Carent os-
sibus.

§. IV. CAPITES COLLO carere dicitur
 à Galeno. Sed licet *Cancrorum* propriè di-
 storum generi indiscretum sit, unde GA-
 LEN. L. VIII. de Vj. Part. illis sensuum se-
 dem in thorace habitare statuat; *Gammariis*
 tamen seu *Astaco* caput exertum discretum
 quo, quamvis exiguum, ubi enim oculi
 sunt, ibi & caput, licet à reliquis partibus
 haut satis distinctum.

Gammari
caput.

§. V. CORNUA ante oculos duo habet
Gammariis, initio articulata, longa, tenuia,
 quæ sensim adeò gracilescunt, ut tandem in
 tenuis-

Cornua.
I.

tenuissimum Cirrhum desinant, & in omni
 partem instar pili flecti possint. *Cornua* haec
 vocantur etiã *Cirrhoi*, *πλόκαμοι*, *επίχρησται*
κέρατα. protuberantia à capite ad modum
 corniculorum prominentes, quibus in
 præsentant, suntque *Gammari* cum Squilla
 & Leone communes. E media fronte exit
 aliud cornu parvum latiusculum utrinque
 serratum. His subsunt *Cornua*, velut *Cirrhoi*
 rhi, quatuor alia, forma quidem similia, sed
 multo tenuiora & brevissima, quibus, ut
 opinatur *SCHWENCFELD. de Piscib. Sib.*
p. 417. pisciculos allicit & venatur.

Frons.

FRONS acuta & aspera, veluti aculeus
 eminent.

Oculi.

§. VI. *Oculi* supra cornua parvi, *Cornua*
 semper prominentes, exerti & ex obliquo
 mobiles. *Duriores* facti *Oculi*, ne facile ab
 aquæ salitudine, quæ accedit, læderentur, præ-
 pebratumque defectum *Corneæ* durities
 pensavit *Natura*, quæ undique *Oculum* ambi-
 bit. *Palpebris* carent, cum nisi celeri cõ-
 officio præstari non possit: à lateribus *colle-
 cati oculi*, quia, si supra caput, non viderentur,
 ante verò non poterant, quia caput habent
 immobile, neque ante simul os & oculi pos-
 tuerunt esse, quoniam oportuisset latam
 se faciem, quæ in motu tardiores reddidit
 set. Hic notare libet, quæ *KIRCHER*
Dialog.

Observatio
de visione
Astacorum.

Dialog. III. Trin. Ecclat. c. 1. p. 147. de visio-
 ne Astacorum philosophatur. Ostreorum, De Luce
 inquit, exangvium, crustaceorumque genus Animalium
 & Crusta-
 oculis more aliorum Animalium *baut instru-*
 etum est, sed luce quadam *concreata*, tum ad
 prælucendum aliis, tum ad nativi caloris
 robur conservandum. Lucem namque na-
 tivam una cum calore Natura illis concrea-
 vit, cujus veluti benigno fomento conser-
 ventur, & in fundo aquarum reliquis pisci-
 bus præluceant, non aliter ac Cicindulae sive
 vermiculi alati, aut quercus putridae noctu
 radiant. *Helmontiani lucem concreatã* agno-
 scunt: nam formas ipsas Animalium substan-
 tiales vocant Lumina dependentia subordi-
 nata ad terminũ destinatae duratiõis analo-
 gica Similitudine Candelae luci assimilata,
 quarũ alia de natura Solis, ut bovis, quod ca-
 lidum continuo sui fomento à frigore præ-
 servat, in piscibus vero lunare lumen à ca-
 lore præservet: hinc animalia terrestria
 Aeris suctu continuo indigere, aquatiles
 vero cogi continuo aquas trahere ad sui
 luminis refocillationem seu sustentatio-
 nem, & hujus luminis ratione Animalia
 noctivaga videre, nec emittere extra oculos
 lumen. *Osiv. GREMBS Arbor. Hom. L. I.*
c. 7. s. 3. 4. 5. Lucem concreatam non so-
 lum animalibus, sed mistorum reliquorum
 etiam

Exempla
Lucis con-
gruat,

etiam in universa Sphæra sublunari & m-
tallorum, & lapidum demonstrare possunt
quidam sigillatim exemplo Lithosphæ
seu Phosphori Lapidis Bononiensis sibi pe-
svasum habent, de quo lapide lucem diffun-
dente ejusque calcinandi legitimo modo
*Pater Bononiensis MAZOTTA in Philo-
phia triplici Bononiæ recens edita, & ante
eum FORTUN. LICETUS singulari libello
nec non Athan. KIRCHER. de Magnet. L.
III. p. 3. c. 4. quest. 2. p. 581. Ex animalibus
si SOLINO C. XXXII. fides adhibenda Her-
cinius saltus aves gignit, quarum penes
per obscurum emicent & interluceant
quamvis obtenta nox denset tenebras.
Circindela ARISTOT. L. V. Hist. Anim. c.
πυρολαμπίδες, vertente Cas. SCAL-
igniclunes & luciclunes dictæ, quod non
clunibus lucem fundant. Lumen illis
ab lucenti humore alvi, & prout humor illi
vel sursum attrahitur, vel deorsum defertur,
tur, ita vel lucent, vel non lucent. Et hoc
est minutum quidem lumen guttularum
instar ignis pelluentium, illis tamen suffi-
cit non ad videndum modo, sed etiam ab-
iter noctu dirigendum, censente VOSSIO
Idol. L. IV. c. 71. p. 1547. Putat autem KIR-
CHER. L. XII. Mund. Subt. f. 2. c. 5. f. 300.
Circindelæ inesse hoc Lumen, quod ex Lig-*

puritatis

putrido natae sint, quod itidem peculiare
 hoc habet, ut noctu non secus ac flamma
 luceat: illud *connatum lumen* aqua supra-
 affusa non extingui ob tenuem & obtusum
 in viscoso humore calorem, quem humi-
 dum non facile superet, hoc patet, *inquit,*
 in nonnullis *piscibus*, uti in *Balanis* sive *Da-*
dylis, in *CANCERIS putrefactis*, quorum hu-
 mor lucidus in tenebris sat *intensum lumen*
 ipsis innatum emittit. De Scorpii marinae
 Luce in tenebris fulgente & ab Exc. Olao
WORMIO observata videatur Epist. 83.
 Cent. I. Bartholin. *Harengi* quando ad-
 ventant, sese produnt oculis & vicinis squa-
 mis noctu adeo relucetibus, ut totum ma-
 re fulgore illo quasi igne coruscare, &
 motu ac reflexu agminis quasi fulgura exci-
 tari videantur, quod accolae vocant *Deis*
Springblid / qui relucet inna oculorum
 splendor in defunctis aliquot dies durare
 observatur, teste *NEUCRANZIO* de *Ha-*
reng C. III. p. 20. De *dactylis* è concharum
 genere, ab humano cum unguium similitu-
 dine sic appellatis *PLIN. L. IX. c. 61.* eis na-
 turam in tenebris, remoto lumine, alio ful-
 gore clarere, & quanto magis humorem
 habeant, lucere in ore mandentium, lucere
 in manibus, atque etiam solo ac veste deci-
 dentibus guttis. De *Testaceorum marino-*

rum fulgure nocturno oculatum testem fe-
 sistit *Curiosi collegii fulgidissimus Hesperus Dn.*
D. Job. Dan. MAJOR Litt. 6. Dec. 1664 ad mss.
scriptis Hamburgo : sigillatim se observasse,
 aliquoties in *Ostreis Mutani* prope Vene-
 tias, si vivæ adhuc, succidæ, & bonæ, præter-
 tim crescentis lunæ tempore, reponantur in
 tenebras, emicare in ipsarum testâ alterutra
 circa crassiores sui partem quandoq; guttu-
 lam perlæ minoris magnitudinis Lucem
 vividiusculâ, sed valdè clarâ, radiantem
 qualis color lucis est in ventre Cincindefe-
 rum festi Johannæi tempore. Hanc guttu-
 lam, pergit, noctu radiantem per occultum
 testæ meatum aliquandiu retrahebant,
 ostreæ manu humana contrectatæ, quæ
 vero post concessam sibi quietem aliquan-
 tum foras proferebant. Et fusius expo-
 nere sibi proposuit lucem hanc concretam
 in singulari libello de *Leviathano* edendo ad
 locum Jobi c. 4. sæpius cum laude nomina-
 tus *D. MAJOR*, & in eandem inquireret quo-
 que *Dn. PAULUS AMMANNUS Prof. Lips.*
Collega curiosus in Dryologia Curiosa ex occa-
 sione quercuum putridarum lucentium
 Fusissimè hæc prius pertractavit. *Exc. BARR.*
THOLINUS, qui ex occasione lucentis agni-
 ne carnis *Monspelii MDC XLI. mense A-*
pril. (de qua Idem quoque *Cent. I. epist. 9. 12.*

12. 13. 14. 15. & BORELL. Cent. I. obs. 3.) de
lucæ animalium ingeniosum edidit Scri-
 ptum, pariter ut Hieron. FABRIC. ab AQUA-
 PENDENTE in tr. de oculo visus organo
 e. IV. testatur Ao. MDXCII. cum pluribus
 civibus Patavinis se vidisse in loco obscuro
 agni mactati partes argenteo nitore splen-
 dentes, adeo ut si quis carnes digitis contre-
 carer, digitis statim splendor adhæresceret.
 Ex Bartholiniano ditissimo Exemplorum
 promptuario unicum subjungam, quod de Gammaro-
 rum Lux
 innata.
innata Gammarorum Lucæ refert Lib. II. de
Lucæ Animal. c. 15 p. 226. In Crustaceis, inquit,
 res certa est. Idem Romæ vidit Leo Allatius,
 Vir Eruditus, ut ejus ad Licetum testatur
 Epistola, quam de Pomaro studioso con-
 scripserat. Noctu enim quadam in angu-
 lo Musei, luces advertit, quas curiosus ca-
 ptans frigiditate quadam ac mollitudine in
 ipso tactu digiti commotus, idem abjicit, &
 advocato lumine omnibus in angulo exa-
 minatis, frustra & reliquas Gammarorum
fluviatilium majores minoresque animad-
 vertit, illis in Tabella collocatis lumen ex-
 traxit, & se cum iis inter latebras obserat,
 idque optime cesit. Nam statim eadem
 illa Gammarorum reliquia lumine emica-
 bant majore, minoreve, ad normam suæ
 molis, & quale nobis sulphur accensum,

aut aqua redderet ardens, fractis tamen ob-
 tubisque radiis, lucidum nec ita vividum
 enitebant, quod adventu intensioris lumi-
 nis perdebant. Illud quoque expertus erat
 summoto candelæ lumine, eo *Gammara-*
rum lumine solo minutissimos quosque
 characteres legi posse, quos ipsemet sæpius
 me nullâ offensione percurrit, sicut ad lu-
 men Lunæ, applicato tamen eo cuilibet
 Syllabæ, cum illud non ita effuderit se,
 unico aspectu totam paginam illuminat.
Hætenus BARTHOLINUS. De hæc *Gam-*
marorum Luce memorat quoque *FORTU-*
NIUS LICETUS in *de Lapid. Bonon. c. xxxii.*
p. 123.

Experimentum hoc cum *Gammara-*
 stris fluvialibus Septentrionalibus his
 oris nondum observatum fuit, facilius
 te in *Gammara* marinis, cum & ante citatæ
 Harengorum & Testaceorum exempla
 inclinent, & ipsam aquam marinam illustri
 nocte sæpius lucentem & pari luce velut
 stellarum res quasvis immerfas distinguen-
 tem observaverit & annotarit *IDEM BARTHOLINUS*
THOL. Cent. I. ep. 12. p. 42. ubi à *Fortu-*
Liceto inquit, unde in aquis ista lux, & an
 falsedine? & fusius de hac Luce Maris
 quoties à se observata, & in ejus causas in-
 quirat *NICOL. PAPINIUS Medicus Blasens.*

singulari tractatu de la Lumiere de la mer, ou
la mer lumineuse à p. 115. utque 155. Redeun-
dum nunc ad Astacos nostros.

§. VII. *Os Gammari Natura parvum.* Os Gam-
dedit, ne, si magna copia cibi ore esset com-
marorum.
plectenda, crusta facile frangeretur, aut
frangularetur animal, quando non esset
quo dilataretur crusta coarctatum.

Oris lateribus, ex parte inferiore, juxta Appendices
pedes ori proximos *Appendices bina fre-* Oris.

quenter hirsuta, veluti parvi pedes ad tute-
lam adnascuntur, & velut branchiæ os cir-
cumdant. Retinent iisdem quod chelis ori
admovent, *Nares* non habent *Gamma-*
ri, nec ullum manifestum olfactus orga-
ribus.

num, odorandi tamen sensu præditi sunt
escas appetendo. *Auribus* carent cum iis, Auribus.

ut aliis plurimis è piscium genere, perfe-
ctiore auditione non opus sit.

§. VIII. *Manibus* carent *Gammari*, ut *Chele* For-
omnes pisces. Horum loco iis sunt *chela*, cipes.

quæ *Plinio Brachia*, *Gazæ Flagella*, *Apulejo*

Furca, aliis *forcipati pedes*, *Forcipes denticu-*

lati, die *Krebscheren* hic cibos apprehen-
dunt, ac ori admovent, iis se defendunt, vel

alios impetunt, perinde ut homo *manibus*.

Mira contra Natura errantis à falsa ima- Homini lo-
ginatione instigata monstrositas, quæ homini co manus
loco digitorum chelas Cancrinas largita fuit Chelæ natæ,

Miræ Imaginationis
vires,

apud *SCHENCK. lib. V. observat.* pariter in
altero loco digitorum Uvarum acinos apud
Nicol. TULPIUM L. IV. obs. 54. alteri ma-
sum instar sempervivi, nec non glandula
in digiti tumore aperta formam Rosæ Cen-
tifoliæ, apud *BORELL. Cent. IV. obs. 100.*
Sic macula mori in fœminæ collo, quæ
quando mora creverunt, crevit etiam, in-
tumuit & aucta fuit: *DIGBÆUS Theor.*
sympath. p. CXI. & in alia macula fragum
representans tempore fragorum inflam-
mationem incurrit, *ib. p. CXIII.* Refert *Al-*
BERTUS Medicus Carpentorati *Ad*
XXXVII. ad Dn. Francisc. Mariam Suan-
sum Episcopum Vasionensem, se novisse
puellam Masiliensem 16. annorum, in pre-
ma frontis maculam gestantem, *Morbum*
scilicet ex imaginatione matris gravidæ
quod veris initio, dum ejus speciei arborum
germinarunt, intumuit, virescens primum
post rubescens, & nigrescens maturo fructu.
Sic Medicum *Aprensem. Dn. Lelong. cere-*
sum eodem modo progredientem prope
auricularem digitum deferre *Petr. SER-*
VILIUS in de Nat. Artisque miracul. recenset
p. DLIII. Pari ratione ex *Imaginatione ma-*
tris, quæ forte *Cancris forcipe*, perterrefactis
Embryoni digitorum loco chela succre-
verunt.

§. IX. Habent *Pedes* in ventre enatos *Pedes Gam-*
Gammari denos cum *Chelis* modo dictis, *marorum.*
 qui in obliquum flexi, utrinque quini, quo-
 rum anteriores bini grandiores, & crassio-
 res donantur *chelis* istis magnis, seu forci-
 pibus grandioribus quasi denticulatis,
 aequalibus, quatuor ad grandes dispositi-
 utrinque bini, bisulci seu bifurces & hirsuti
 seu *chelis* glabris, rostris avium similibus
 instructi, quarum superior pars movetur in-
 feriore immobili, reliqui quatuor posteriores
 simplices & indivisi ex toto pertendunt.
Electuntur omnes in obliquum, *chela* vero
 interiorum. Ex *Chelis* alterutram grandio-
 rem esse fortuitum putat *Aristot. L. IV. Hist.*
c. 2. & L. IV. Part. c. 8. parem tamen exacte
 vix unquam videri experientia constat. Ut
Chelis ori *Cibos* admovent; sic *pedes* ha-
 bent ad ingressum necessarios, quia in terra
 quoque victum quarunt. *JODOC WIL-*
LIGH. de Arte magic. C. LXI. p. 183. *Cirrhos*
 seu *Acceptabula* vocat, quibus se sublevant,
 quando in terra progrediantur. *Chelis* vero *Ufus Che-*
 etiam stirpes apprehendant, & appensi hæ- *larum.*
 reant, ne ex vehementi inundatione aqua-
 rum pereant. *Chela* deperdita *Gammariis*
 non aseruntur, de quibus cap. XXI. *Pedes gam-*
marorum foris ossi, intus tamen carnosissimi.
Pedibus utuntur *Canceri* ad incedendum, *Ufus Pedum*
 & *Caudæ.*

quàm Collo five cauda ad natandum. *Cauda* namque *τράχηλον*, *collum*, lævis sine aculeis ex quinque tabellis contexta, in quinque pinnas, extremitatibus hirsutis, natandi causa definit, quibus in natando quasi remigatur, estque in hoc robur totius corporis. In cujus supinâ seu interiore parte Appendices quædam hirtiusculæ, ex utroque latere quatuor, pinnis similiter hirtiusculis, in quas foeminae foras pariunt, ovaque deponunt, quibus etiam duplices sunt ad conseruenda & conseruanda ova, ut mari simpliciores & parvæ. Inter caudam supernam & pedes novissimos, veluti calcaria majusculæ prominent acuta, quæ foemina parva habet & læuora.

De ingres-
su & natatu
Gammaro-
rum.

§. X. *Natatu* duntaxat valere, quæ crustacea obducuntur, *Astacos*, *Caneros*, *Meas*, *Isopods* five *equites* ac *squillas*, quod longioribus pedes sint, quam ut ingredi valeant, idoneo natatui idoneos iis & pro remis interserviant. statuit *Joh. Ger. Voss. de Progressu Isopod. l. IV. c. 18. p. 1349.* quod & *ARISTOT. L. IV. c. 9.* pronunciat: *crusta in teeta cauda suis natant*, celerrimeque retrorsum pinnarum caudæ junctarum beneficio; quæ autem rem cauda carent, ut *Cancræ*, natare non possunt. *Cancros* etiam *ἀπλωῶς* sic dicunt non natare, sed solum gradi, *Id. l. a. c. 19. p. 1350.*

392. affirmat: progredi namque sciunt, &
 celeriter quidem, ob multitudinem pedum
 & crurum brevitatem: natare nesciunt isti
 cancri propriè dicti ob defectum pinna-
 rum, tum vitio caudæ corpori sic applicitæ,
 ut nequeat extendi. Quæ de Cancrorum
 motu proprio experimento observavit sæpe
 laudatus D. Joh. Dan. MAJOR, ea, ut pro-
 fuera inter nos familiaritate lubentissime
 communicavit, subjungam *Liter. 1. Dec. 1664.*
Hamb. ad me per scriptis. Vidi prope Venetias,
 inquit, mira cum animi voluptate in illa
 æstuarii parte, ubi Medoacus major Strabo-
 nis, hodie Brenta fl. Patavio procedens in
 Lacum Venetum se insinuat, Cancros mari-
 nos rotundos minores, Germ. *Taschen-*
Brebs / non semel, præsertim matutino
 tempore ludicre admodum in aquis diva-
 gari, & differre quoad tria hæc ab indole
Cancrorum seu Gammarorum fluiat: 1. & 2.
 quod motus ipsorum non tardus erat, & re-
 trogradus sed celer, & ad latus, & 3. quod non
 simpliciter serpebant aut progrediebantur,
 sed, ut ita dixerim, semiserpebant & semi-
 natabant. Turbatus enim aquæ Littoralis
 limus, immo jam solutus in aqua limus
 vix amplius videbatur tanti roboris, in quo
 animalculorum illorum vestigia figeren-
 tur; sed potentia natandi celeritatem eo-

Observatio
 de Cancro-
 rum motu.

rundem animalculorum juvit, non fecit
 atque per potentiam volandi Aves aqua-
 ticae longo saepe ductu superficiem aquarum
 veluti perambulant, antequam iisdem
 plane insideant, Anseres praesertim & An-
 tes. Sic & gallinae ex habitaculis quibus-
 dam altioribus, per declivia interdum de-
 turbatae descendunt in terram celeriter
 non eundo aut currendo solum, alias in
 ista fuga raperentur in praecipitia, neque
 volando solum, alioqui frustra praesidium
 in alterno, quem tum exercent, vestigiorum
 positu quaerent, cum volatus ipsis defice-
 ret, sed currendo deorsum volant, & volan-
 do currunt. *Motum itaque duplicem de-
 prehendi compositum ex progressivo, & in-
 citativo, qui posterior incitativus in Aqua-*
tilium & Amphibiorum genere. Natant
in Aereorum, Volatus dicitur *Hactenus*
verba Dn. Majoris, Gammari nostri fluctu-
antiles repunt in terra, progrediuntur, & in
aquis pabulatum proficiscuntur interram
natant quoque Caudae ejusque pinnarum
 beneficio in Aquis.

De gressu
 Cancrorum
 retrogrado.

§. XI. Sed quid de progressu ipsorum, *retro-*
gradum quem plurimi statuunt, statuen-
 dum, ut in proverbium abierit:

In morem octipedis procedunt omnia
 piscis.

Alb.

Alludit eo Poëta Gallus ingeniosissimus
 SANT. AMANDUS, quando Gallia per-
 versum statum præteritis annis signo *Canceri*
 subjectum fuisse statuit, Canens :

Les Astrologues font des Loix

Qui meritent bien qu'on les berne

Mett ans un Signe à chaque mois

Comme un Enseigne à la Taverne :

Mais s'il m'est permis de penser

Auregne qui vient de passer

Sans crainte que l'on me punisse

Nos malheurs, qui furent si longs

Furent toujours dans l'Escriville

Car tout alloit à reculons.

Ex hoc *Canceri retrogrado gressu* quidam *Cancrinum*
Cancrinum seculum nostra incusant tempo- *seculum.*

ra. Ut alia prætermittantur, vel in hoc
 quoque, quod *Medicina*, olim artium omni-

um nobilissima *HIPPOCR. L. d. lege*, immo *Medicinz*
 facta, quod Authores *medicinz Dii*, cum, *Abusus.*

Majores vix crederent, humanis potuisse
 ingentis inveniri. *QUINTIL. Declamat.*

CCLXVIII. & quæ per plurimos annos à
 Sacra *Æsculapudum stirpe*, & familia *Re-*

gia *Heraclidarum administrata*, nunc sen-

tat in Consortium irrepsisse *olidos myro-*
polas, *circumpurpuros Agyrtas*, *fraudu-*
lentos Dentifrangibulos, *scataphagos Em-*

piricos, *pediculosos Ungventarios*, *Umbr-*
ticos

ticos Medicastro, sortilegas Anus, infames magos, crumenimulgas Præstigiatores, furnarios Ciniffones, prodigiosos Uromantes, extesticulatores Lithotomos, grandæstrepos Sacrificulos, ut consortium hoc describit *FREITAG. Prof. Groning. præfatæ tract. de Opio*, quibus addi possent fatales lotiophysicæ, & turgidæ Lygdes apud *J. VENAL. Sat. II. v. 141.* quæ turgidæ dicuntur censente *Isac. GRANGÆO Comm. in d. 1.* quod medicata pyxide conarentur turgentes & gravidas reddere matronas. *Cancer* ergo *seculo*

*Multos laurigeros, paucos existere Phœbos
 Dum quisque è trivio sacagit Podalirium
 esse,*

*Et scurra in dubiis præstare Macibaona
 rebus,*

Non infelicem faciat Proserpina messem.
 Hunc autem perversi seculi morem curare velle, & atoniam hanc ad temperiem revocare, idem est, ac si quis *Cancer* gressum vellet corrigere. Hæ querelæ retrogradæ *Cancer* exemplo proferuntur. In genere quoque *Mundi* statum *Nobilis. Vir Lauræntius TRUCHSESIUS* *Canonic. Würzburgensis* eleganti pictura delineare curavit. *Mundi globum Cancer* dorso incumbentem cum adjuncto Epiphonemate:

Mir

*Miraris, Dorsa Cancri consistere mundum ?
Desine, sic hodie vertitur Orbis iter.*

Quod Emblemata, ut memorat *Camer. Embl.*
Cent. IV. sic idem *Zvvoellæ* in Geldria in
Templo quodam, depictum vidisse me me-
morat.

Idem *CAMERAR.* cum in *Explicat. Embl.*
LV. narrasset, *Gammaros* nostros caudatos
prorsum progredi collecta leniter & sub-
lata parum citoque impulsu rursus corre-
cta cauda, retrorsum vero progredi contra-
cta ea celeriter & retrorsum collecta, Fortu-
na & occasione captandæ applicat, canens:

*Ne tibi confidas nimium, ne capta ferantur
Mox tua, retrogradus Cancer ut ire
solet.*

Negat tamen *SPERLINGIUS* in *Physic. Zoo-*
log. p. 433. *Gammarum* seu *Cancrum* esse re-
trogradum; *Duces* itineris ipsius oculi sunt,
inquit, cum horum positu si concordet pro-
gressus, motus in anteriora fit, non in poste-
riora. *Cancrorum* oculi non in rectum, sed
in obliquum dispositi sunt: hos sequitur
cancer, & ratione sui corporis recta progre-
ditur; non enim cum *Scaligero* dicendum
arbitratur, oculos propter progressionem
in latus iis flecti; sed quod contrario fiat
modo; propter oculos enim progressio-
nem fieri in latus, quorum dispositio non sit
arbi-

arbitraria, sed Naturalis ac Necessaria.
Sed misso motu Locomotivo *Gammatorum*
reliquæ partes explicandæ restant.

Partes In-
ternæ Gam-
marorum.
Dentes.

§. XII. *Ex Partibus internis Gammari* no-
tentur *DENTES* bini magni, plani, in in-
mo pectoris orificio ad latera positi, *PLANI*
L. XI. c. 37. quia cibus indiget attritione &
præparatione juxta os. Alias maxillis des-
tuntur pisces, quibus pro ore foramen est
ac fistula, & quæ crusta & testa reguntur, hoc
tantum *molares* possident *dentes*.

Lingua.

Sequitur in ore *Caruncula LINGVÆ* spe-
ciem referens, qualem carunculam natura
concessit iis piscibus, qui lingua carent.
Locustis, Cancris, sepiis, polypis, lolliginibus
bus &c.

Gula.

GULA brevis post se offert, quam præter
ARISTOT. L. IV. Hist. c. 3. Experientia pro-
bat & demonstrat.

Stomachus.

Annexus *Ventriculus seu STOMACHUS*
membraneus, in capite prope Verticem
ut ait *HELMONT. de Lithias. C. VII. X. 32.*
qui observavit ante testatum exuvium sto-
mache illorum exterius obduci membra-
nulam novam; inter quam & stomachum
veterem liquor lacteus. Ad eum invenit
Lapillos, oculos Cancris vulgo dictos, pu-
ribus Experimentis invenit *HELMONT.*
l. a. vide infra c. 14. §. 18. & Job. WEPFER.

RUS.

US, Medic. Sebafbanus, Amicus exoptatissimus.

In hoc Ventrículo, seu potius ostio, tres infixi sunt denticuli, duo aduersi, reliquus infra maxillæ cuidam inserti miro artificio.

1a Stomacho dentes.

Contiguum *INTESTINUM* in ventriculo latere simplex pari semper Crassitudine in Caudam terminatur, qua excrementa

Intestinum

exornat & ova edit. *Podex* ergo *Astacorum* in extrema cauda situs est sub pinna.

Et iuuenudo spectaculo experimento contrarias *Intestini* eius *Stomacho* demonstrari poterit, quod aliquoties observare licuit.

Observatio

Si Cannula subtilis ex stramine blande admoveatur extremitati *Intestini*, & fortiter affletur aer, quicquid ciborum *Ventriculo* continet *Gammarus*, cogitur inspirati aeris impulsu evomere.

Ventriculum ambit undique materia quadam Spongiola, *MUTIS* dicta, quam multi falso ejus stercus esse putant, *BEL-*

Mutis seu melancolicum

LONIUS L. II. de Aquatil. c. 3. Hepar esse autumat. Huic *ALDROVAND.* L. II. de Exf.

e. i. contrariatur, Hepar dici non posse, quod illud tantum sanguine præditis datum sit; *Gammari* verò sint exsanguis. *Andr.*

LIBANIUS Philosophus acutissimus *Singulari* L. II. de Agno *Scythia*. p. m. 310. seq. c. VII.

An Cancris
Epar.

S. XIII. Epar Crustatis assignat, inquit
perquam velim Cancris Epar permitti: *enim*
enim quid circa ventrem videmus, & juxta
initium caudæ, quasi albescentium venarum
sunt flexus gyrique, quos ne putes ex
mentorum intestina esse, aliud recta per
caudam ex ventriculo tendens sine appen
dicibus facit. Si nolis Epar dicere, simile
quid *mesaræa* aut *Pancreati* donabis, *ut*
illæ venæ, velut mesaræicæ succum in reli
quum corpus disperiant alimentarium.
non sic habent omnia, ut nos organa, igitur
scendum naturæ est. Venæ hæc albican
t cum inveniuntur, tempore præcipue hibe
no, in emaciatis Gammaris succo alimen
tario inanitæ, Germanis vocantur *Wespa*
à figura ligularum, & tunc improbaantur
Gammarum ad usum culinarem.

Cancris ha
bent cor.

*XIV. Queritur porro, Cancris seu Gam
marum an cor habeant? Responderent quidam,*
dam, si cor iis esset, conspicui essent ventri
culi, essent arteriæ, vesica, vena, sanguis
nervi? Sed cum habeant Carnem, & succum
alimentarii vasa quæ versum ducta
caro illis congeries venarum minuta, necesse
se est iisdem Cor esse, ut quod talium
principium, inquit *Libav. l. 8. sect. VII. p. 309.*
309. quin & habent vitæ Spiritum, necesse
est ergo, ut habeant hujus principium
anal.

analogissimum. *Idem p. 310. ad objectionem* :
 si haberent, etiam vim pulsantem palpi-
 tantemque haberent, respondet : habent
 cor, *inquam*, unde enim illi motus conti-
 nui? Somnus & vigilia ratione Cordis fi-
 ent Philosopho : Si verè vigilant dormi-
 untque non analogicè, quidni cor sint ade-
 pta *Crustata? A corde illi & mors & vita,*
que & exanguibus univocè. Cor in medio
est pectore. Id medium pectusque non abest.
 Dato domicilio cur non detur incola. Hanc
responsionem Lulum quidem & problema-
 ticam exercitationem vocat ipse *LIBAV. l. a.*
sed avroψia veritatem demonstrat, *COR*
crustatis inesse, licet organa non tam exacta
 à Natura disposita, ut in homine : *GUIL-*
HARVEIUS (quem *Petr. GASSENDUS*
Exercit. in Fluddian. Philos. Parte III. c. 17.
p. m. 133. recte sagacem Anatomicum vocat)
in Exercitat. Anatom. de cordis motu c. III.
p. m. 55. diligenti per creberrimas sectiones
 inspectione observavit, in omnibus pene A-
 nimalibus cor verè inesse, & non solum, ut
ARISTOT. dicit, in majoribus & sanguineis,
 sed in minoribus, *Exanguibus, crustatis & te-*
stacis quibusdam, ut *Limacibus, Cochleis,*
Conchis, Astaci, Gammaria, Squillis, immo
 in *Muscis*, ope perpicilli, in summitate il-
 lius particulae quae cauda dicitur, & vidit
 P pul-

pulsans *Cor HARVEIUS*, & aliis videndum
 exhibuit. Idem p. 56. in *Exanguibus* cor lo-
 tè admodum rarisque ictibus pulsat & rari-
 tate se contrahit. Si quæras *quomodo cor con-*
stat à Natura fabricatum sit? Respondit
HARVEI. l. 4. p. 57. Quibusdam Anima-
 libus, ulteriorem quasi perfectionem non
 adipiscentibus, *pulsans* quædam *vesicula* in
 star puncti cujusdam rubri vel albi duntaxat
 inest, quasi Principium vitæ, uti vespis, *Co-*
chleis, Squillis, Gammaris. Est hic apud nos
pergit Idem p. 58. minima Squilla (quæ
 glicè dicitur à *Schrimp*, Belgicè *een Gammarus*)
 in mari & Tamesi capi solita, cujus corpus
 omnino pellucidum est; eam aquæ impo-
 tam sæpius præbui spectandam amicis
 quibusdam meis, ut *Cordis* illius Animalis
 li motus liquidissime perspiceremus, dum
 exterioris illius corporis partes visui
 officerent, quo minus *Cordis* palpitatio
 quasi per fenestram intueremur. Moverunt
 hæc *Harvejana experimenta*, ut ipsemet
 hunc *Cordis* motum in Crustatis curiose
 inquirere gestirem. Fauso sidere *Amplius*
Consultis. Dn. Michaël BEHM de Behmen-
feld Senator Reip. Dantiscan. Spectatis
 ut omnis abstrusioris Eruditionis; Sic de
 perimentalis Physicæ Lumen, dum *Vra-*
viam Currentis anni MDCLXV. mense

Observatio

Alia.

bruar. transfret, in tenebris cœcutienti af-
 fultit. Sumto namque vivo *Cancro fl.* detra-
 ctæ lenissime superiore & media crusta, qua
 Collo nectitur parte, en subito se prodit ve-
 sicula alba valide satis pulsans, quæ & pul-
 sare continuavit injecto in Aquam Cancro
 nostro, per longiusculum spatium. Mon-
 stravit deo mihi vitæ principium cancri in
 hæc vesicula ceu corde hæere, postquam
 enim sat valido adhuc huic Cancro stilo
 acuto vesicula hæc transfoderetur, subito
 langvescere, & variis involuntariis motibus
 delinans pedibus exspirare cœpit. *Verum ita-*
que est, cor habere Cancros, aut minimum
Cori proportionale, propter vim sentiendi
& vitæ causam, quod posterius ARISTOT.
quoque agnovit L. IV. de part. c. 5. Quin &
Cori Gammaris prope caudam locatum ex-
trouit ejus systole & diastole ac figura ani-
madvertisse in plurimis dissectionibus at-
testatur Litt. ad me datic Job. WEPFERUS
Medic. Helveticus.

§. XV. Si Cor habent *Gammaris*, annon
 & Sanguinem, quia vivunt, in sanguine ve-
 rō vita Animalium? *LIBAVIUS L. II. Sing.*
f. 6. pozay. Necessè est crustata & similia san-
guinem obtinere, licet colore non respon-
deat Sanguini animalium. Scimus Cancros,
Gammaros, Squillas & similia ova habere,

Quid Can-
 ctis loco
 Sanguinis?

& scimus, & *ARISTOT.* 4. *Hist.* 2. & 3. *Gener.* 8. affirmat, neque ea infœcunda vidimus namque Cancellos quasi ex ovibus semimutatos & eis adhærentes. Sed negat *Philosophus L. III. de Gener. An. 1.* ullum ex angve ovum generare, quod omne à sanguine, quod est corporum materia, fecundatur, Quid quod *Squillis* (quæ sunt è genere crustatorum) *Idem L. IV. Hist.* 2. tribuat *Carnem colore sanguinis rubram & stulentam*, mirumne, eum in aliis, ubi similiter coquitur, albescere. Homogenea Squilla est Cancris. Si in his tardius mutaretur, etiam ruber appareret. Ita *paradoxi* gratia defendit *LIBAVIUS*. Rectius statuendum, *Crustata hæc non sanguine nascitur* sed ichore quodam Sanguini analogo. Confirmat hoc *ADRIAN. SPIGELIUS*, *Hom. Corp. fabricæ L. V. c. 11.* Crustata, inquit, ichore nutriuntur, qui per carnes eorum per Canalium ope fertur, partim per inconspicuos meatus transmeat, non secus atque per panni particula extrema madefacta aqua per reliquam partem penetrat.

An Cancris Pulmones? §. XVI. Si Cor Cancris esset, pulmones tanquam necessarium naturæ flabellicuna comparerent? Nusquam sibi deest natura, & hic, *Crustatis* prospexit. Licet etiam

pulmonibus careant, ἀνάλογον tamen hic quiddam tum Aëri, aqua scilicet; tum pulmonibus, *Branchiæ* à benigna Natura concessæ. Constant hæc branchiæ, seu potius pinnae, ut describit *SCHWENGFELD. Theor. opt. p. CCCLXXXIV.* ex fibris tenuibus seu filis, & membranis in Squillis, ab utraque parte Corporis, quibus continuo Aquam attrahunt, & rursus amittunt. Aqua enim piscibus inservit tum ad refrigerandum, tum ad alendum, & qui carne, herbis, & aliis solidioribus (ut *crustata*) vescuntur, refrigerantur magis aqua, quam nutriuntur, itaque quam branchiis aquam hauriunt, cito exit, ne copiose nimis receptus sic ventriculum repleat, Censente. *J. Ger. VOSS. Idolol. E. IV. c. 6. p. 1298. ALDROVAND. de Exsang. L. II. c. 1. f. 35.* putat eos Humorem pro sui refrigeratione ore accipere quibusdam terminis depellendo, & emittere meatu superiore obductis meatibus, qui interfluxit: duplicem illum meatum sub oculis esse, hinc quoties aquam acceperint, utroque tegumento obturare, atque ita respirare humorem.

Renibus & vesica carent Cancræ, cum sint exangvia, adeoque ut cum Avibus conveniant, quod ova pariant; sic & in isto, quod

Carent Renibus.

cum Avibus Renibus & vesica deficiente
sint. *Arist. L. II. Hist. c. 16.*

Partes Can-
crorum ge-
nitales.

§. XVII. Post partes Cancrorum vitales & naturales etiam generationi dicata addenda sunt. Præter dictum Intestini meatum alius *meatus* est, qui à pectore pendentem terminatur, in Fœminis vulva in maribus seminis receptaculum. Hic iuxta Carnis cavum conginetur, ita ut meatu caro inter Intestinum & meatum sita in meatu Carnis Cavum Intestino conne-
contingenti. *Hoc meatu* mas à fœmina fert; nam in utroque à pectore pendentis est, candidus, humorem quandam viscidum intra se continens. *Quomodo* ad generationem concurrant mares & fœminæ ex Crustatis, è seq. patebit.

CAPUT XII. DE GENERATIONE GAMMARORUM.

§. I.

Crustaceo-
rum ortus.

A *Thanas. KIRCHERUS Itin. Esop.*
Dial. II. c. 5. p. 120. CRUSTATA & Terebrantia
cea marina oriri statuit, si Cœlestis semina
portio mari inhærens in excrementis
quisquiliis lapidosæ materiæ inciderit, & deinde

deinde eodem, ex quo coalescerunt, alimen-
to vivunt, hinc semper fundo hæreant, id
suctu in se & attractu quodam derivantes,
ex quo constant. Sed *Locustas, Caneros, &*
reliqua Crustata marina more Gammarorum
fluvialium generari Aristot. pluribus in lo-
cis approbat. Omnia namque Animalia ge-
nerantur vel per τὸ Ζωοτοκεῖν sive per τὸ ὠοτο-
κεῖν, sive per τὸ σπυλοτοκεῖν Tertia gene-
rationis per σπυλοτοκίαν Exempla infra re-
ferentur. Prioris duo modi exhibent
Animalia vel vivipara, ubi fœtus in eodem
loco & oriuntur, & perficiuntur: vel ovi-
para, quæ, quæ intra Parentem prima du-
cunt principia, & exordium & ovum sunt,
post extra perficiuntur. Ex his alia ovum
ousque intra se servant, donec maturum
& perfectum fuerit, ut genus pennatorum
& quadrupedum oviparorum & serpen-
tum; alia semen adhuc imperfectum & im-
maturum excludunt, incrementum & per-
fectionem foris acquiriturum, & hoc fit tum,
quia uterus angustior est, quam ut tantam
ovorum, si majora essent, copiam capere
posset, tum quia frigidiora & humidiora
sunt, quam ut tot ovorum partem extimam
& ambientem duriorum solidiorumque,
possent reddere. His postremis Guil. HAR-
VEIUS Exercit II. de Gen. Anim. p. 40. Cru-

Triples A-
nimalium
generatio.

Oviparorum
differentiæ.

Gammarum
Oviparorum.

Bacea annumerat & *Astacos*, quorum ova primum exposita, sunt velut origines dumtaxat, inceptions & vitelli, qui postea albumina sibi ipsis circumcirca induunt, tandemque alimentum sibi attrahentes, concoquentes, apponentes in perfectum semen atque ovum pervadunt. *IDEM. HARVEI Exercit. III. p. 46.* oviparorum ova foris perficiuntur, ut piscium; vel concoquuntur, ut Cochlearum, *Crustatorum* & *Araneorum*; Cochleæ namque sua ova reponunt in spuma, *Crustata*, ut *Squilla* & *Astaci*, pinnis adhærentia circumferunt, araneæ tanquam in sportula ex tela sua constructa secum gestant & fovent.

Quid è
Gammaris
mas, confe-
sal.

§. II. Conferunt ergo ad generationem *Cancrorum tum mares, tum femina.* *SPEERLING. Zoolog. Phys. Postb. L. V. c. 1. §. 7.* ex *D. Franzio* refert, quosdam fuisse, qui arbitrentur, omnes pilces esse foeminas, & concipere sine maribus, siquidem aliqui statim habeant ova cum nascuntur. Sed experientia ostendit, ipsos coire admodum invicem partibus supinis, & plerumque clavisimè absolvere coitum. Sic & *Astaci*, teste eodem *ib. c. XVIII. §. 3.* sexum habent & discernuntur, quod *mases* duas inter ventrem & Caudam spinas habent, quibus foeminae carent; foemellis verò hirsutior & amplior

Discrimen
maris à fe-
mina.

implor cauda data est. Mares eorum valde libidinosi sunt, ut unus in una caverna vel tres habeat foemellas, pro quibus vehementer pugnet, & alter alteri ob id forcipis frangat.

§. III. *Cancros, Locustas, & Squillas* ore coire, licet *Aristot.* neget, refert *ENCELIDUS de metall. L. III. c. 52. & 54.* sed recte Censuram subjicit, quando addit, hoc non admodum affirmo, quia non coeuntes vidi. *Perior sententia*, quod geniturae loco *Astaci* enim reliquis piscibus *Ἰοῦν* habeant, hoc est genitale quoddam virus sui generis, quod poris seu meatibus quibusdam continetur, in aliis animantibus *Ἰοῦν* dicitur. *Tempore coitus* pleni redduntur hujus humoris foetifici, verò potissimum tempore, tunc juxta terram coeunt *Astaci* averſi more quadrupedum retromingentium, *ARISTOTELIS Hist. c. 7.* scilicet ut caudam foemina supinam exponat, mas suam superponat & applicet. *IDEM. L. I. de Gen An. c. 14.* *Cruas* namque contacta, inquit *VOSSIUS de Idol. L. IV. c. 2. p. 1283.* ob Caudam aliter nequeunt coire quàm *ἰσχυρόν* in averſum, more eorum quadrupedum, quæ *ὀπίσθεν* retro Lotium reddentia, dicuntur. Post hunc congressum in foeminis intrinsecus nascuntur ova, quæ gerunt tribus Mensibus,

Quomodo
coeant ?

Expositio
Ovorum.

bus, Majo, Junio & Julio. *Oporum conge-*
riem parit membrana involutam præten-
 ventri, laterique ac intestino annexam
 carnem usque adhaerentem. Dum in Ven-
 tre *Astacorum* hæret intus, granulatum com-
 pactum rubrumque, ut in ventre harengo-
 rum infumatorum, ab HARVEIO Exorc. *lib.*
p. 46. Ovarium dicitur. Queritur nunc, quomodo hæc ova adhuc imperfecta intus latet, ut excludantur, ut sub cauda hæreant incho-
perficienda? Latior cauda foeminae est, in qua præcipuum signum sexus. Latior
membranis foemina parit, quæ statim præ-
prio humore sub cauda colligit, fibrisque
connectit in appendicibus illis supinæ par-
tis caudæ, ibi ova foris tempore auferuntur,
perficiunturque (instar fermenti, quod ex
parvo magnum fit solidiore parte hume-
scente, humida spiritu distenta) insita fer-
cunditate; non opus enim ut ovis incubent
aut nidificent, sed ovum aqua accepta tan-
quam matricula fingitur. Quidam etiam
putant, cum foemina ova sic deposuerit,
marem illa semine suo conspergere, unde
quæcunque attigerit, vitam post assumens,
reliqua irrita contabescant.

Gammara-
 rum parvu-
 lorum nati-
 vitas.

§. IV. *Nascuntur post Astaci animalculi*
 adhuc ovis annexis, & experientia LIBAVI
 L. II. singul. p. 306. qui Cancellos vidit

ovis semimutatos & adherentes: hinc interdum conspiciendi adhuc caudæ annexi Gortices, postquam se exuerunt *Gammari*. Hoc insuper mirum *Natura artificium*; Ne tempore gestationis *Gammari* ova eundo atterant, vel excutiant, Cauda quinque pin- nulis pro meliore custodia instructa est. Et hæc est *Cancrorum fluv. communis generatio*.

Alia ratio monstrorum cancrorum in Insula Moro, de quibus ex Boteri Cosmograph. p. 60. OLORIN. in mirabil. Arbor. c. XXXVII. quorum pedes instar Cicadarum, & habitent in Arboribus, & in Cavitates Arborum ova deponant.

S. V. *Alia ratio quoque reliquorum piscium. In hoc quidem conveniunt quod congressum ad sobolem procreandam per attritiones affrictionesque ad se invicem factas instituant: Mas enim, inquit KIRCHE- RUS Dialog. II. Itin. Estat. p. 138. fricando feminam, in partibus à natura distinctis, ut ejuadem matrici vaporosum quendam Spiritum immittat, qui dein in ovorum condenseretur foeturam. In hoc tamen differt, quod foetura hæc, ubi ad maturitatem pervenit, ut ante dictum, à Cancris ad appendices caudarum deponatur, in reliquis piscibus plerisque in aquæ superficiem effundatur, ubi Calore Solis aquæque naturâ in*

Monstruosa
nativitas
Cancrorum

Differt
Gammaro-
rum gene-
ratio à reli-
quis pisci-
bus.

pisces

pisces juxta speciem, à qua profluxit, am-
metur.

Dolendum
Harvejanas
Lucubratio-
nes de Cru-
statorum
generatio-
ne fuisse
deperditas.

§. VI. *Promiserat diligentissimus nostri
seculi Naturæ Scrutator, raræque Eruditionis
vir Gu. HARVEIUS de Gener. Anim.
Exerc. LXII. p. 414. se singulari tractatu-
tius explicaturum, quomodo Astaci & Gallinæ
mari ex ovis suis proveniant, & in ista gene-
ratione à Gallinaceis differant; optandum
fuisset, ut civilium bellorum Angliam ante
paucos annos infestantium furor orbi Li-
terario non intulisset Cladem invidendam
Posteritati tanti viri Lucubrationes. Nihil
Eodem referente Exerc. LXVIII. p. 440. in
tumultibus bellicis, cum Regis partes esse
secutus, Senatus jussu, non solum milites et
ædibus suppellectilem omnem expilarum
sed & adversaria multorum annorum labori-
bus parta, in quibus observationes plures
de Insectorum & Crustatorum generationibus
cum maximo Reip. Litterariæ detrimentum
perierunt. Dolendum sane, Barbaricæ
militarem in Ingenii monumenta adeo vi-
res exferere suas, quas Calamitates aliorum
Virorum foetus animi senserunt. De
GUSTO VALDO Patavino Cive & Prof. Romæ
mano narrat Joh. Pierius VALERIANUS
Bellunens. in de Litterator. infelicitate L. I. p.
m. 38. qui in Expilatione urbis Romæ ab
Hispanis*

Calamita-
res Reipub.
Litterariæ
in Bellis.

Hispanis & Germanis ipse in vinculis habi-
 tus, diripi vidit pretiosissimam Librorum
 suppellectilem, & labores suos, quos in Pli-
 num elucubravit, coram dilacerari, & in
 usum Culinæ incendi; qualem miseriam in
 eadem Romæ devastatione præter alios ex-
 pertus *Andreas MARO*, qui Poëmatum
 suorum direptorum Imoerore confectus
 obiit. *Pierius l. a. L. II. p. 110. FABIVS CAL-*
PIVS Ravennas, cujus Lucubrationes in
 Hippocratem eo tempore distractæ, *ib. Lib.*
II. p. 133. non aliter ac in Civilibus Gallo-
 rum ob Religionem tumultibus *Petri*
MONRAUREI Senatorii Viri Bibliotheca
 instructissima cum majori manuscripto-
 rum copia ipsius studio emendatis, barbara
 inmanitate direpta est, narrante *CORNEL.*
TOLLIO Appendice ad Pier. Valerian. p. m.
LIII. Quas Glades horum virorum scripta
 experta sunt, & *Harveii* à militibus, ean-
 dem sævitiam interdum *Barbaries* palam ir-
 repens, sub larva virilis frugalitatis, papy-
 ros & erudita scripta tineis, blattis, sordi-
 bus, sicuti objicit, non aliter ac membranas
 scriptas cribris, cytharis, & operculis trul-
 larum vinariarum destinat, marmora cum
 inscriptionibus vel in fornaces Calcarias,
 vel in fundamenta murorum conjecit, me-
 tallia cum effigiibus in pelves, cacabos &

Salamita-
 tes Littera-
 riæ à Bar-
 barie,

mortariola conflavit, ut nimirum memoria omnis insignium rerum radicitus periret. *Laurent. PIGNORIUS Epist. XXXVIII. p. 148.* Alii habent *Bibliothecas* locupletiores ineditis bonorum Authorum fortibus, quæ vera *Bibliopha*, eo consilio ut in Compendiis habeant immortalia Ingeniorum monumenta, donec illa ignis fortuitus redigat in favillas, vel vis major hostilitatis aliò avertat. Talibus, si qui ex illorum numero memorata *Harvejana de Crustatorum Generatione* scripta sepulta teneant, precamur cum *PIGNOR. Epist. 33. p. 123.* in simili casu meliorem mentem, & editionem publicam.

Interim dum *Harvejano* thesauro privati vivamus, ante dicta sufficiant de *Cancrorum generatione ordinaria.*

CAPUT XIII.

De Generatione Gammorum seu Cancrorum extraordinaria.

§ I.

Gammorum
extraordinaria
Generatio.

REcensita precedentibus *Generatio* secundum sœtas Naturæ leges, nunc addenda extraordinaria quædam, artis beneficio.

quæ Naturâ æmulari tentat, inventa. Cu-
 jus quidã Naturæ Mystæ & Hermetis filii aliã
 generationis viam per Palingenesin seu Resuf-
 cationẽ monstrare gloriantur, ut in vege-
 tabilibus, sic etiam in Animalibus. Ansam
 dederunt huic artificio *Figura planta-
 rum in glacie, vel alio liquore ex Salibus ex-*
pressis. Brassicæ decoctæ aquam congela-
 tam Brassicam repræsentare, Spiritibus ve-
 getabilibus à frigore concentratis, author
 est *Tb. BARTHOLIN. de Nivis usu cap. VIII.*
 Glaciem plantarum figuras ostende-
 re, si earum sale imprægnata aqua fuerit,
 præcipuè Sale calidarum herbarum. *P. BO-*
RELLUS Cent. III. obs. 11. p. 205. confirmat.
 In Clystere congelato folia multarum plan-
 tarum observavit *IDEM. Cent. IV. obs. 62.*
P. 207. Dn. de Linga Chemicus Italianus in rore
 congelato, fracta glacie, arborem intus in-
 teriuscum foliis, fructibus, ramis, radici-
 busque ad nucis figuram. *B O R E L L. Cent.*
III. obs. 71. & in fossis Urbis Vivariensis
 (quibus opinatur nitri sale aquam impræ-
 gnatam fuisse) figuras instar hortorum flo-
 ribus decoratorum in glacie. *IDEM. Cent.*
II. obs. 21. Urticam glaciata in aqua repræ-
sentatam ex Quercetan. KERGBR. de Fer-
mentat. Sect. I. c. 4. p. 28. delineat, ex lixi-
 vio

Per Resuscitacionem.

Miræ Plan-
tarum Fi-
guræ in gla-
cie ob Salia

vio incineratae urticae. Idem in quacunque
 alia planta usu evenire credit *Athanas. KIR-*
CHERUS in Arte Luc. & Umbr. L. II. p. 1. &
12. Experim. p. m. 156. & BORELL. p. 327. ob-
 melius videre opinatur in corpore altae glaci-
 ciei, ut inde Vas profundum lixivio pluri-
 mum congelationi exhibeatur, post deinde
 glacies eximenda & per transversum con-
 templanda.

Miræ Plan-
 tarum Figu-
 ræ in De-
 pillationi-
 bus.

§. II. Nec solùm in glacie tales larvæ
 sed & in destillationibus Plantarum. *De-*
Johan. Daniel. HORSTIUS Archiepiscopus
Darmstadio-Hasfiacus meritisissimus in *Epis-*
tol. med. p. 59. affirmat, si è summitatibus
 Absinthii Sole Leonem ingresso Aqua distil-
 ciatur, eaque rectificetur, mellea verò re-
 sidua pars postmodum modesto igne cin-
 rum propellatur, *Sal volatile sub Idea Absin-*
thii ad vas recipiens evocari. *IDEM EPIS-*
STOL. IV. p. 32. adducit: si rubicundam
 essentiam Absinthii per Cineres destilletur in
 alembico, videbis *Ideam Absinthii.* *Narrat*
Chymico sibi relatum Terebinthinam La-
riceam, ignis ope volatilifando, dum sese
elevat, Laricis, cujus resina est, figuram ex-
hibuisse. In conditura fructus Ribium Sac-
charo confecta, figuras tanquam è saccha-
ro sponte conflatas, folia ejus arboris refe-
rentes

entes **BORELL.** in *Appendic. obs. p. 279.* &
Dr. Hardi Senator Paris. Nucis figuram ru-
 dem sponte formatam in oleo nucum coa-
 gulato in patellæ fundo **BORELL.** *Cenc. III.*
obs. 71. p. 253. & C. IV. obs. 62. p. 326.

S. III. Ex *Animalibus* in lixivio *Cancro-*
 rum eorundem figuram notavit **BORELL.**

p. 326. Et refert *Job. SCHROEDER.* in

Prof. L. V. Ph. cum Parisiis vixisset, à medi-

co Parisiensi *Doctore CERTAIN.* viro vel

eracis ratione fide digno, pro verissimo

stratum fuisse sibi, in maceratione *Cineris*

Cancrorum insperato apparuisse *figuras Can-*

corum, tam perfectorum, quam imperfe-

torum in Liquore natantium. In destil-

latione *cornu Cervi* vasi recipienti vidit ad-

ducere passim Sal volatile aspectu jucun-

dissimum, referens innumera cornua albi-

ca. *Job. Dan. HORSTIUS Epist. IV. p. 32.*

& ipsemet in destillatione Spiritus è corde

Cervi corda cum truncis resectorum vaso-

rum observavi & notavi in *Ampelogr. sect.*

p. 637. pariter ut *Ranarum imagines*

in *Aq. Spermatis Ranarum* destillatione

Mixæ Ani-
 malium Fi-
 guræ in De-
 stillationi-
 bus.

CANCRO-
 RUM Fi-
 guræ.

Quid hæc
 hæc Figuræ?

riofus sæpe cum laude memorandus, in de
Canceris & Serpent. petrefact. §. XXXIX.
 mera potius *Corporum Idola*, & mira luden-
 tis Naturæ pægnia, cum & in sola glacie fe-
 nestris adhærescente stupendæ interdum re-
 sulcent montium, Urbium, Insularum, Ne-
 morum, Segetum &c. Larvæ; sic se in con-
 gelato Abinthii lixivio efflorescentiæ &
 brotano similes vidisse, quæ tamen levi ma-
 nus opera continuo mutari potuerint, brati-
 cam Ursinam, vel alia germina mentien-
 tes.

Resuscita-
 tio Planta-
 rum in Phia-
 lis.

§. IV. *Elegantior & operosior* modus re-
*suscitandi plantas in phialis hermetice sigilla-
 tis* supposito benigno calore beneficio Salis
 plantarum, aut, ut alii volunt, è tribus plan-
 tarum principiis. *Artis opera ex planta cintribus*
plantâ ipsam revocari, & ex favillis in caulibus
& folia redire vidit Author Relig. medic. Tho-
mas BROUNE part. I. sect. 47. p. 272. Pri-
 miæ Restaurator celeberrimus *QUERCE-*
TAN. in defens. contra Anorigm. c. XXIII. de
medico Cracoviensi, qui pulverem habuit ex
 plantæ cujusvis partibus, ultra 30. Vitri-
 contentum, admota lucerna plantam ex
 omnibus partibus absolutam succrescentem
 exhibentem. *Dn. de Linga vidit Parisiis*
Peregrinum in vasibus sigillatis Rosæ, Tu-
lipæ &c. Aqua semiplenâ resuscitationem
 quia

inque asium pretio, admoto igne ostendisse. *BOREL. c. III. obs. 71. p. 253.* pariter ut *CORNARIUS Archiater Brandenb. Calmbachi 1608.* cum mense aquam quam quam destillasset & aservasset, mense Novembri in vitri ejus fundo plantula succrevit, quam depinxit *LIBAV. Syntagm. Arcan. l. c. 22.* Testem oculatum *Stephan. BRESLEUM Medic. Chymicum Gratianopolita-* adducit *BORELL. Cent. II. obs. 21. p. 123.* quæ plantæ principiis separatis plantam vidit, à qua educta fuerat, in liquore quodam realiter productam intra parvum tempus sine terrâ, *GAFFARELL. in Curiosit. in oper. c. V. §. 9. p. 101.* postquam Regenerati- onis secretum M. de Clave Chymicum nominatissimum quotidie monstrare notas- set, subjungit de hoc mysterio:

Secret dont on comprend, que, quoy que le Corps meure, Les formes sont pourtant aux cendres leur demeure.

Que *Ezechiel à Castro de Igne Lambente Re-* fimationis experimenta instituta recen- *Socio de Formentieres* (cujus ea de re nihil adhuc se vidisse *Heur. Maibomius* testatur) acta, is non Castri socius fuit, sed *Quercetani*, aut, ut Galli eum appella- *ant, Mr. de CHESNE* Sieur de la Violette

Q 2

socius

locus, dictus M. de Luynes de Fermentis
 res Consiliarius Parlamenti Parisini, in
 tante Gassarello l. 2. p. 101. Curiosissimo
 CASP. SCHOTTUS in mechanic. Hydro-
 lico. Pneumat. part. II. Class. 1. c. 6. machin
 4. p. 304. 305. sub titulo Phœnicis Hydro-
 vice narrat multiscium KIRCHERUM in
 museo suo tubum vitreum habuisse hermeti-
 ticum Clausum, in aqua inclusam herbam
 suis suscitatum cineribus cyclicis atque per
 petua generatione nasci atque denasci De
 D. Major. dissert. de Canceris petrefactis p.
 XXXVIII. ex relatione Amici cujusdam
 opinatur Calham, sive Capillum Veneris seu
 Umbilicum Veneris fuisse, uti oculata. Ideo
 ipsi observare licuit. KIRCHER. Mund.
 Subt. L. XII. f. 4. c. 5. f. 413. ubi Palingenesiam
 Plantarum possibilem pronuntiat
 quod in cinere sal, in sale tanquam cœtero
 lateat cujuscunque rei vegetabilis virtus se-
 mineralis, narrat quidem, se invenisse mo-
 dum, plantam in phiala oblongi colli her-
 metice clausa ex suis cineribus excitandam
 sed Plantam non nominat, qualis fuerit
 quam per decennium advenis spectandam
 se exhibuisse fateretur, donec, postquam eam
 vidisset Christina Regina, mense Febr. ve-
 hementiore frigore rupto vitro spectaculum
 finis factus fuerit, quam magis laboris per-
 tulerit

res non amplius elaboravit. *Plantarum*
Juniperi in phiala productam. BOR.
 REDL. III. *obs.* 71. quam Dominus BARLET do-
 no dedit Dominus de la Nouë medico Monspeli-
 ensi Idem BOR. Cent. IV. *obs.* 62. p. 328. con-
 spexit, & festivissimo spectaculo in Hollan-
 dia apud Ducem FRIDERICUM in ejus la-
 boratorio, ex Tartaro productas uvas va-
 riaeque magnitudinis botros non peregrini-
 quo aliquo fermento, sed illo ipso quod erat
 ex Tartaro, quod deinceps multoties cum
 jucundissimo successu alibi tentatum. Job.
 TACKIUS Med. D. & Prof. *elog.* *Gleose*
de Consangu. Auri, Sacch. & vini p. XLII.
 Dominus JOH. JACOB. WENCESLAUS DO-
 BERZENSKY DOBERZENSKY de Negro-
 polite Prof. Praga attestatur in *Ameniore*
Philos. de Font. part. III. prop. 1. se observasse
 fovearum diversorum veram, & non
 imaginariam intra vitreas phialas produ-
 ctionem ex liquidâ quadam & quasi uligi-
 nosa materia intra phialas hermeticè clau-
 sas contenta, quæ adhibito Calore thico ere-
 dit in formam Plantarum foliis & floribus
 ornatarum. O SWALD. GREMBS *Arbor.*
Histor. L. III. c. 3. §. 105. ex sale philosophi-
 co cum Aq. roris majalis parato, eandem
 formationem produci asseverat, si paretur
 in vitæ autem plantæ fixum & volatile,

spiritus & phlegma solv. coagulentur, & perfusa aqua majali in vase idoneo operi- clauso, herbam in aqua illa mediante calen- cinerum explicatissimè repræsentari.

Baptista SPUNTONUS Mantuanus in remedia, quæ ex Sereniss. Ducis Mantuan- Ferdinandi Chirographo produxit, semper- cusque herbæ pulveris. rori exponi jubet, mox rore destillato & suo Sale fixato misce- re, vitroque vasi includi, certo tempore diger- geri, quod dein radiis solis aut cineribus ali- lidis admotum floris ideam manifestet.

Operosorem modum describit KIRCHBERGER apud SCHOTTVM in mechanic. Hydraulicis

l. a. sub nomine Palingenesias Cesareana, quæ ab Invictissimo Imp. FERDINANDO in singulari Chymia Patrono Kirchero trans- missus fuerat, DOBERZENSKII de fontibus

l. a. propos. 2. HARSDOERFFER T. III. r. creat. mathematic. part. 9. §. 26. nec non

SCHOTTVS in mirabil. Artis L. XI. c. 16. p. 385. Alia exempla recensent VIGENARIUS

Gallus in tractat. de igne & sale p. 262. HENR. MEIBOMIVS pererudita Epistola profusa

corpori glorioso Theoph. Spizelii & de Ros. Joh. Carol. ROSENBERG. in Rhodol. part. I.

c. 3. p. 395. 2da Edit. de Urtica QUERCETUS de peste Alexic. L. II. c. 5. & CAMERARIUS Cent. III. memor. §. 92. Perfectissimè se

hibet

hibiturum Palingenias mysterium arte
 Chymica promiserat perficiendam *Athen.*
KIRCHER. in *L. VIII. Mund. Subterr. Magico dicto*, qui agit de *Phœnice*, hoc est de
 herbarum ex propriis Cineribus resuscitatio-
 ne, & de insector. producendorum ratione.
 Sed in *Eodem L. XII. f. 413.* rursus suspen-
 dit, faciliorem à se inventum præ *Cæsarea-*
no modo processum, promittitque singulari
 libro hujus palingenias artificium se exhi-
 biturum, ubi tota Praxeos executio minu-
 tim describetur. Efformandi itaque ratio
 optanda non tam operosa, siquidem teste
SCHOTT. in *mirabil. Art. l. 4.* ipse **KIRCHE-**
RUS, cum à principe quodam incitaretur
 ad phialam tali mysterio prægnantem ef-
 formandam, ipse unicam quam possedit
 phialam è Museo huic Principi maluit of-
 ferre, quam hunc reiterare laborem. Huic
 resuscitationi omnem fidem derogat *Clar.*
GUERN. ROLFINCK in *Chym. L. VI. cap. 3.*
pag. 422. alii non multum æstimant, quod
 Authores discrepent, aliis sal fixum, aliis sal
 volatile requirentibus, quodque nil solidi
 in istis plantis resuscitetur: alii cum *LIBAV.*
L. II. de Ran. c. 17. p. 386. & cum *CAME-*
RAR. Cent. IX. memor. §. 24. nec asserere
 audent, nec pertinaciter inficiari, cum nul-
 lata certam habeant istiusmodi rerum Ex-
 perien-

A quibus-
 dam in du-
 bium voca-
 tur.

perientiam. Dubitari tamen potest, inquit
LIBAV. l. a. quod similitudinis vis & pro-
 generationis ad simile vi ignium pereat
 quid quæso relinquatur vitale. Cinis & in
 eo salugo. Spiritus aëreus & Mercurialis
 est dissipatus, tum quod ignis non relinquat
 feminium incorruptum, sed violente solvam
 mista, dicere autem à cælo accipere reliquum
 Cineres sibi convenientem formam in
 fomitis aridi, in explicatione quidem vale-
 re, attamen & dubiis non carere. *Quod*
 & **BORELL. L. IV. ob. 62. p. 326.** forte re-
 spondendum, qui ad *Palingenesin* hanc se
 mandam fingit, corporibus corruptis
 mas evolare per aëra, & sic denuo sibi cor-
 vum aliquod corpus ipsamet progenerare
 magnetica attractione substantiæ sibi ne-
 cessariæ, ad corpus sibi prædestinatum, &
 juxta suam scientiam architectonicè con-
 struendum. *Affirmativam* tamen tenere
 videntur, *D. Job. Michael FEHR Colleg. Ca-*
riof. nullitissimus Epist. ad Exc. Job. Dan-
Horstium in Epist. Horstian. p. LVIII. quam
 suspicit ob tot testes *αζιωρισγς & Clariss.*
Dan. SENNERT. de Consens. Gal. & Chym.
c. X. p. 127. qui experientiam oppugnan-
 bus rationibus à *FREITAG. in Noctib. Med.*
c. LXIV. adductis præponit.

Corporalis

§. V. Præter hanc *spiritualem* quasi plan-

varum productionem & Corporalem quan- Resuscita-
 dam Physici proponunt. PARACELSUS ^{cio.}
 ex cineribus resuscitavit plantas, dum eos In Plantis.
 artificiose liquoris inde extracti aquei &
 oleosi imbibitione nutrit, & tanquam pri-
 mam materiam seminio suæ plantæ primo
 perfusam digesit, & in terra commoda
 ad nascendum posuit, notante *LIBAV.*
Synag. Arcan. L. I. c. 22. p. 47. si aliquot
 guttolæ plantarum in Arcana reductarum,
 cum sale fixo, volat. ol. & spir. in terram
 immittantur, tempore convenienti & in
 terra huic plantæ ferendæ idonea, nasci in
 tempore debito eandem plantam, à quo ar-
 canum extractum vult *Petr. Job. FABER*
Myrorheo. L. II. c. 32. p. 146. è herba minu-
 tim concisa, aut etiam in Cinerem redacta
 terræ indita, ejusdem speciei progerminare
Guido Brossensis Regius Parisiis Botano-
 Chymicus plantæ alicujus aquam, Salem &
 Spiritum requirit, hisque commistis & terræ
 mandatis, debitoque calore fotis, revocari
 scribit formam plantæ in illis partibus so-
 pitam & latitantem, denuoque vegetio-
 rem crescere ac germinare *Henr. Meibomius*
Epist. ad Spizelium. KIRCHER. de Art. ma-
gnæ. L. III. p. 5. c. 3. experim. p. 496. quod
 exemplo Raphanorum concisorum & ter-
 re Commisforum raphanis inde productis

RATTRAY Adit. ad. *Sympath.* p. LIV. probat, & **SENNERT.** *Cons. & Dissens.* Gal. XII. p. 203. cum fungis, quorum Succus expressus, aut decoctum, si radicibus arborum affundatur, Fungos producat. Et **POSSONIUS** Urbani VIII, *Pont. medic. conf.* dixit Rosam ex Cineribus ustis solerti & ingenioso artificio excultis & elaboratis 24 horis natam, adultam, perfectamque in *Nat. Artisque miraculis.* Non dubitandum quin *Illustre COLLEGIUM Experimentale Anglicum* intimius in hanc plantarum corporalem *Resuscitationem* inquisitiones instituturum sit, & veritatem experimentalem indagaturum, siquidem **SUBCOLLEGIUM QUINTO** curam dedit. 1. Emendare Horticulturam, in quem usum prædia commoda vel omnino emenda, vel in multos annos Possessoribus conducenda: 2. justo pretio ejusmodi loca conducere: 3. operam dare, ut Arborum copia, præcipuè fructiferarum, ubique locorum, quæ sub Societate sunt, augeantur. 4. fructuum emendationem & transmutationem curare. 5. fertilitatem promovere, 6. diligenter attendere, ut omnis generis fructus, frumenta, & meliora per quæ mercatura augeri possit, copiosissimi producantur, ut etiam ad alias nationes transferri possint, ingenti nationis lucro.

cro. Eventum avidi interim expectamus.

In Animalium Regno pariter, non solum Fi-
gura Animalium, sed & perfecta eorum Cor-
pora animata perhibentur ex ipsorum sali-
bus. Ex Combustæ Rubetæ Cineribus Ru-
betas elici posse J. Bapt. PORTA L. II.
Phycogn. c. 2. asserere audet. Sic muscas in
aquis suffocatas & serpentes occisos redi-
vivos & opera Caloris novos produci posse
CAMERAR. Cent. 5. memor. §. 85. exemplis
confirmat, nec non de serpentibus redivi-
vis ex serpentulorū pullulantium multitu-
dine KIRCH. de Arte magnet. L. III. part. 3.
c. 1. confect. 2. & Scrutin. part. Sect. I. c. 7.
experim. 2. p. 43. De Rubetis quoque LI.
BAV. L. II. de Ranis c. 17. Ostrea in Salem,
conversa, ubi arenæ maris dictam Salem
commiseris, ingentem novorum ostreo-
rum sobolem cum tempore inde prodire
reperiet, inquit KIRCHER. Itin. Ecstas.
Dial. II. c. 5. p. m. 121. qua ratione Conchy-
lia conerita in promontorio Peloro Siciliae
ad Lacus ripam in arena seminata superes-
fusa aqua salsa, conchylia produxisse non
sine voluptate vidit Idem KIRCHER. de Ar-
te magn. L. III. p. 5. c. 3. experim. p. 496. & pro-
certo mihi relatū, paucis abhinc annis Bel-
gam ex Britannico Oceano raptis tritisque
ostreis prope Antvverpiam Scaldis littora,

In Anima-
libus.

Corporalis iis seminatis ostreis fœcunda reddidisse
 Cancrorum §. VI. Præprimis cujus gratia hæc exempla
 productio, adducta fuerunt *BORELL. Cent. IV. obs. 62 p.*
316. revera animata corpora ex Sale seu calcina-
 tionis Cancris & in aqua stagnante projectis
 exsurrexisse *Dn. de Chambulan.* testem advoca-
 vit. Plenius hoc describit *Id. Cent. IV. obs. 34 p.*
312. à duobus amicis expertis accepisse, qui
Cancros fluviatiles reverberio calcinatos re-
 situerint, si eorum cinis in loco humido
 vel in vase terreo, cum modica aqua sinacum
 hinc intra 20. dies innumeras atomos ani-
 matas videri, quæ si sanguine bovino irro-
 rentur, in *Cancros* paulatim commutentur.
 Hæret hic *Tb. BARTHOLIN.* vir omni latere
 de major (uti vocatur ab *OLAO WORMIO*
mus. L. I. c. 8. p. 22.) dum in *Lit. ad me dactyl.*
Borelli ex Cineribus resurgenti *Cancris* me-
 thaphysichosin quidem adducit, valde tamen
 dubitat successurum hoc de *Cancris* experi-
 mentum, nisi modum operandi aperte
 orem *Borellus* indicaret. Vitium enim esse
 pergit, plerumque Scriptorum arcana reve-
 lantium, ut amplissimis promissis manca
 descriptiones ornent, sicque lectores spe-
 vanâ lactent. Nolim tamen de *Borella* hæc
 suspicari, quem satis apertum deprehendit
 sed ea fide hanc transmutationem reculit

quâ accepit *Barbolini* votum, ut operandi
 modus clarior edoceret, explete visus est,
 ut Regni Angliæ, sic & *Reipub. Literariæ Co-*
lumen & Collegii Experimentaliæ Anglici ve-
riæ Sol **RENELMUS DIGBÆUS**, qui, quid Experimentum Dig-
 pollet ingenii acie & operandi dexteritate, tum Dig-
 omnes discussisse tenebras, & radiis suis bæanum.
 illustrasse visus est, quando in *Dissertat. de*
Plantarum vegetat. Londini in collegio Gres-
hamensi MDC LX. habita, circa fin. ubi de
 plantarum Palingenesi dixisset, propriam
 adducit experientiam his verbis: Simile mi-
 hi evenit in destillando Gummi Cerasi ar-
 boris. Sed nulla harum idearum adeo ex-
 acte imitabatur realem palingenesin, quam
 quod sæpe in Piscibus expertus sum & in
Canceris. Cancris abluantur ab omni terre-
 sitate, ac coquantur sufficienter (ad mi-
 nimum duabus horis) in sufficiente aquæ
 pluvialis quantitate, reservetur hæc deco-
 ctio, ac ponantur cancri in vitro alembico,
 ac destillatur omnis liquor ex iis, quantum
 fieri potest, extrahatur, hunc seorsim reser-
 va. Tunc calcinando pisces seu *Cancros* in
 reverberatorio redigas in Cineres cum
 priore tuâ decoctione, extrahe ex iis Sal,
 qui filtratur, & omnis ei humiditas evapo-
 rando subtrahatur. In Sale in fundo re-
 manentem effundas tuam destillatum li-
 que-

quorem, & reponas in locum humidum, ut
 putrescat, & intra paucos dies invenies ibi
parva animalia sese moventia magnitudi-
 nem milii seminis vix excedentia. Hæc nutri-
 triri debent sanguine bovino, donec ad
 magnitudinem mediocrium nodulorum, in
 quibus in vestibis utimur, pervenerint.
 Tunc hi immittantur Lignæ Urnæ, aqua
 pluviâ & bovino sanguine repletæ mutan-
 do ad tertium diem aquam & Sanguinem
 atque hoc modo quamlibet iis magnitudi-
 nem inducere poteris, quæ omnia manu
 quasi ducunt ad *Mysterium Resurrectionis*
mortuorum. Hæc de artificiali Cancrorum
Generatione Vir magnus, de cujus una cum
 Collegii Experimentalis, in eoque confi-
 tutorum fiderum Luce, Fide, & Authorita-
 te dubitare vix licet, annotavit, & aliis testi-
 tandum idem Experimentum communi-
 vit. *Artificialem hanc Cancrorum produ-*
ctionem confirmare possunt duo Experimen-
ta à KIRCHERO facta in Lumbricis & Mus-
cis restaurandis. De Lumbricorum gener-
ita L. XII. Mund. Subt. f. 2. c. 1. f. 357. Sic-
 cari Lumbrici in pulverem Conchæ lateri-
 tæ terra pingui & dulci impletæ sepeliun-
 tur, aqua pluviâ subinde rigentur, intra
 aut 4. dies tota illa terra novorum lumbric-
 orum pullulagine scatebit, & primo quæ-

dem sub magnitudine vermium, dein pin-
 gal illo terræ succo nutriti in veros excre-
 cunt Lumbricos. *Et c. 4. f. 361. de Muscicis:*
 Muscarum cadavera collecta, aqua mellita
 non nihil macerata, supra laminam æneam
 posita, & more Chymico calore lento su-
 pra cinerem carbonibus suppositis exposita,
 postquam per Microscopii insensibiles videntur ver-
 miculi nasci, dein alis assumtis in Muscillas,
 tandem ad sensum crescentes in perfectas
 muscas animari.

§. VII. Enarrata artificiali hæc Cancro-
 rum Generatione, alia Generatio nunc anne-
 scenda, à priscis jam observata, à plerisque
 pro verissimâ habita è Cancrorum demortuorum
 corruptione prodire & generari Scorpiones.
 Narratur, inquit *PLIN. IX. c. 31. Cancro-*
rum Corpus, exanimatum cum sunt, transfi-
gurat in Scorpiones in sicco. Pariter Ovid.
Metam:

Mira gene-
 ratio, ex
 Cancris de-
 mortuis
 Scorpiones.

*Concava littoreo si demas brachia
 Cancro,
 Cætra supponas terra, de parte sepulta
 Scorpis exhibit, caudâque mirabitur
 uncâ.*

Item hoc de Scorpione in specie ex Paguro-
 rum putrefactione producto testatur *NI-*
CANDER in Theriac. v. 914. dum canit:
 Scorpione

Incur-

*Incurvis quidam similes etiam esse Paguri
Cernuntur, majore alias, qui corpore videntur*

Chelis, forcipibusque aequè solidi atque Paguri,

Qui saxosa tenent timidi cava, quin etiam illi

Hisce suum ducunt, sed non Genitoribus cum.

Nam, ut pergit v. 926.

Eneclis è Corporibus damnata propago

Ista per erumpit formamque foramina mittit.

Sic è Paguro in littore mortuo speciem regularem Scorpionum gigni asserit GREVILLIUS de Venen. L. I. c. 24. explicant alii, fieri potissimum Sole transeunte Signum Cancris. Hanc Metamorphosin sine Examine veram admittit Tb. MOUFFETUS L. 2. Insector. Hist. c. 10. NIERENBERG. L. VI. Hist. Nat. c. 10. Superaddit Rationem FORTUNATIUS LICETUS L. III. de spons. vivent. ortu c. 58. Sæpè laudatus Tb. BARTHOLINUS in suis ad me scriptis hanc Cancrorum in Scorpionum transmutationem pro fabulâ reputat, & Plinei candorem laudat, quòd rem incertam ex narratis retulerit. Cancrorum, inquit, apud nos in Daniâ ingens copia putrescunt nonnunquam, & in sterquiliniis abjiciuntur.

tar, nunquam tamen exinvisi Scorpiones
 etasci, quos etiam prorsus ignorat Regio
 nostra Septentrionalis.

§. VIII. Ego, cum pace tamen & veniâ De genera-
 tanti Viri, inquiram, *annon possibilis sit has* tione per
Scorpionum generatio è Cancris mortuis, præ- vermem
cipiæ (NB.) in locis iis, qui Scorpiones a- Regulæ,
lunt. Præmittenda huic Generationi faci-
lioris indagatiōis quædam Regulæ, dein &
alia subjungenda Exempla.

1. Sit *NIERENBERGII L. VI. Hist. Anim.* Nierenber-
 e. 8. *Omnis Generatio in Animalibus fit, aut* gii,
per coitum, vel cum, vel sine decisione Seminis:

aut per spontaneum ortum nullo conspicuo
extrinsecus progenitore, quæ Genesis spu-
ritus multiplex est, quibusdam Generatio ex
putrefactione; Paracello verò Generatio ex
Lagostro. BURGGRAV. in vital. Philos. pars.
2. p. 38. dicta: Aliis οὐκ ἀνομοταξία sive
Generatio per vermem, & meliùs, quàm si
dicatur Generatio æquivoca.

2. *HARVEII Exerc. 62. de Gen. Anim. p.* Harveii,
41. Omnibus commune est, sive spontè, sive
ex aliis, sive in aliis orientur, ut ex principio
aliquo ad hoc idoneo, & ab Efficiente interpo-
in eodem principio vigente (quod primor-
dium vegetale vocant) gignantur, differunt
autem, quòd primordium hoc spontè & ca-
sa erumpat, unde spontè nascentia; vel ab

alio præexistente tanquam fructus proveni-
ant, unde à Parentibus genita dicuntur. Et
hic est scopus *FORTUN*, Licet in *Lib. de
spont. vivent.* ortu, ut demonstrat, omnem
Generationem progredi ex suo certo deter-
minatoque seminio, anima sua foeto. Sa-
pissimè partes aliquas cibus in se continet
inquit *Nathanaël HIGHMORUS* in *Ana-
tom. l. II. p. 3. c. 4. f. 191.* particulis Corporis non
solum non cognatas, sed & inimicas, id est
à Naturâ nullo modo domari & concoqui
possunt, sed quocumque vagantur, licet plu-
rimas concoctiones subeant, nequaquam
tamen mutantur, sed Naturam suam perpe-
tuò integram servant. Itaque cum semina
le rerum omnium principium in minimis
etiam Atomis, in diversis materiis, in rebus
& alibi diu latere possit, nullum vivens re-
perire licet, è cujus cadavere, excrementis
alvi, Urina, sudoribus, fuliginibus è corpo-
re exeuntibus, & sordibus in cute & vesti-
mentis collectis vermium non varia genera
producantur, ut pronunciare possimus, A-
nimarum plena esse omnia.

Bisciole.

3. *LOELII BISCIOLE* Tom. I. *Hor. lib.
siciv. L. XV. c. 17.* Animantia perfecta spontè
nasci nequeunt, ut rectè à *SCALIG.* Exer-
CXCIII. visu tractetur *Cardanus*, qui *Homini-
num* ex putri Materiâ spontè oriri autumat

rectè à Bisciolâ explodantur antiquo-
rum Philosophorum eadem somniantium
Placita, & prudenter reprehendatur Para-
cellus Homunculum è Cucurbitâ produce-
re satagens. *Sed minuciora* spontè generan-
tur, non tamen indiscriminatim ex quâvis
Materiâ, unumquodque sibi propriam ven-
dicat Argillam optatam, alia ex coitione
de putri gignuntur, alia ex putri tantum.

NIERENBERG. L. V. Hist. Nat. c. 20.

4. Tb. BARTHOLINI in Epist. all. rarè Th. Barthe-
lini.

putrefactam in similem speciem commu-
tari, unde nec ex humano Cadavere putri-
do statim Homo emergit, sed ignobiliora
Insecta; unde ex Equo Crabrones fiunt, non
Equi, ex Bove apes, non boves, notante LI-
BIV. L. II. de Ranis c. 17. p. 386.

5. Ut Ζωότοκα ad absolvendam Genera-
tionis opus requirunt uterum, ωότοκα, five
Helmontii.

ovipara locum convenientem & calorem,
debitum; sic σκωληκότοκα pro diversitate
externarum circumstantiarum, & addita-
mentorum diversos sortiuntur Effectus, ut
mei, quod cum rore majali una in gramine
nocte plenilunium tulerit, in Angvillas;
cum pane secalino in formicas transit. Job.

Boya. HELMONT. in Schol. Humorist. pass.
dempt: c. I. §. 65. hæ tamen pro diversis cau-
sæ adjuvantibus variantes generationes cer-

tis Regulis comprehendi non possunt, sed
 ejusmodi causarum combinationes. Experi-
 entia fidâ rerum Magistra addiscenda
 inquit Martin. KERGERUS in de Fermentis
 Sect. I. c. 6. p. 62.

Kircheri.

6. Athanas. KIRCHERI Itin. Ecclastic.
 Dial. II. c. 5. p. 122. Insecta, quæ ex putredine
 mixtorum Originem habeat, nascuntur
 vel ex vegetabilibus, vel ex Animalibus, vel
 ex putridis terrestribus Materiæ quisquillibus,
 quæ in Aere, Aquâ, Terrâ confluerunt, &
 hoc modo animantur: quoniam putredine
 nil aliud est, quàm indigesti humoris con-
 fluxus, sive is fiat in vegetabilibus, sive in
 animalibus, sive in quacunque Elemento-
 rum mixturâ, quæ uti pingvedine & calore
 pollet, ita Lux primigenia, sive semen Mater-
 di in eâ Materiâ individuatâ, calore suo in-
 terno derepente, ob proximas ad Generatio-
 nem dispositiones animal excludit, juxta
 eam Materiam, è cujus putredine educitur.

Filius KIRCHER. in Mund. Subterr. L.
 XII. sect. 1. c. 6. f. 337. sq. profequitur:
 Causa proxima spontanei ortus (remota
 namque sunt putredo, DEI immediata
 conceptus, calor ambiens) est panspermia
 seu semen illud à mortuorum tum plantarum
 tum Animalium cadaveribus, decisum
 2. Animæ non nihil in omnibus & singulis
 vivens

viventibus remanet, etiam post mortem, una cum seminali virtute, non ut forma, sed velut in vase. 3. mutatur in aliud animal & plerumque in pejus, quod in morte primi viventis calore paulatim deficiente, materialis anima labefactata, in pejorem, imperfectioremque tendat, specie prorsus mutata. 4. usu caloris ambientis concocta materia, disposita ex spermaticis corpusculis à vita functis quomodocunque decisis fabricatur nova substantia, Hanc suam sententiam confirmat equi exemplo, ibid. L. XII. sect. II. c. 8. f. 372. corrupto animali, inquit, e. gr. Equi, non avolat anima, sed divisi Spiritus feminates, & distantur hac vel illac, unde sola illa spirituum massa, nunquam cum illa aut simili massa rursus conjungitur; sed spiritus illi, quibus nonnulla seminalis potestatis portio latet, permiscetur aëre raptim. Hi in tali copia, cum aliquo fixo proportionato si jungantur, ut ex spiritibus illis, & ex fixo possit constitui animal, statim virtute plastica, in materia illa à spiritibus informata organizatur illud corpus, & formatur novum animal à primo seminio, unde dicitur isti spiritus, degeneret, & alterius speciei.

§. IX. Præmissis his *Regulis*, nunc talis Generatio

nis per ver-
mem Ex-
empla
a. In Ele-
mento
Ignis.

Generationis spontaneæ *Exempla* sub-
cienda *ex Elementis*.

1. In **IGNE** ex vaporibus & halitibus
impuris igni permixtis **NIERENBERG**
L. IV. Hist. Nat. c. 18. etiam Animalia ge-
nerari statuit, qualia in officinis ferreæ
Pyralidos seu *Pyraustæ*, quæ exinde *Diogenes*
LAERT. in vit. Pyrrh: τρυπώλια muscæ ma-
gnitudinis, remotæ ab igne moriuntur
ARISTOT. L. V. Hist. Anim. c. 9. SENECA
L. V. Nat. Quest. c. 6. PLIN. II. c. 36. & L.
AN. L. II. Anim. c. 2. & MARSIL. G.
GNATUS. Var. Lect. L. I. c. 23. qui pluribus
disquirat, quomodo hæc fiat Generatio
igne. Sed cum hæc animalia *Pyrogena*
non ab igne generentur, sed igni concre-
tur, transcendendum ad alia.

b. Aeris.

2. In **AERE** possunt in Nubibus etiam
imperfecta Animalia generari, cum in Aere
& Nubibus sint halitus omnium rerum
& semina omnium mixtorum, consequenter
ergo ex illis halitibus, & seminibus
conjugantur cum conveniente *Materia*
possunt Animalia constitui, cum habeant
in se Virtutem formatricem Animalium.
Cass. SCHOTTUS in mirabilib. Meteor. B.
periuntur

Vermes Niv-
vium.

1. *Vermes Nivium* pilosi & vetustiorum
Nive. *ARIST. L. V. Hist. An. c. 19. OLIV.*
Mag.

Magnus L. XXII. Hist. Sept. c. 7. PLIN. L. II. c. 35. CARDAN. L. VII. de variet. s. 28. SCALIG. Exerc. 54. §. 2. & MARSIL. CAGNATUS Var. Lect. L. I. c. 23. qui pag. 68. deducit, nivem esse mistum, licet imperfectè mistum, utpotè ex vaporibus concretum. Non inficiendum censeo, inquit ALOYSIUS PISAURIUS de Philosoph. Placit. §. 214. in vetustâ nive nonnunquam Vermes gigni posse, qui tamen ex nive minime fiunt; sed potius ex Materia putridâ, & calido spiritu, qui sub nivo per Antiperistasis congregatur.

Latius de hujus Vermis nivium specie, an sint Lumbrici, nec ne, de eorum brevi & solstitiali vitâ agit Tb. BARTHOLIN. de Nivis usu Med. .c. IX. p. 59. testaturque OLEARIUS notis ad Schiebadi Roset. Persic. L. I. c. 42. f. 40. in Persiæ summis montium jugis nivium vermiculos digitum longitudine & crassitie æquantes inveniri. Satis nomine, ex quibus compressis limpidissima & optimè refrigerans Aqua paratur.

2. *Pluvia variorum Animalium.*

Pluvia Ranarum ceciderunt in Pœconiâ & Pluvia Animalium, Dardaniâ. ATHEN. L. VIII. c. 2. apud Aunimalium, Roratas Indiæ Populos. BLIAN L. XVII. Ranarum. c. 41. & recentius in Santoniâ Galliæ, SCA-

LIG: Exerc. CXCI. CCCXXIII. In itinere Neapoli Dicæarchiam versus observari. **ÆLIAN.** L. II. H. Anim. c. 56. *Rana pluisse* quarum anterior pars binis nixa pedibus repebat, posterior adhuc informis. **FALOP.** de Fossil. c. 9. vidisse se asserit recidissimas guttas aquæ magnas in pulvorem, & faciem abortas esse *Ranulas*. Vidit **FROMMOND.** L. V. Meteor. c. 6. Art. 4. Aa. 1625. ad portum Tornacenses, deciduo in aridissimum pulverem verem repente imbre, tantum subito *Ranunculorum* per siccum saltantium Exercitum extitisse, ut undique nihil penè allucerneretur. Hæc tamen **CABELUS** L. Meteor. t. 47. q. 1. (qui Ao. 1600. in agro Ferrar. ex deciduâ Nube in pulverem *Ranunculorum* vidit *pluviam*) & **SCHOTTUS** L. XIII. Phys. Cur. c. 27. §. 7. (qui Ao. 1634. Calatinerone in Siciliâ aquæ magnas guttas in pulverosâ terra in *Ranas* vidit mutatas) non in nubibus generari statuit, & cum *pluviâ* decidere; sed nasci in terrâ aquis *pluvialibus* foecundis ac spirituosis foecundata.

Pluviæ Erucarum.

Pluit Erucis in Velauniis. **Diod. Sicul.** L. 4. Biblioth.

Lumbricorum.

Pluit Lumbricis in Islandiâ. **OL.** **WON.** *MILL* in Mus. f. 327.

Pluit in Quirensî Provinciâ ex Aère *ver* *midis*

Nubibus, qui in terram lapsi in angues vertuntur.
 KIRCHER. *Scrutin. Pest. Sect. III. c. 3.*
 Plurimae Muribus in Norvvegiâ, qui in specie
 Lemmer dicuntur, de quibus NIEREN-
 BERG. *L. IV. c. 16. & L. VI. c. 15. SCALIG.*
Ex. CXCII. §. 3.
 OLAVUS Magnus *Hist. Sept. L. XVIII. c. 20.*
 Th. BARTHOL. *Cent. H. Hist. 73. ZIEGLER.*
in Descript. Regni Norweg. ad Castrum Ba-
ba. FORTUN. LICET. L. II. de his, qui vi-
vunt sine aliment. c. 46. & ex professo OLA-
US WORMIUS in Mus. L. III. c. 73. à. f. 322.
quo 334. Et notatum in Relationibus publi-
cis, durante Bello Suecico circa A. 1658. in-
ter Carol. Gustav. Sueciae, & Fridericum
Daniae Reges pluisse Muribus in Norvvegiâ
adè, ut militibus viae itinerum impeditae.
 Et licet LICETUS putet vi ventorum dejici
 in Norvvegiam, quòd habeant partes geni-
 tales, regerit tamen WORMIUS, non ob-
 stare, cur quidam illorum in Nubibus ge-
 nerentur ex Materiâ dispositâ, & horum
 Animalium semine prægnante, accedente
 singulari Coeli constitutione: decidunt
 namque sæpè navigantibus in mediò mari
 ex putridis Nubibus, & postquam decide-
 rint, per mediâ horam jacent, antequam
 se in pedes conjiciant. In has *Animalium*
Pluvias inquirat KIRCHER, *Mund. Subterr.*

L. XII. f. 2. c. 8. f. 372. In Aere, inquit, Nubibus sunt omnium rerum halitus & omnium mixtorum semina (postquam scilicet corruptis animalibus spiritus seminales divulsi hinc inde difflantur:) hac semina si jungantur materia proportionata, virtute plastica eis in existente formantur Animalia, pro ratione semini ab halitibus, & resolutis Animalium plantarumve corporibus, sive vivis sive mortuis decisi, & in aërem elevati. Unde pluviae ranarum, quod nubis seminio ranifico, una cum pulverem limi per halitus attracti foeta, mox ubi in feruidum pulverem incidit, ibi plastica virtus statim ranunculum efficit.

Generatio
per ver-
mem in
Terra.

§. X. 3. *Ex AQUÆ & TERRÆ limo* innumera generantur Animalia. De Salamandra narrat *GREVIN. de Venen. L. I. c. 24.* illam generari non à suo simili, sed è terre limo. *SPERLING. quidem Zoolog. L. V. p. 11.* cum *Rondelet.* testatur, se vidisse *Anguillas* Corporum complexu coeuntes, vulvam in foeminis, semen in maribus reperiri, ac tamen *ARISTOT. L. II. Gen. Anim. c. 4. & L. VI. c. 6.* *Anguillas* ex putrilagine lacuum fieri statuit, ejus opinionem tanquam Naturæ Scrutatoris curiosissimi defendit. *SCHOTTUS L. X. Phys. Cur. c. 3. p. 1267.* *Mures* generari in Ægypto ab aquâ limosâ recedat.

Anguillæ.

Mures.

cedente Nilo, Author *Diod. Siculus, Ovid.*
L. I. Metam. PLIN. L. IX. c. 58. ÆLIAN.
L. VI. Hist. Anim. c. 45. immò ex potui Ma-
 teriâ, quæ in Navibus reperitur, Mures pro-
 ducti. Quid mirabilis *Ranâ* ex aquæ gut-
 ta siccoque pulvere temporis momento na-
 ta, ait *Petr. SERVIUS de Nat. Antiquæ*
Mirac. p. 542. constat enim terram assiduis
 Solibus coctam & perastam mistamque hu-
 mori è Nube guttatim expresso in Ranam
 hinc formari, prosilire ac saltare, formato
 statim capitulo, pediculis, corpusculo,
 omnibusque particulis mirabili celeritate
 elaboratis, perfectisque. Et quod *Ranæ*
 partim ex limo & aquis lutulentis concepto
 nascitico principio, partim per mutuum
 congressum generentur, adstruit *LIBAV.*
L. I. Batrachior. cap. 2. pag. 198. seq. Refert
KIRCH. Mund. sub. l. 2. f. 372. se multis co-
 ram *Ranas* ex limo vivas produxisse cum stu-
 pore spectantium: sumisit limum fossarum,
 ubi *Ranæ* nidulatae, hunc in pulverem reddi-
 tum aqua pluviali subegit, in terreo vase so-
 li exposuit mediocriter calido mane tem-
 pore æstivo, quotidie aspersit aqua, ne à so-
 le siccesceret, invenit primo bullulas, ex qui-
 bus ranunculi candidi sine pedibus poste-
 rioribus, deinceps divisa in duas posteriores par-
 tes

tes cauda in *ranas* perfectas exsurrexerunt
quia in limo fuerat *ranarum* seminium.

Bufones.

Bufones in quodam vico Dariensi non
Orbis Provinciâ generantur, si guttula aqua
solo aspergatur. PETRUS MARTYR

Serpentes.

cad. 3. Rer. Ocean. L. VI. Serpentes in Teryp
the ex terrâ. PLIN. L. IX. c. 59. & de terrâ
Serpentibus foetifera in antro Bracciano
KIRCHER. *de Art. Magnet.*

Nulla ge-
neratio per
vermem in
metallis.

§. XI. 4. *Ex Metallis & Mineralibus*, cuius
ea putredini non obnoxia sunt, insecta ge-
nerari non posse, affirmat KIRCHER. *de*
ner. Ecstat. Dial. 2. c. 5. p. 123. sed si qui *Vermes*
mes in poris Lapidum subinde inventi, non
non provenire ex eo, quod immediate ex
saxo geniti fuerint, sed quod in poros facti
aliundè delatum sit semen, ex quo *Vermes*
proflexerunt. Gloriatur tamen BURRHUS
in Consilio quodam à D. Laur. Strauffio re-
citato in de Fortu Mussip. p. 217. ipsa metalla
transmigragre in herbas & animalia si rici-
alterentur, quin & se eduxisse è plumbo per
aërem corrupto muscas plumbei coloris
habentes alas & mucositatem suam metal-
licam in suo ventre, mirandam in extirpan-
dis fistulis.

Sed conspi-
cua in Re-
gno vege-
tabili,

§. XII. 5. *Animalia ex Regno vegetabili*
producta plurima. Mirari quis posset *Planta*
tas Animalia tanquam sibi perfectiora generari

rare. Ille respondet KIRCHER. *Mund. Sub-*
terr. L. XII. f. 1. c. 9. f. 347. Planta non gene-
 rat Animal nobiliore gradu præditum, sed
 quia planta semper sibi connexum habet
 seminium, aliunde ex aliorum animalium
 tum vivorum tum mortuorum corporibus
 decisum. *Accedit autem plantis istud Semi-*
nium 1. ex humore, quo herbæ nutriuntur,
 et spermaticis corpusculis à diversis ani-
 mantium cadaveribus decisis imbuto. 2. ex
 spermaticis animantium viventium excre-
 mentis, quibus humor terræ imbutus una-
 cum alimento attrahitur. 3. ex ipsis mucosis
 excrementis, quod insecta emittunt, dum
 herbis inhiantes insident. Et notat KIR-
 CHER. *L. 2. Francisc.* CORVINUM *Bota-*
nium Romanum in diversissima speciei her-
 bae singulati studio discussis, singularem in-
 venisse vermem, quem intra phialâ vitream
 involutum, postquam ejusdem herbæ foliis
 nutritisset, tandem dictum vermem affum-
 ptis alis in alatum insectum degenerare de-
 prehendit, quod pro diversitate herbarum
 diversam speciem figura & colorum varie-
 tate representârit. Ex floribus Cerinthi,
 arundinis, Oleæ spontèveniunt Apes ;
 ex Brassicâ Erucas, ex Erucis post Papiliones
 provenire cum Aristot. observavit STEN-
 GEL. *de Monst. c. 14. §. 2. p. 465,* pariter ac ex
 foliis

foliis Nasturtii Indici virentibus *Erucarum*
 post papiliones productos ipse observavit
 Ex Mori foliis Bombyces. LIBAV. L. I.
Bombyc. c. 4. In plantis esculentis *Galbarum*
 de Galbarum familia, in tritico *Curculionem*
 in Ligno *teredines*, Mida in fabâ; VOSSLE
de Idolol. L. 4. c. 65. Et *Erucarum* ferè tota
 genera, quot plantarum, *ibid.* ex frumento
 fracido *glires & mures.* R. ATTRAY
de Sympatb. p. 36. præcipuè, si indusium meo
 struata vasi, in quo triticum servatur, in
 ditum. HELMONT. *Imag. ferm. impreg.*
mass. sem. S. 9. p. 92. in Tritico etiam *vermicu-*
culus in vaginis spicarum totus ruber. LIB
 BAV. L. II. *singul. p. 305.* In frugum radicibus
σκώληξ, in Cicere *κάμωη*, in vitibus *αίμα*
Convolvulus in Oleis *κάμωη*; in Lignis car
 lis *ξύλοφθόγη*, Gazæ ligniperdæ, Scaligero
 Lignivori. In semine tamarisci & filicis
 innascuntur *vermiculi*, quorum beneficio
 nonnunquam moventur, & in Kaly geni
 culis quasi *serpensulos* invenit BORELL
Cens. III. Observ. 54. p. 238. In Granis ilicis
 cocciferæ *Vermiculi rubri*, qui Colorem
 Chermesinum suppeditant circa Monspe
 lium. BODÆUS à Stapel *Comment. in Theo-*
phrast. L. III. c. 16. f. 237. in Terebintho *Cur-*
lices, PLIN. L. XIII. c. 16. ex Arundinibus in
 novâ Hispaniâ *Mures & Vermes.* NIE
 RENB.

REN B. L. III. H. Nat. c. 5. Caprificus sic-
 rios Culices generat, *Cantharides* vermiculi
 scororum, & *Cynacanthæ*, & *Rosæ*; ex Lari-
 ce, *ceredines*, ex marcescentibus plantis blat-
 ta, ex fungis *vermes*, ex Lignis corruptis
mytili, ex ozymo *Scorpii*, ex Ligno Coryli-
 no *Colurus Vermis*, quem *Basiliscum* sylve-
 strum vocat ENCEL. *de Re Metall. L. III.*
 c. 54. Vermiculi rubri è *Bibinellæ* radici-
 bus. LIBAV. *L. II. Sing. p. 304.* ex *Napello*
musca, *vermes* è medullâ *Cardui fullonis*,
 è *quercibus*, è *foliis lentisci*, è *Rosarum spon-*
gis: *Ficus* producit *Cerasten*, *Pinus Bupre-*
sten, *Olea Rancam*, *Sorbus vermem ruffum*,
Eryonymus frutex vermem ephemerum, *Te-*
rebinthus vermes psenes, gramen *Crotonis*
Solanum vermem viridem, porrum *blattam*,
Malva Cimices agrestes, *Ocymi radix* *spady-*
lum vermem scorpio haut dissimilem. Bre-
 vibus: nulla est plante species, quæ non ap-
 propriatum sibi ex mucore vermem gene-
 ret, teste *microscopio*. KIRCHER. *Scrutin.*
Post. S. I. c. 7. p. 40, & Experim. 3. p. 44.
 quæ fit à singularibus muscis & insectis her-
 bas appetentibus, & mucosum excremen-
 tum relinquentibus, quod postea animatur
 diverso modo.

6. In Regno animali proveniunt Animalia
 tam ex vivis quam mortuis. Quod, ex Ani-
 malibus

malibus alia animalia fiant, causam statuit
 KIRCHER, *Mund. Subt. L. XII. f. 1. c. 10.*
 f. 352. quod herbae & olera, quibus anima
 lia vescantur, variis insectorum, vermium
 muscarum sordibus, in quibus vis seminalis
 viget, infecta, quod depravatam assumunt
 in proportionato vase, calore fermentatum
 vi feminis latentis hoc vel illud animal ex
 cludat.

Generatio
 per ver-
 mem ex A-
 nimalibus
 vivis.

§. XIII. 1. *Quaedam ex Animalibus vivis*
In Canibus Ricini, qui in specie *Kuvogis*
 vocantur, non minus oves & caprae Ricini
 laborant, non pediculis; Sues pediculis
 grandibus & duris; quin & oves pediculis
 laborare adeo, ut phasiani iis moriantur
 nisi pulvere & aqua conspergantur. *Arist.*
STOT. L. V. Hist. Animal. ex distinct. SCA
LIG. c. 26. Sect. 291. 290. Ferunt in rabie
 Capite canis nasci Vermes capite canis
 cui insunt venenosa fermenta Spiritus
 imaginationum respicientia, *GREMS*
bor. Hom. L. II. c. 1. S. 4. §. 39.

Foetidum Animal est in India, quod cum
 excrementis nihil, quam colubros emittit
NIERENBERG. L. VI. c. 9. Vermes in in-
 testinis Equorum & ovium, vermes in Capite
 te Caprae, ex quibus specificum Antiepile-
 pticum, Th. Mouffeti, in Lingua Canis,
 Capite Cervi, quos quidam causam agere
 suum

scunt depositionis Cornuum Cervinorum.
 V. infra cap. 20. §. 9.

Quæ non in ipso Homine miræ Vermium In ipso Ho-
 Generationes? quæ non miræ figuræ & va- mine.
 rior, de quibus *Baricels. Thes. Secret. c. 233.*
 & *BARTHOL. Gent. 4. Hist. 7. Vidit RHODIUS*
Gent. 3. obs. 66. Vermem monstruosum Vermis Can-
 multipitem, caudâ longâ, Cornu gemi- cro similis,
 no, *Cancro similem*, flavi & nigri coloris,
 palmi longitudine. Quod *Lumbrici in*
pueris frequenter nascantur, causam reddidit
KIRCH. Mund. Subt. L. XII. f. 2. c. 1. f. 337.
 quod frequenter *Lacte* vescantur; *Lac* au-
 tem, attestante *smicroscopio*, *vermibus sca-*
 rent, qui natales habent ex seminio vel ali-
 mento è vaccis assumpto, quod una cum
 chylo in ubera vaccarum derivatur; *vermi-*
culos Lactis attestatur; *caseus* cum tempore
verminascens. Nascuntur in *sanguine Homi-*
nis Animantia exesura corpus. *PLIN. L.*
XXVI. c. 13. & *Ars microscopica* detexit,
vermibus scaterere minutissimis *sanguinem*,
 malignè febricitantium. *Petr. à CASTRO*
de Febr. malign. Sect. I. §. 15. & plura *Exem-*
pla adducta in *Oceano Macro-Microcosm-*
o. §. 139. 140. 147. Et seq. In capite & cere-
brum reperti, partim per nares ejecti
 Vermem memoratur à *ZACUT. l. I. Prax.*
 obs. 6. *HILDAN. Gent. I. Obs. 2. Et 16. FO-*
 REST.

REST. L. IX. *Observ. 2. Schol. CONRADIN.*
de Febr. malign. c. II. SMET. L. X. miscell.
p. 582. BENIVEN. Observ. 100. TULP. L. IV.
Obs. c. II BORELL. Cent. 2. obs. 20. Et refert
 D. LAURENT. SCHOLZIUS in *Mss. se*
divisse Patavii à D. Bernardino PETREL-
 LA, Medicum quendam in morbo Ende-
 mio, ubi in Capite agrorum Vermis pilosus
 nascebatur, plurimos solo vino Malvatico
 tanquam Antidoto curasse. Sic Cimices in
 viva foemina calvaria. *Corn. GEMMA. Co-*
smocris. L. II. c. 4. In Nasi poris multorum
 Hominum vermes Capite nigro, tanquam
 araneas in suis foraminibus delitescere
 observavit P. BORELL. in *Observat. Micro-*
scop. Obs. 31. p. 25. In Utero gravidarum Har-
 pyæ, seu fratres Lombardorum Gordonio
 dicti, Plateario fratres Salernitanorum, Sa-
 vanorolæ & Bonacciolo Feræ, de quibus
 aliisque in corpore variis animantibus ge-
 nitis, variis ex Locis excretis Clariss. *Meb-*
SEBISIUS in Histor. de Adolesc. à Serpente
interfect. pag. 44. & seq. Urina Homini
 stercore asperino addita & simul macerata
 innumeros producit pulices. *KIRCHER*
de Arte Magnet. L. III. p. 3. c. 1. conseq. 2. p.
361. Ex Urina Hominis κωρωται Cullice
ARISTOT. L. V. Hist. Anim. c. 9. & de viv.
 miculis in Urina enatis αὐτῆς τῆς *Job. Ge-*
VOSSII

VOSSIO aliisque multis in convivio retulit
 Christoph. ARCISSEWKI Terrarum fœde-
 ratæ Belgicæ in Occidentali Indiâ Præfe-
 ctus; quanquam non tam ex ipsâ Urinâ,
 quam quæ ei inest, materiâ purulenta.
 VOSS. de Idolol. L. IV. 67. p. 1534. In In-
 diâ Orientali, & in Locis quibusdam Ame-
 ricæ in ædiculis Incolarum ex sudore hu-
 mano (qualitate Cœli & Naturâ Regionis
 habitatae subserviente (NB.) gigni Animal-
 cula quædam exilia, nigra, oblonga,
 multis pedibus, Acum dicta, refert Leonard.
 TURNHEISER in descript. Plantar. L. I.
 f. 123. cap. 30. Ex carne vivi Hominis fiunt
 Pediculi, qui interdum tantâ copiâ, ut Ho-
 mines jugulent. ARISTOT. L. Hist. Animal.
 c. 31. quibus Sirenibus in specie dictis obie-
 runt Alcmanes Poëta, Pherecydes Syrius,
 & Sylla Dictator. Ex indusio menstruatæ
 lordido, intra os vasis, in quo triticum,
 compressum intra 21. dies fermentum in-
 dusio haustum, & odore granorum muta-
 tum triticum suâ pelle incrustatum, in Mu-
 res transmutat sexuum signaturis distinctis.
 HELMONT. in Schol. Humorist. c. 1. §. 65.
 Ex vapore Hominis sudoris Cimices Lectu-
 ni. SYLVEST. RATTRAT de Sympath. p.
 30. ARISTOT. L. V. Hist. Anim. ex Dist. Scalig.
 c. 25. Sect. 284.

2. *Quaedam ex Animalibus mortuis.*

S. XIV. Quid Homine nobilius? *Ab*
ut ex *OVID. 15. Met. MAIOL. COLLOQ.*

Generatio
per ver.
mem in A-
nimalibus
mortuis.

8. p. 308.

*Sunt, qui, cum clauso putrefacta est spina
sepulchro,*

Mutari credant humanas angve medul-
las.

Idem asserunt *ÆLIAN. L. I. Hist. Anim. c. 5.*
PLIN. L. X. c. 66. J. Bapt. PORTA L. 1.
Mag. II. p. 51. CAMERAR. Horar. succif. T.
c. 2. BALD. Angel. ABBATIUS de Viper. c. 11.
Henr. KORNMANN. de Miracul. Mortuor.
Sect. 6. cap. 30. & præcipuè Fortunius LICE-
TUS pluribus adductis Exemplis in de Le-
cernis Antiq. L. VI. c. 21. f. 725. 726. cum &
in vivis Hominibus, non ex seminio, sed
ovis, quæ haut facile deglutiri possint, sed
corruptione humorum Serpentes progna-
tos fuisse pluribus Historiis de Republ. Me-
dicâ meritisimus Senex Melchior *SERISIUS*
in casu Adolesc. à Serpente interf. pag. 51. ce-
stetur. Dubitat tamen Gerard. *VOSSIUS*
Lib. IV. de Idolol. c. 52. p. 1480, si tamen ve-
rum esset, Argumentum putat præbere, fin-
iræ divinæ, sive irreconciliabilis odii ser-
pentini erga humanum genus, jam ab eo
tempore, quo Diabolus hoc Instrumentum
decepit genus humanum. *SPERLING. Zoo.*

log. L. VI. c. 1. §. 3. putat Serpentes, si in Ca-
 daveribus inventi fuerint, non ibi genitos,
 sed dulci odore dulcis humanæ carnis cõ-
 illectos fuisse. *Ex capillis muliebribus* Serpen-
 tes **BARICELS. Tbes. Secret. c. 312. & BO-**
RELL. c. 1. obs. 33. asserunt fieri, non aliter ac
 humano cadavere Anguillas, Mures, & ex
 Hominum morticiniis Bruchi evolent.
NIERENB. L. VI. Hist. Anim. c. 10. & ex tabe
 humani Corporis Muscæ, Vespæ. *Idem L. V.*
c. 20. Ab Animalibus *ex jubo equinis* Serpen-
 tes, ex fimo bubulo Mures. **NIERENBERG.**
L. VI. c. 4. *Ex viperis* fimo sepultis Vermi-
 culi singulares, ex quibus aq. ad clarifican-
 dum visum parat **HOLLER, L. I. de morb.**
Intern. c. 20. Sic &

Bufones gigni putridâ tellure sepultâ.
 Notat **LIBAV. L. II. Batrach. c. 17 p. 385.** &
CARDAN. L. X. de Var. ex jure cocti Anatæ
 in terram effusi sub dio nasci Bufones. De
 hoc Bufonum & Ranarum ortu **Theophrastus**
PARACELSUS de Pestilent. tr. I Oper. f. m. 337
 Ein jedes Thier ist ungeschieden in sein
 nem Nahmen / daraus es erschaffen
 im Wesen / allein die Form machet und
 verdecket den Unterscheid. Denn der
 Antvogel ohn die Federn gekocht oder
 gebraten in zwey Schüsseln / unter
 zwey Schüsseln verschlossen in Keller

gesetzt / wird in drey oder vier Wochen
 lauter Frösche / denn nach
 Faulung wird ieder Ding in das
 kehrt / daß es vor der Schöpfung
 gewesen ist / und vor seiner Geburt. Dem
 der Antvogel frist Frösche.

Storch frist Schlangen / durch
 Daurung schaden sie ihm nicht / nach
 seiner Faulung werden aus

Storch Schlangen. Aus dem
 Krefling wird in einem verschlossenen
 Glas in wenig Tagen ein rechter
 nen König. *Hac Paracelsus. Cujus*

celsi Sententiam HELMONT. in Schol. de
morist. decept. c. 1. §. 66. infringers conaco

hoc accidere propter earum nutritionem
 Sed *ROCHAS Philos. Gallus in Physic. con*

firmat, Bufones ex Anatis corruptione
oriri, quòd eos comedat, ex Ardea Lucio

nutrita Lucios rursus oriri copiosos. G. 2. p.
Carpionibus, carpiones. BORELL. L. 6. p.

Obs. 42. p. 326.
 Ex juuenco Mori foliis pasto Bombyx
 nasci. *Hieron. VIDA L. II. Bombyc.*

seq. allerit, quamvis LIBAV. L. I. Bombyc.

c. 4. non adeò admittat. Ex Cadaveribus
Equorum Vespas, Alimorum Scarabaeos pro

duci refert PORTA L. II. Mag. c. 2. SPER
 LING. hic aliam rursus fovet Sententiam
 phy

Physic. Zool. L. II. c. 8. Axiom. 4 Ex equi
 putrescentis medullâ vespas & Crabrones
 non nasci, nec è fimo illorum Scarabæos:
 advolare Scarabæos vidimus, *inquit*, ad fi-
 mum, generari inde nec novimus, nec ad-
 mittimus, Cadavera Equorum viderunt,
 omnes, abiisse in vespas & Crabrones nemo
 è nostris observavit. Verisimilius, ejusmo-
 di Animalia gaudere, humorem suum geni-
 talem, vel ova deponere in ejusmodi cada-
 vera. Unde Apes? Occinet *OVID. in Met.*
 XV.

Delectos maceros obrue Tauros

(*Cognita res usu*) de putri viscere passim

Florigera nascuntur Apes. ---

Affirmat. PLIN, l. II. c. 20. & modum ex An ex Tau-
Democrito & Varrone, quomodo ex macerato Apes.
 Tauro aut vitulo generentur Apes, docet
 PORTA *l. II. Mag. c. 2. VIRGIL, l. IV. Georg.*
v. 295. seq. FLORENTINUS *in Geoponicis*
 Constantino dicatis *l. XV. c. 2.* Rursus ne-
 gat hanc *Apum* productionem è cadavere
 Fabri SPERLING *Phys. Zool. l. II. c. 9. pag.*
208. creduntur, *inquit* hæc in gratiam Au-
 thorum, non observantur in nostrorum
 Taurorum Cadaveribus. Cùm ante pau-
 cas Annos miseranda gregem infestaret
 Lues, Apes inde natas nemo vidit, & nemo
 de hæc generatione cogitavit. Responderi

tamen posset SPERLINGIO verbis *Johann. Ger. VOSSII. l. IV. de Idolol. l. IV. c. 72. p. 177.* cum dixisset pluribus, in Bataviâ & terris vicinis nihil observatum ab iis, qui Apum amore capti, fere omnem ætatem iis insensuerunt (velut Aristomachus Solensis, qui 58. Annis nihil aliud dicitur egisse, *PLINII. l. II. c. 9.*) Apes scilicet ex cadaveribus Tororum prodire, inquit: *hoc de hircis, quibus vivimus, terris frigidis, & fere paludosis parùm habet momenti: quam multam enim his locis non generantur, quæ alibi nascuntur, nempe plurima pro cælo se loque variant.* Et memorabile Experimentum BERNHARDINI GOMESII *Halographiæ l. I. c. 20. p. m. 80.* qui veramprehendit Fucorum generationem ex Toro ro mactato; nam dum Saguntæ inter Apum alvearia versaretur, dum captum Fucum ungue premeret, ruptis visceribus atque posterioris partis pellicula album seu ceræcum caput Bovis expansis ac toruosis cornibus rostroque adunco affabre formatum derepente emerit. Quod & in aliis quibusque fucis pressis, erumpentibus bovinis cornibus, observavit, Natura in hoc portet tandem amissæ restaurandæ sint, ostendit. *Oswald. GREMBS. Arbor. Hom. l. I. c. 7.*

s. p. 30, Apes ex vitulo strangulato, &
 eodem generari docet. Eandem apum genera-
 tionem ex excrementis Taurinis statuit KIR-
 CHER. Mund. sub. l. XII. f. 2. cap. 2. fol. 353.
 præcipue ex bobus, qui Carinthæ herba una
 cum floribus palliunt: eorum enim ster-
 cus, si aprico, & loco umbroso, ne à sole
 dissoluatur, exponatur, vermiculos gignere
 constat eritatur, quæ intra breve tempus
 affumtis aliis mutantur in Apes. Differentes
 Apum species excludit, modo fucas,
 modo apes, quia boves herbis plantisque
 plantarum, in quibus semper differentia semi-
 nalis muscarum, vermiumque in ipsis plantis
 existentia, illa intra stomachum & intestina
 bovis fermentata, ipso elaborato excre-
 mento juxta diversam seminiorum ratio-
 nem in differentes Apum species excludun-
 tur.

Et quis omnia recensere posset tam mi-
 rarum productionum Exempla?

S. XV. Hæc adducta sufficiant, ut con-
 siderari poterit, possibilem esse Scarpio-
 num ex Cancris Generationem. Licet BAR-
 THOLINIS, ut supra alleg. neget, in Daniâ
 ex Cancris corruptis prodidisse Scarpiones,
 causa tamen esse poterit, quam ipse tacitus
 adnuere videtur, quod Septentrionalis pla-
 ge Scarpionibus penitus careat. Quare cum

Regressio
 ad Cancros
 an ex iis
 Scarpiones?

Videtur
probabile.

Clima illud naturalem & legitimum *Scorpionum* ortum ignoret (propria enim locorum fermentorum in particularibus Regionibus sunt, ut quod in Islandiâ nullæ venentur, quod Solum in Florida Sassafras, in Ponto Rhabarbarum, quæ licet alibi reperiantur, tamen hoc saltem fiat per transplantationem, aut infusionem artificialem, aut accidentalem, aliàs proprio loco fermento non provenirent. *RATRATA Sympath.* & spurium hunc ibi locorum non admittit, præcipue cum ardentior intensior Solis calor Septentrionem non fatiget, qui ad ignei hujus Animalculi productionem tamen necessarius. Et *Venerunt* Sententia de Apum productione paulò ante allegata patrocinari posset *Scorpionum* calidis Regionibus è Cancris generationem, nisi Sole transeunte Signum Cancrum non quidem ob Signaturam & Sympathiam cum sidere coelesti, (ac si sub exoriturum Caniculæ coelestis terrestres Cancerum rabiem agantur, & ut *PLIN. L. XXXII. c. 4. de Serpentibus* tortis Sole in ☉) sed quod in locis calidioribus ferventiore sub temporis Sole, citius producantur *Scorpionum*. Et teste *AVICENN.* sub Canicula

Ex Ocyra
Scorpiones.

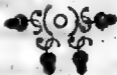
ortum *Scorpionum* Virus intenditur. Et si
 ex *Basilico*, seu *Ocymo* Plantâ *Scorpius* gene-
 reretur, quidni potius ex Animali corrupto
 animalculum hoc incunabula sumat? Re-
 ferunt ex Veteribus FLORENTINUS Græ-
 cus *Ocymum* mansum, & in Sole positum,
Scorpiones generare. Idem affirmat PLIN.
 L. XX. c. 12, adeò, ut ex crebro ipsius Olfac-
 tu in Cerebro Itali *Scorpio* genitus, HOL-
 LER. L. I. de *Morb. intern. c. 1*, quem depin-
 xit PARÆUS L. XIX. *Chir. c. 3*, & Plinii
 Sententiam Authoritate *Chryssippi* & *Dio-
 phanes* confirmat. Et licet Galen. L. II. de
Alim. Facult. neget, verum esse, tritum *ocy-
 mum* novæ ollæ immixtum in *Scorpiones*
 mutari; licet dubitet, non tamen omninò
 perneget LIBAV. L. IV. *Singul. p. 383*. quòd
 nihil habeat de hoc ortu *Scorpionum* certi:
 Licet Dn. Job. MICHAEL. FEHR. Litt. ad
 me datis referret, contusam *Ocymi* herbam
 sub sidere *Canceri* Lapidis suppositam, cum
 Dresdæ id olim exploraret, non produxisse
Scorpiones; refert tamen ex recentioribus
 NIERENBERG. L. V. *Hist. Nat. c. 5*. *Avi-
 cennam* vidisse tales *Scorpiones* artificiosis na-
 talitiis factos (planta *ocymo* in sinu Homi-
 nis, aut in terra putrefacta) qui, quod mi-
 rum, post alios è coitu procreaverint. Con-
 tra Sententiam ARISTOT. L. V. *Hist. c. 1*.
 spontè

sponte nascentia postea per Generationem
 regularem non procreari, affirmat pariter
 KIRCHER. de Arc. Magn. L. III. p. 3. cap.
 conf. 2. p. 561. Ocimum producere Scorpiones,
 si trita pulverisque Lapidum è macerato
 erutorum admisto sub latere sive Schisto Soli
 li exponatur. Et HELMONT. iv. Imag.
 Ferment. impr. §. 13. 14. haur figmentum
 esse, sed reverà Herbam ocymi contusam
 atque inter lateres depressam, Soli exposi-
 tam post aliquot dies in Aquitaniâ Scorpiones
 edidisse, forinsecus enim adveniens
 bus Scorpiis via impedita, quod Lateres
 ni invicem contriti adæquate sese contige-
 rint, adeò ut ingressum Scorpionis, tra-
 planitie contiguâ, quam pondere impedi-
 verint, fossula in medio herbam continen-
 tes. Denique WOLFG. HOEFERUS S. Cap.
 Maj. Aule Medicus (qui Annis abhinc in-
 bus in Jaurino Hungariæ Fortalio mor-
 tuus, cum paucis prius septimanis illius
 Conversationem per Literas nactus fuerat
 ram) in Hercule suo medico Tom. I. l. II. c.
 p. 97. attestatur, nostrâ hâc ætate Pharmaco-
 copum SEITENSTETENSIS in Austria
 Monasterii Scorpiones hoc modo Italicis
 miles produxisse. Mense, inquit, Julio
 Augusto (hoc est Sole in Signo ♄) Herbam
 Basilici contusam regulæ calefactæ, ut r.

Experimen-
 tum gene-
 rationis
 Scorpio-
 num.

dum, non admitteret, illinebat crassitudi-
 nem trium digitorum, superaddebat similem
 regulam, & ambas circumcirca muniebat
 quod ex Equino stercore & Argilla
 confectum. Tegulas per Mensem in cella
 custodiebat, dein tegulas aperiebat, &
Scorpiones proficientes usui adhibebat. Vi-
 deo quoque nec *KIRCHER. in Mund. Sub-*
terr. l. XII. f. 2. c. 6. f. 368. Scorpionum gene-
ra ex Ocymo intactam prætermisisse: Si
Scorpionum cadavera, inquit, contrita intra
 vitrum condantur, & aqua *ocymo* macera-
 ta suprafundatur, & Soli æstare exponatur,
 totum in innumerabilem *Scorpionum* foetu-
 ram degenerat, additque, Lector hoc expe-
 ratur, & veritatem inveniet. Et habet ra-
 dix *ocymi* vermem familiarem *Scorpionum*
 haut dissimilem *spadylum* dictum, hic suo
 seminio plantam inficit, ut ex *Ocymo* tandem
Scorpiones, observante hoc *Franc. CORVI-*
NO Botanico Romano accuratissimo. Ita-
 que cum ex dictis de *Scorpii* ortu ex *Ocymo*
 nullum amplius sit dubium, nec impossibilis
Scorpionum generatio ex *Canceris* justo tempo-
 re, debito in loco & Regione instituta judicari
 poterit; præcipuè cum *Scorpiones* figuram
Astacis fluviatilibus accedant, notante *PA-*
RÆOL. XX. cap. 25. aut potius *Pagurorum*
 speciei, quæ *Scorpionibus* simillima. G R E-
 VIN.

VIN. de Venen. l. I. c. 24. p. 107. & è Cancris
 Scorpiones ob Sympathiam generentur
 quod Scorpionum caudæ, & Cancrorum
 Brachia sibi similia. PORTA *Phylogn.* l. IV.
 c. 21. p. 282. De hâc *Cancrorum in Scorpionum*
degeneratione ita, KIRCH. *Mund. subr.* l. XII.
 sect. I. c. 10. f. 353. Si verum est, *Cancrum* solo
Cancrum subeunte terræ suffossum cum tem-
 pore *Scorpiones* gignere, id nulla alia fit de-
 causa, nisi quod putredo *Cancris* seminali-
 multum alterata labefactataque, cum An-
 mal simile producere nequeat, aliud imper-
 fectius producat, *corporis figura* hanc ab-
 mile, *Scorpionem*. Tandem cum tantâ
 Sympathiam *Cancrorum*, *Scorpionum* &
Ocymis triumviralem afferunt PLIN. l. XXVI.
 c. 5. & ZIMARA in *Antro Magic. Med. Pars*
 II. l. IV. pag. 567. Ut, si decem *Cancris* cum
Ocymo manipulo alligentur, omnes ad eum
 locum, qui ibi sint, *Scorpiones* convenire
 cogant. Sed revertendum demùm ad
 Cancros nostros.



CAPUT XIV.

LAPILLORUM, vulgò
Oculorum Canceri, Consideratio
Phyfica.

§. I.

*In Gammarorum Anatomia consideratis Lapilli Cancro-
rum Generationi dicatis, ipsorumque cro-
rum Generatione tam ordinariâ, quam extraordi-
nariâ, restat, ut de Lapillis Cancrorum con-
sideratio instituat, & quidem hoc in loco
altera ipsorum Conformatio, inferius verò
L. II. Sect. 2. de ipsorum usu & Virtute.*

Reperiuntur in Capite Crustatorum sive
Gammarorum bini Lapilli, globi dimidiati
figurâ summo Ventriculo adjuncti, qui ma-
iores & perfectiores, ubi Crustam incipiunt
exuere. Lapilli dicuntur improprie, ut mul-
ta piscium ossa ob Affectionem lapideam,
ut quadratum Cyprini. LIBAV. l. III.
Sing. l. V. c. II. Schol. p. 501. Oculos ineptè
diciputat HELMONT. de Lithias. c. 7. § 31.
quod nec fungatur Oculorum munere,
nec extra emineant, nec toto durent An-
no; quia tamen, quodammodò aliorum
Animalium Oculos figurâ representant, id
nominis iis datum est.

Hos Lapillos *Garcinia* nomine singula-
riter

riter appellandos vult *BELLON.* in *Bel-*
Aquatil. alii ob admirandas Virtutes no-
 verentur *Contraxerunt* animalem &
zoy Septentrionalium indigitare.

Antequam uberius de his Tractatio in-
 tuatur, quædam de aliorum Animalium
 pillis quoque consideratio compendiarie
 præmittenda.

Generatio
Lapidum in
Animali-
bus varia
ram secun-
dum, quàm
præter Na-
turam,

§. II. In Animalibus generantur Lapi-
 dum secundum eorum Naturam, & interdum
 præter Naturam in morboſo ſtatu eorum
 inquit *GABELCHOVER, Notis ad BAC-*
UM de Gemm. c. 31. p. 171. Illi Lapidés,
 ſunt ſtatis *Natura Legibus,* ſunt præſerim
 prætioſi, & ſunt non in quovis Animalibus
 ſed certi in certis, nec omni tempore,
 à frigore, ſed occulto *Naturæ* iſtituto
 terdum & in ſtatu morboſo generantur
 Animalibus, licet rariùs in Renibus, quæ
 ſi plurima axungia ſcateant, quæ facit
 Calculus non poſſit accreſcere. *GREM-*
Arbor Hom. l. I. c. 7. tb. 8. §. 10. nam &
BAV. in Ciſt. Med. Hornung. Epist. 78. è
 ne bubulo majorem, nec non aliâ vice
 Rene vaccino alium extraxit *CÆSALP-*
l. II. de Metall. c. 46. diſſuadet quidè in An-
 lium viventium Renibus, veſica & ſelle
 cyſti, tanquam morboſorum Lapidés
 ad Medicinam aſſumendos: rectiùs tam-

alii eos ad usus saluberrimos adhibent, non minus ac Hominis Carnifices, Calculos, Experimentis in Peste præfert JACOB. BON-
TILIS Not. in Garziam c. 46. & Philtri perniciem iis mitigavit Henr. ab. Heer. Obs 13.

§. III. Lapidés in Animalibus diversi modè generantur ab iis, qui in Homine. In Homine specificè ab Helmontio Duetech Calculus vocatur, quando Spiritus urinæ, si invenit volatile, non coagulatum, coagulabile tamen, quia terreæ indolis, suam aporrhœam exerit in hoc coagulabile, & confertis viribus fit Duetech. GREMS Arbor. Hom. l. II. c. 1. Sect. 7. §. 2. ita quando urinæ Spiritus per venam portæ, atque ex hac, ut peregrinum insolitum expellatur, per intestina ad Mesenterium, ibidem se coagulaverit, tum insoliti Lapidés illic locorum nascuntur, eodem

facto, si Spiritus urinæ deviarit ex suo utero in felle vicinum cruorem, confestim Lapidés in felle obnascuntur. l. I. c. 7. Sect. 3. §. 9. Et in omnibus ferè corporis humani partibus eadem ratione productos fuisse, pluribus optimorum Authorum testimoniis comprobatum fuit in Dissert. de mirandis Lapid. Nat. p. 97. usque 105. & de calculis in corde, vitæ naufragium inferentibus, in Oceano Macro-Micro. p. 35. §. XXXVII. Hic addo Lapidés in ventriculo binos Anno

Lapid. Animalium diversa generatio ab humano calculo.

Unde calculi in diversis hominis partibus?

Observatio
de Lapidibus in ven-
triculo.

MDCXLIX. *Comitis Georgii de Oppersdorf
Domini in Glogoviâ minore &c. Ducatus Op-
poliens. in superiore Silesiâ summi Praefecti* *subi*
inventos, quorum unus in ventriculo dimi-
dii pollicis magnitudinem æquavit, alter
in intestinis contractus inventus fuit, ut
ipse Comes propriâ manu *Danieli ROTHM*
Med. Licentiatò & Practico Vratisl. eo tem-
pore significavit, & depictum *Lapillam*
transmisit, quem *Tab. VIII.* aëneo caracte-
re delineare curavi.

Unde ani-
malium
lapilli?

§. IV. *In Animalibus* aliâ *Lapilli* surgunt
Radice: non enim in pœnam iis dati, nec
meritum, sed qui nobis in medicamina
crescunt. Adeoque licet videatur, quod
DEUS præ nobis Bruta dilexerit, quod
minibz morbos in meritum dederit, quia
men pœnæ prævidit finem, ex dono mun-
centiæ medicaminum potestates erexit.
HELMONT. de Lithias. c. 4. §. 16. Fodit
hoc *idem c. 8. §. 23.* adstruit: *Duelech* saltem
obsidet speciem humanam, anomaloque
modo producitur, ab Excrementis ipsi
non per modum aliis infirmitatibus ipse
suetum, ideò præ aliis morbis in pœnam
vindictam singulariter obnascitur:

Quamvis verò *Bruta* *Lapillos* generent
se, tamen isti *Lapides* non sunt ex causa
Duelech natales, neque in pœnam, aut in

bulationem illis destinati, sed magis in commodum Hominum producti. Denique idem HELM. de Lithias. c. 7. §. 19. id confirmat: Scio, inquit, quod divina Bonitas in vegetabili & animali familiâ Lapidem creaverit suis Speciebus inutiles atque frustraneos, penè monstruosos, immò suis individuis aliàs onerosos, nisi nobis alicui bono essent conditi. Universa in ingrati Hominis usum sunt creata, multaque suis vix profunt Individuis, *Canceris* tamen, seu *Gamma*-*sâ Lapilli* non solum in Hominum salutem concessi, sed & ipsismet pro nutritione, quando morbo laborant, ut manuaria *Helmontii* dissertatione infra patefceret.

Lapilli inveniuntur in *Quadrupedibus*, in *Avibus*, in *Piscibus*.

§. V. Ex *Quadrupedum Lapillis* quidam *Lapilli* quæ enumerant *Lyncurium* s. *Lyncis Lapidem*, quæ drupedum, ex profusa in terram *Lyncis Urinâ* coagulari memorant *PLIN. l. XXXVII. c. 2. & l. VIII. c. 38. OVID. 15. Met. v. 412. Onagri*, cum in *Lapilli* du-
 terfictur, *Urinam* initio liquidiozem spiss- bii extra
 sari in *Lapidem* *PORTA Phytogn. l. V. c. 30.* quadrupe-
p. 159. aut Tigridis Lac in *Lapidem* topha- ces.
 ceum coagulatum. Hujus namque frustu-
 lum leve, porosum, colore album, superius
 toties quasi fusco videre contigit *Mense*
Octobr. 1664. hic Vratislavia, quod *Patres Observatio*

Jesuitæ per Turcicum Imperium difficiliter
 itinere è Chinâ redeuntes, & per Persiam
 rursus iter eò affectantes secum detulerunt
 & ad grana 3. in ardentissimis morbis præ-
 sentissimo prædicarunt Remedio, afflic-
 tantes, illud generari, quando in Chinâ &
 Orientalibus Provinciis Tigrides foemellas
 insectentur. In isto cursus æstu Tigridum
 uberibus exstillans Lac ex conditione illius
 Terræ coelique in Lapidem condensari, non
 secus ac ex animalium semine tempore co-
 tus superfuso terræ *Satyrium* plantam ad-
 venerem stimulantem enasci conjecturam
 facit KIRCHER. l. XII. Mund. Subt. sect. 1.
 c. 9. f. 349. Prætereo Lapidem montibus
 Carpathiis singularem in Transsylvania in-
 ventum, quem *Medullam Ungula Draconis*
 vocant, à figura, non quod ex dracone eru-
 tus, Linguae Melitensi s. *Glossopetræ* coloris
 & figura non absimilem, nisi quod porre-
 sior, qualem hic *Vratislavia* videre licuit
 ab Illustr. Principe *Georgio Lubomirskio* Re-
 gni *Polonia* Mareschallo, dum hîc per ali-
 quot menses hæreret, Cæsareo cuidam
 merario dono datum, cujus Virtutes *Lapi-*
di Bezoartico prætulit. Sed cum de horum
Lapidum Generatione extra Animalia ali-
 pertinet Tractatio, & difficultatibus

teat, brevibus Lapilli enumerandi in ipsis Animalibus geniti.

§. VI. 1. In *APRI sylvestris* jecore *Lapilli Apri silv. & domestici.* pillos candidos non minus, ac in vulgari sorditie Lapillis similes memorant *UNZER. de Nephrit. p. 224. ENCEL. de Lapid. l. III. c. 27. & 50.* Pariter in exitu *Vesicæ sylv. Apri*

nonnunquam etiam *porci domestici* castrati, ex Urinâ congelatum inveniri Lapidem flavum & subpallidum, quem à Venatore quodam & Coquo Principis demonstratum viderat magnitudine fabæ præsentissimum ad vesicæ Calculum Remedium. Idem

ENCEL. l. 1. p. 211. Et tales binos Lapides tam candidum, quam flavum in binis porcis unâ septimanâ Mensis Januarii hujus 1665. Anni, Lanio apud nos in Porcis castratis invenit, & monstravit. De Lap. ex jecore Apri *Porta Phytogn. V. c. 30. Schenck. Lithog. p. 94.* Observatio

§. VII. 2. *HISTRICIS* in Vesicâ felleâ invenitur *Lapis MALACENSIS* dictus in *Pan. Malacens. Indiarum Or. provinciâ*, cujus color dilucioris Purpuræ, qui aquâ maceratus amaritudinem imprimit, ob Virtutem in ipsis Indiis Lapidem Bezoartico præfertur, de quo *GARZ. ab Horto l. 1. Arom. Ind. c. 46. p. 192. FRAGOS. Medic. Indor. c. 10. p. 14. LINSCHOTAN. Navig. c. 37. SALMUTH* Lapilli Histicis.

in *Pancirolo*. T. 2. c. 3. p. 274. Hodie in Belgio
& Viennæ, ubi *PIETRA di PORCO* dicitur
aliquot Centenariis florenorum æstimatur.
V. quoque *PONT. de Med. Ind.* l. I. c. 1.
TULP. l. IV. Obs. 51. p. 383.

Lapides
Boum in
variis ejus
partibus.

S. VIII. 3. *Boum* in Ventriculo Mense
Martio, vel è vesicâ fellis Mense Majo Lapide
lum erutum commendant ad icterum, & ad
calculum in vino dissolutum. *QUERCET.*
de Medic. Spag. prepar. c. 6. testatur, Vini
croceum Colorem, mutato paulum saporis
inducere. In specie hic *Lapis Arabibus*. *Her-*
razin, & *Alcherin* dicitur. *CATELAN.* de
Lap. Bez. p. 34. Binus vidit *Lapides Ovi* ferè
magnitudine, ex felle bubulo, *Henr. à B. Rem.*
Remed. ad Ictēr. p. 23. unum Romæ, apud
Alexandrum Petronium Medicum, alter
rum Brononiæ apud J. Cæs. Arantium Pro-
fess. Ad Ictericam eos ex *Mose Kimtricom*
commendat *SCALIG. Exerc.* 152. V. quoque
MATTHIOL. ad Diosc. l. II. c. 71. f. 238
BURGGRAV. in Achill. Panoplo p. 200
SCHWENCFELD. Theriotroph. Siles. p. 66
& 72. *UNZER. de Nephrit.* l. II. S. 3. S. 35
225. eundem ad visum acuendum, ad Epilep-
psiam, ad venena commendat *BORELL.*
Cent. I. Obs. 5. qui talem vidit, quasi Metal-
licum, & ex quo Bos occubuit. Idem *BO-*
RELL. l. 4. refert, & in capite, & in maxilla
Boum

Boum Vaccarumque Lapillos reperiri etiam PLIN. l. II. c. 37. notos, Pariter in *Pulmone Boum* ex Bodino Lapillos enumerat BORELL. l. 2. ex Cardano verò SCHENCK. *Lithogenes.* p. 92. in *Ventriculo Boum* Ovi magnitudine, unde Proverbium, *Ochsen legen Eyer.* ib. p. 93. de qua *pilâ* in *Vituli* Ventriculo ejusque generatione WIERUS de *Præstig. Damon.* c. 5. De *Lapide in Reno bubulo* LIBAV. in *Cist. Horn.* Ep. 78. qualem possedit Gesnerus, referente SCHENCK. *Lithog.* p. 95. In *Vescâ bovinâ* Arenam quasi metallicam & *Lapillos* Ao. 1664. in Hungariâ invenit Amicus meus honorandus *Physic. Leutschoviensis* D. DAVID SPIENBERGER perfecte rotundos, globosos, splendentes, colore auri mineram æmulantes, cujus aliquot Drachmas transmisit; origo hujus arenæ lapideæ fortè ex aquâ metallica spiritu lapidifico prægnante ebibita, aut ab herbis comestis minerali semine gravidis.

Observatio

§. IX. 4. In capite *Bufonis*, præcipuè in *Lapilli Bufonis*, eâ specie, quæ in Galliâ & Hispaniâ frequens, cornuta, maculis croceis & nigris liventibus, reperiri quidam statuunt *Bufonitem*, sive *Crapaudinam*, *Chelonitem*, *Batrachitem*, quem *Saracenus de peste* c. 7. p. 219. in annosioribus saltem reperiri rubetis scribit,

qui dudum in arundinibus delituerint; quorundam ex cerebro Bufonis, quidam à viscositate spumæ, quam Bufones vere congregant efflent in caput alicujus eximii quasi Regis Bufonis. *ENCEL. de Metall. l. III. c. 37. p. 22.* Affirmat eundem ex Bufonibus natum *Levin. Lemn. de Occ. Nat. l. II. c. 30.* dicitque habere eandem virtutem, quâ Bestia imbuta est, ut virus eliciat. *PORTAL. VIII. c. 9. Mag. & putat LIBAV. l. II. Batrach. c. 22. schol. 4.* tubercula, quæ Bufones in capite gestant, videantur cornuti, quæque pressæ humorem lacteum fundunt, istud Lac in senibus Bufonibus in locis calidioribus in nodos concretos scere lapideos. *BAUHIN. de Lap. Bez. c. 1. p. 18.* de hoc Bufonio, *Henr. à Bra de simpl. ad venen. l. I. c. 2. p. 23. & l. II. c. 57. pag. 20.* *BACCIUS de Gemm. C. LXI. p. 216.* Hunc genus mea pro nugis habet ex Bufone productum. *Boet. de Gemm. l. II. c. 149.* & potius ad lapides stellares in agro reducit, & *WORLD. l. II. Musei c. 18.* putat, saltem instar famulatici in saxis & petris; præsertim cum impossibile videatur ex Bufone prognatus Bufonites *Græterianus* dictus, à Berchro Græterio Ao. 1473. in valle Dipachiana inventus pondere lb. medicin. V. Zij misit 3lb post pugnam serpentum cum Bufonibus quam Historiam ex *Crusii Annal. Sæv. l. XII.*

Dubitatur
sum ex Bu-
fone oriri.

part. 3. c. 37. adducit JONSTON. in Admir.
Fossil. c. 25. Sect. I. p. 181. & ex Job. MOSEL-
LANO Hala Suev. Medico pluribus describit
& depingit LIBAV. l. II. Barrach. c. 23. p. 424.
& l. H. Singul. de Antipath. p. 148.

§. X. 5. In CERVÆ ventriculo & intesti- In Cervæ
nis ejusdem Lapidem inveniri testatur EN- ventriculo
CEL. de Metall. l. III. c. 49. ut eò facilius lapides.
credi possit Historia de Cervo Hanoviensi in
ventriculo serpentem petrefactum gerente.
Commendat Lapidem in ventriculo Cervi,
& alium in vulvâ Cervæ repertum ad par-
tum SEXTUS Philos. Pisonicus de medicis. V. supra
na ex animal. c. I. p. 7. & Constantinus Afri- l. I. c. 8. §. 16.
canus l. d. Animal. cap. de Cervos. De quo
Lapide è vulvâ Cervæ Job. Georg. AGRICOLA
de usu Cervi medico cap. 14. §. 3. 4.
p. 94. & de lapide in corde Cervi CRATO
Epist. 160.

§. XI. 6. Equos interdum lapides in ven- Lapidem
triculo & intestinis genitos excernere ex se- equorum
quentibus patebit Exemplis. Politos Lapi- seu Hippo-
des Equi generosi Dn. Baronis in Augusta- lithi.
na urbe quotannis per ventrem excrevit,
MUNDERER. de Pestil. c. 15. p. 221. per
num calculum scivali formam exprimen-
tem prodidisse, quem in Pinacothecâ post as-
servavit, testatur PLATER. T. 3. Prax. Lap.
§. pag. 1002. Balthasaris Conradini Medici
Suavienfis

Suatiensis in valle Oeni observationem de
 Molitoris Equo globum lapideum in
 gnum, & Alabastro omninò similem, factu
 lem in ventriculo gestante, recitat *JACOBI*
MOCKIUS de caus. concret. part. 1. pag. 194.
 Novit Equum *SCALIG. Ex. 125.* qui suo ce
 pore egressit tophos durissimos, levissimò
 stercoris facie rotundos, quorum unum
 idem possedit. Tales *Hippolithos* ovo an
 serino majores in Museo Calceolarii inven
 testatur *ANDR. CHIOCCUS Sect. 3. Mus.*
Calc. Equum Electoris Moguntini lapideum
 excernentem notavit *SCHRADER. Ph.*
macop. l. V. p. m. 20. de Equo Episcopi Bam
bergensis lapides duos Ao. MDCXV. pec
 alvum egerente priorem pondere $\text{lb } 1$
 terum intervallo trium septimanarum $\text{lb } 1$
 $\frac{3}{4}$ lb ponder. sine læsione & dolore, testat
 $\frac{4}{5}$
Sigism. SCNIZERUS ad Libavium in Cyl
Hornung. Epist. 64. 66. ubi quoque depicti
 & in generationem eorundem inquit *Ep*
BAV. ibid. Ep. Dn. Czenko à Lippâ Equum
 Neapolitanus, referente *Th. JORDANO*
Pest. Phenomen. tr. 3. cap. 2. pag. 588. habuit
 Equum, qui cùm concidisset, & mortis cau
 sa investigaretur, lapis è ventriculo exci
 ovi fermè anserini magnitudine, Lamellæ
 conflatus, pilis refertus, scaber tamen, neque
 splen

Splendens dupondii pondere, quem Rudolph. Imp. inter rariora reposuit. Meminit eundem JORDAN. L. all. ex recensione,

JOH. CRATONIS Medici Excellentissimi *Observatio*
Chilianum Hottomannum, Senatorem Vra- *de lapide*
 tislaviae Equum habuisse, qui multos lapides *Equino*
 excreverit, colore & substantia nihil diffe- *Hottoman-*
 rentes à lapide Bezoar, ita concreti, ita puri, *niano.*
 in superficie nitentes.

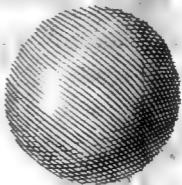
Habuit talem Crato ex Hottomanni libe-
 ritate ovi columbini magnitudine; maxi-
 mus post mortem Equo excisus magnitudi-
 ne pomum aurantiae aequans, rotunditate
 & coloris pulchritudine omnes superavit.
 Hac JORDANUS l. a. Meminit hujus Hotto-
 manni Hippolitchi SCHWENCFELD. Thero-
 troph. Siles. p. 92 à Magnif. Dn. Abraham à
 Tencovitz Capiteo Vratislav. sibi ostensi,
 recensetque, majorem illum magnitudi-
 ne Limonio malo non exactè rotundo
 accedere, sed adeò levem, ac si arte politus
 esset. Eundem Ao. 1664. ipsemet aliquoties
 manibus palpavi, & ponderavi, ponder ci-
 vil. major. 29. lotones, minor verò $2\frac{1}{2}$
 drachm. continens, color illis Alabastrinus,
 ubi cortex paulisper derasus, color subfu-
 scus cum venulis in cortice. Adjuncta erat
 lapidi sequens Scheda Pergameno inscri-

pta: Ao. 1567. 22. Aug. ist Hr. Kilian U
 man von Schmoltz auf Rosenb
 und Lambsfeld ein braun Roß un
 gefallen / welches er hat lassen
 hauen / und ist dieser runde Stein
 Mastdarm / welcher ganz davon
 sprungen / gefunden worden / son
 das Roß inwendig frisch und gef
 gewesen; es sind zwey Jahr zuvor
 August. wenn es Wegwart gess
 kleine Steinlein auf diese Art / wie
 grosse ist / von ihm kommen / der
 gen hat er ins Reich Fürstl. Person
 wie auch dem alten Hertzog Geor
 zu Lignitz / und vielen andern
 Wunder geschicket / den grossen
 nicht wollen weggeben / sondern
 ein liebes Kleinod vor sich behalten.

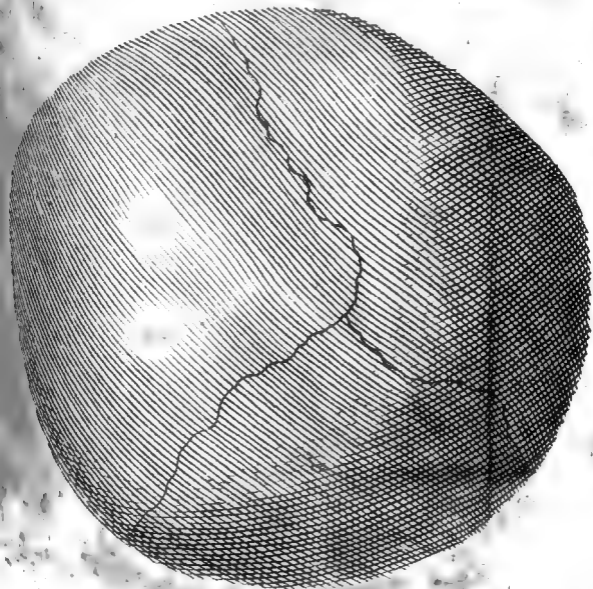
Cum itaque Hippolithos hactenus in
 riora *Pratylavia Urbis* cimelia affer
 fuerit, eundem vivo caractere magnitud
 nem exactè exprimentem incidere curav
 v. Tab. VIII. De Bottani Negotiationis V
 ron. *Equa* 1639. cito alvi turbine Calcule
 rum quartarium cinerei coloris oicorum
 forma reddente *Petr. à CASTRO & cum*
 eo *RHOD. Cent. II. obs. 74.* Et paucis abbe
 Annis Generosi Dn. *Wolfgang. Frider. L.*
de Hofman. in Moraviâ Equus plusculis
 cibo

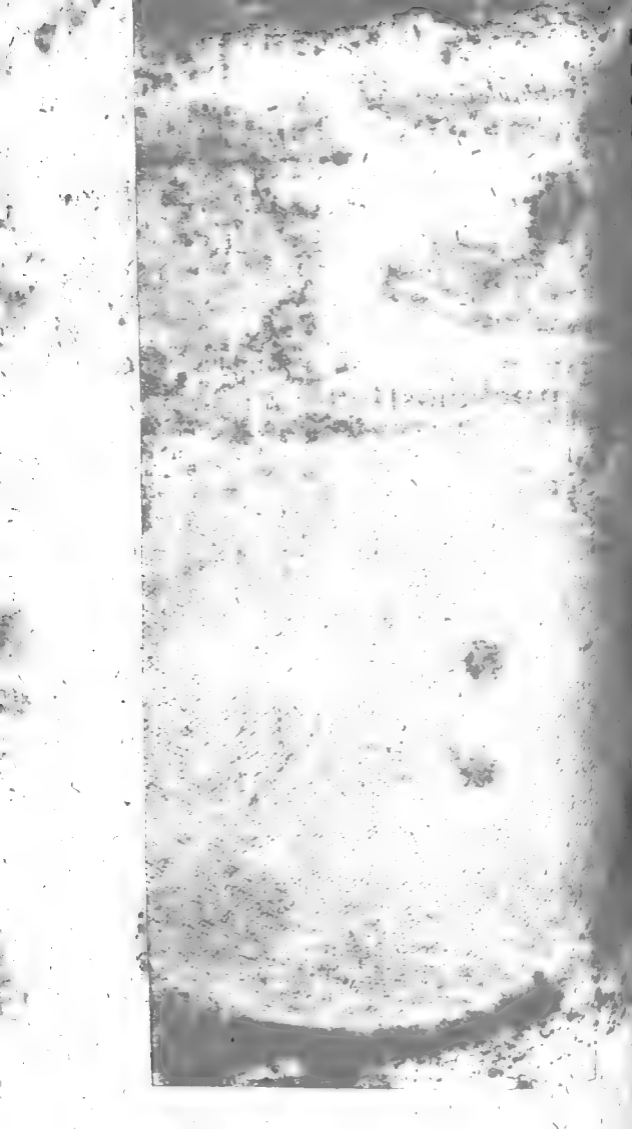
*in Ventriculo Generosif.
Lunatis inventus.*

Hippolithos Minor.



Hippolithos Hottomannianus Major.





ibus sat magnos lapides excrevit, de quibus cum ipsius Aulae Magister Dn. Fubrtov. Dn. Hudenreichio à Lihienfeld Medico Namslavienfi aliquid obtulisset, in dupla dosi exhibita pulv. ejusdem, instar Lap. Bez. sudorem movisse, expertus est.

§. XII. 7. In Rupicapris, sive in Damascum ventriculis pile potius quam lapides nascuntur ex suavissimarum herbarum pabulo, sive dicitur insigni præditi, & gratissimum spirantes odorem, de quibus eruditum Tractatum edidit Georg. Hieron. WELSCHIUS Augustan. Reip. Lumen de Agropilis, quas & æneis Tabulis expressit. De iis quoque BAUHIN. de Lap. Bez. c. 13. p. 67.

§. XIII. 8. In Cervicapris Orient. & occident. in singulari marsupio ruminante invenitur lapis Bezoarticus, de quo plenissime agit, Cass. BAUHIN. Job. Bapt. SYLVATICUS, & Laurent. CATELAN singularibus Libellis, & plurimi alii sparsim. Ex his tamen paucissima pars, quæ circumferuntur, naturalis ex his Capris, sed ut ZWOELFFER Pb. Ref. App. f. 65. ob ejus copiam in Europâ & raritatem in ipsis Indiis putat factitium ex Magisteriis plantarum, & Guibert. in la Medic. Charitable p. 359. à Judæis effingi Constantinopoli: nam & Bezoar artificiale præparavit PRÆVOTIUS in

Lapides in
Rupicapris.

Lapides Bezoartici in
Cervicapris.

Pauci eorum
geniis.

in ejus Remed. Patav. 1657. edit. pag. 48.
 inde propter incertitudinem à pluribus
 Medicis Lap. Bezoartici usus improbatum
 quorum Testimonia convasavit Guiberti
 a. p. 517. Andr. Laurent. Conf. I. § 14.
 ZER. l. 3. de Peste c. 6. p. 239. PRIMEROS.
 Error. Med. l. 4. c. 36.

In ventri-
 culis Lacer-
 si Indici.

§. XIV. 9. In ventriculis magni Lac-
 CAIMANES dicti, circa regionem No-
 bre de Dios & Carthagena Amphibii de-
 tati, tam vasti oris, ut hominem devorene
 inveniuntur lapides, qui temporibus app-
 cati dicuntur Quartanam curare. FRAGO
 Med. Indor. c. 10. f. & sunt calculis fluviac-
 miles. MONARD. de simplic. Medic. ex
 Occid. p. 53.

Lapilli in
 serpentum
 capite.

§. XV. 10. De Lapillis in capite Aspidum
 Serpentum, & Draconum, PLIN. l. 37. c. 6.
 ENCEL. l. 3. c. 39. LIBAV. l. 2. Batrach. c. 6.
 p. 422. alique, & huic gemmæ Philostratus
 adscribit Gygis Annuli virtutem. Celsus

In dubium
 vocantur.

RHODIG. l. 6. c. 2. dubitant tamen plurimi
 Sapientum de hujus Draconitis lapilli verum
 te. Job. THEODOR. SCHENCKIUS Medicus

Observatio

D. clarissimus & Brof. Jenensis meritis
 Amicus meus colendisissimus litter. 3. Febr.
 Jan. 1665. ad me datis, opportunè admonuit
 Circumforaneorum imposturam de Capite
 Serpentum alborum, quam plebejis obre-

sunt, siquidem nihil aliud sint quam Chelis,
 quæ illius marina, quæ dentatæ ab uno la-
 tere interiore semifalcata, Ebore quovis ni-
 diiores levioresq;. Animalculi hujus marini
 sub nomine *locusta*, elegantem iconem adje-
 cit *Caspar Hoffman. Comen. in Gal. lib. VII.*
de U. P. n. 434. eamque satis perfectè scul-
 ptam, in ibique locustam, πύ κάραρον, non
 esse genus cancerorum contra *Rittershu-*
sum Com. in 2. αλ. Oppiani, defendit. Mas
 affabre eâ parte, quâ dearticulata fuerunt,
 committunt, capsulisque ossis ligneisque
 decenter inferunt, quas ad primum conspe-
 ctum jutare αὐτόματον potius ex Ebore, cor-
 nibus cervorum haud ab simile, combinatis.
 Tale vidit *idem Schenckius* in foro Floren-
 tiæ unâ cum commentitio *Basilisco Dracone*,
 quem ex Raja pisce formari affirmat *Ronde-*
letius. Poterit ergo & *Hydra* septem capiti-
 bus ornata, ut obiter *addam*, artificio potius,
 quam naturâ confecta fuisse, cujus exuvias
 in expugnatione urbis Mantuæ & Principis
 Muleo Naturæ artisq; miraculis refertissimo
 vidit, & manibus tractavit *Generosiss. Comes*
HAZFELDIUS, ut oreteus retulit; siqui-
 dem & *GESNER. Histor. de Serpent. f. 47.* nar-
 rat, 1530. Venetiis tales exuvias deportatas
 fuisse, & post à R. Gall. Francisco pro 6000.
 coronatis coemptas; quin & tales exuvias
 Vene-

Ex Chelis
 Crustatu-
 rum Coro-
 næ serpen-
 tum.

Basiliscus
 factitius.

Et hydra
 multorum
 capitum fa-
 ctitia.

Observatio

Veneriis in Theſauro Marciano reperiri, *ubi* tamen de Naturâ, ſiquidem attentione conſideranti, nares, Lingva, & aures cum reliquo ſerpente non conveniunt.

§. XVI. Ex Avium Lapillis ſunt

Avium lapilli.

1. Hirundinum.

I. *HIRUNDINUM*, reperitur in pullis primo partu excluſis, & eorum ventriculis, magnitudine, ut ipſe vidit *ENCYCL. l. III. c. 44.* ſeminis lini, quorum unus niger, alter ruſſus, conducit ad Epilepſiam. *PLIN. l. 37. c. 10. Bald. RONSSÆUS de hum. vit. primord. c. 44. p. 201.* abſentibus matribus viventibus pullis eximendum cenſet *GABELCHOV. ad Bacc. de Gemm. c. 32. p. 174.* & iis quidem, qui in nidis converſis ad ſe ſedeant vultibus. Quidam putant circa plenilunium Menſe Auguſto inventi. Et licet *PLATER. Pr. T. 2. de Dolor. p. 299.* Chelidonium in faxis inveniri ſtatuat, aut ex marmore Jaſpidis formari, poterit tamen utrumque eſſe.

2. Columbarum.

2. *Calculos ventriculi Palumbium ſive Columbarum faxatilium ad Calculum eſt Epistolâ Chilianſtenii commendat LIBAN. Epist. 43. in Ciſt. Hornung. p. 113.*

3. Vulturis.

3. *In Vulturis capite & cerebro Lapis coloris candidi mammae lacte repletus. ENCYCL. l. 3. c. 45.*

4. In Gallorum antiquorum (alii volunt 4. Galloru-
magis caponum quarto aut nono post ca-
strationem Anno, PORTAL. 5. Phytog. c. 30.
septimo Anno) ventriculis lapis Aleætorius
fabæ magnitudine, colore obscuro Crystal-
lo, qui virtute ☉ri dicitur victorias præsta-
re. *Bacc. de Gemm. t. 31. p. 171.*

5. XVII. Ex Piscium lapillis sunt
1. Lapis Cyprinus sive Triangularis
propè oculi superficiem, qui semilunaris
est & durior. *PLATER. Prax. T. 2. de vi-
tia p. 689.* quem ad Apoplexiam, quæ cum
contractione Musculorum oculi fit,
CROLL. de Signat p. 45. commendat, *CRA-
TO. Cons. Scholz. 71.* ad sanguinis fluxum si-
quodum, in Epilepsia mira præstitisse in li-
quorem redactum refert *TENZEL. Exeg.
Coym. p. 668.* Alii Lapillum, qui Cyprino-
rum capitis & primæ vertebræ interpositus,
assumunt, sed prior præfertur à *CAMERAR.*
memorab. Cent. IV. 9. 34.

2. In capite IGUANÆ. i. Lacerti Indici 2. Iguanæ.
lapis repertus refertur inter præsentissima
calculum comminuentia à *Franc. XIME-
NES* apud *WORM. Museil. 3. c. 22.*

3. In capite Piscis MANATI (*LIBAV. Ep. 3. Manati*
43. in Cist. Horn. p. 113. Taurus mannus dici-
tur, quia pedes habet binos anteriores ve-
lut manus, inde *manato* Hispanis) præcipuè
circa

circa Hispaniolam inventi parvæ pilæ palmaris magnitudine commendatur ad calculum à NIERENBERG. l. 2. c. 9. WORMIUS l. 2. c. 8.

4. Tuberonum.

4. In Tuberonum capite terni aut quaterni valdè albi inveniuntur lapides, magni interdum ad duas libras, qui Indorum & Hispanorum experienciâ utilissimi ad urinæ difficultates. MOCK. de caus. Concret. p. 27. GOMARA in Histor. Mexican. & C. L. L. SIUS ad Monard. de simpl. ex Ind. Oerol. pag. 52.

5. Bacchi.

5. In BACCHI capite lapilli, qui potius calculosis profunt. PLIN. VALERIANUS de Re Medic. l. 2. cap. 39. ubi dubium, inquit VOSSIUS l. 4. de Idol. c. 42. p. 1448. an BACCHUS Mugilum intelligat, de quibus MARCELL. Empiricus c. 26. quòd in capite lapidem habeant; an verò BACCHUS sit Aelii, Hollandis adultior Cabelau; nam hunc Bacchum vocat PLIN. l. 9. 7. V. & Voss. l. 4. de Idol. c. 27. p. 1389.

6. Coracini.

6. In CORACINI sive Corvi Piscis capite lapis Nephriticis utilis, quod observavit quoque RONDELET. l. 5. de Piscib. marinis cap. 8.

7. Umbræ.

7. In UMBRÆ Piscis capite Calculi masculiculi, qui colicum dolorem abigunt, unde aurifices in Galliis eos argento includunt &

et vocant *pierras de Colique*. BELLON. l. 1.
de Aquatil. c. 10.

8. *Lapides Percarum minorum* Kaulpers 8. Percarum
in capite reperiuntur juxta spinæ dorsi ex-
ortum binis instar seminis Lini ad Calcu-
lum. ENCEL. de Metal. l. 3. c. 22.

9. *Lapides Mustlea Piscis* certo experi- 9. Mustelæ,
mento malo Epileptico puerorum meden-
tur. WELSCH. de Ægagrop. p. V. De iisdem
D. WENCESL. RAPHANUS Med. Oppav.
ms. Epist. ad D. Laur. SCHOLZIUM Med.
Pratulo. 26. Mart. 1581. in spina initio La-

Observatio
centi piscis, Germ. *Druppen* inveniuntur
exiguus lapilli, qui Annulo inclusi & gestati,
ita, ut nudam cutem attingant contra at-
torem ventriculi mirè opitulantur, & qui
crurum vel digitorum pedis spasmò, vulgo
gottè grampe, vexantur, eos ab insultibus
crebrioribus præservant, quòd ego aliquot
Exemplis demonstrare possem.

Sic & lapides in capite Capitonis, Rajæ, So-
læ, Buglossi. MOCK. de Concret. p. 79. in ca-
pitæ Luporum, Canibari, Lari, Mena, Cestri
PORTA Phytogn. l. 5. c. 30. in cerebro Cine-
dæ piscis. JONSTON. Admir. Fossil. c. 25.

S. XVIII. Nunc revertendum ad lapillos, Regressio
ad Lapillos
Astacorum
sive oculos cancerorum seu Astacorum, quo-
rum in gratiam reliquorum Lapiflorum
compendiaria facta fuit mentio.

Ipforum

Descriptio.

Ipforum lapillorum elegantem descriptionem exhibet OLAVS WORMIUS, *Musæi*
l. 2. c. 8. f. 59. Ex cancri seu gammariis lapil-
 des petuntur, quos oculos cancrorum vocant
 non quòd eorum oculi sint, sed quia quo-
 dammodo aliorum animalium oculos figu-
 ra repræsentant. Lapilli sunt diversæ ma-
 gnitudinis ut plurimum pisi majoris par-
 tem dimidiam æquantes, albicantes, duri,
 scabri, eâ parte, quâ corpus Gammari te-
 gunt compressi & sinuati, quâ crustam ro-
 tundi seu hemisphærici, non circa oculos
 qui extra illorum corpus protuberant, ut
 quidam volunt, sed in capitis summitate,
 sita utrinque unus, nec quovis tempore in
 iis invenjuntur, sed cum exuvias deponunt
 & novam Crustam acquirunt, crescunt &
 decrescunt. Plenilunio crescunt, præsertim
 in foeminis. Hæc *vir curiosissimus*; quibus
 quoad magnitudinem *ex propriâ Experien-
 tiâ* addendum, & in nostris viadrinis Gam-
 maris, & è vicinâ Poloniâ magnâ copiâ ad-
 vectis magnitudine lapillos istos pisum ma-
 jus, multò superare, & colore, si vivis exi-
 mantur, cœruleo vel cyaneo, si coctis, ex ru-
 bro subpalescente. CARDANUS, hæc la-
 pillos putat *gammariis* egigni in oculis cor-
 tice deposito duriore, cum mollem induunt,
 & tunc fieri maximos absumtâ *Materiâ* cor-
 tici

Magnitudo
 varia, color
 varius.

teis in lapidibus, adeo, ut ex ipsis mente
 nova Testa à Cortice horum lapillorum
 eorum trahant. Negat rectius hoc HEL-
 MONT. c. 7. de Lithias. §. 31. esse oculos ☉.
 Extractam Essentiam à totâ Bruti Testâ, licet
 sic passerit Paracelsus, siquidem per plurimas
 atque uniformes Cancrorum dissectiones
 aliud oculatus Testis invenit, cujus verba
 scire necessaria huc transcribere non incon-
 veniens erit. Subnectam, inquit, hoc loco
 meas *observationes de lapidibus cancerorum,*
 quas nunquam ab alio adnotatas vidi. Per
 dissectiones comperi, quæ sequuntur: Sto-
 machum cancri esse in capite propè verti-
 cem. Mares quotannis ægrotare incipiunt
 à Mensis Junii medio: foemellæ dein in
 Julio ante Testarum exuvium. Sunt per dies
 novem & amplius, velut semiexanimes ac
 immoti. Ea tempestate stomacho illorum
 exterius obducitur membranula nova, inter
 quam & stomachum veterem, est liquor
 quidam lacteus, qui sensim exterius in glo-
 bum stomachi convexum, quâ parte attingit,
 obducitque stomachum veterem, con-
 trahitur utroque latere in concavam, sta-
 timque lapidescit. Ideoque (penè incre-
 dibile) vetus sive interior stomachus sensim
 in mucilaginem alimentariam absumitur,
 exteriorque ac novus alter stomachus

Helmontianæ ob-
 servationes
 de oculis
 ☉.
 Locus ubi
 invenian-
 tur?

in vicem absumti, succedit. Siquidem illi
 lacti ad stomachi veteris convexum subno-
 to obtenditur statim pellicula per modum
 lacti repenti solitum, crescitque Lac istud
 inter utramque præfatam Membranam
 utriusque scilicet stomachi. Quæ cunctis
 ducentis fortè cancris dissectis dietim ob-
 servavi jucundâ admiratione. Tandem
 fidua pars lactis cancro cedit in alimentum.
 Postremò etiam uterque lapis iterato ser-
 vim dissolvitur, & in nutrimentum paulu-
 tim abit. Nihil autem Cancer edit, aut in
 ejus stomacho reperitur, quantisper illi la-
 pides sunt in stomacho ejus, vivitque
 citius dies, tam ex veteri suo stomacho ser-
 vim absumto, quàm ex usu resolutorum ser-
 vim lapidum. *Jucunda quoque observatio-
 nes Helmontianas confirmantes, quas
 WEPFERUS 1665. 21. Febr. Scahsbusia Feb. 21.
 ad me misit; Pro certo credidi, inquit, lapillos
 illos in cerebro sitos esse; authores con-
 sului Gesnerum, Agricolam, Bellonium, in
 præconcepta opinione à cunctis confirmari
 tus sui. Tamen nec auctoritatibus acquies-
 scere volui nec potui, qua de causa ultra
 Cancros unico die veritatis investigandis
 gratia, an Helmontio assentiendum, per-
 stravi. Crustam in omnibus primo deorsum
 dein stilo tenui in cerebro lapillos* *quæ sunt
 ibidem*

Ibidē cum non occurrerent, ad alias proximas transi partes, ventriculum officulis suspensum mox offendi, qui ventriculus cerebri adjacet, eo aperto lapillos cava parte se contingētes in ejus cavitate reperi. Lapillis non omnes præditi, quos durus texit thorax, ipsi privati fuerē, quos mollis, integros obtinebant, quos duriusculus parum absumtus. His perspectis admirationem deponi, & Helmontio assensum præbere coactus fui.

§.XIX. Oswald. *GREMBS Arbor. Hom. I. I.*

e. 7. f. 3. §. 12. Lapillos ☉ ex semicascato & semipetrificato succo fieri statuit. Consensu clariss. SENNERT. in *de Cons. & Diss. Gal. & Chym. c. XI. p. 181.* cum passim succus

lapidescens in terrâ & aquâ reperiatur, & terra quævis plantarum ferax plurimum

salis in se contineat, qui plantis in alimentum cedit, non mirum, quòd succus ille lapidescens, aut sal coagulans, si non rectè separetur & excernatur, in corporibus humo-

res, quibus conjungitur in lapideam duritiem facillè convertat. Immo cum partem

quælibet sibi simili succo nutriatur, quicquid in alimentis est ejusmodi succi & Spiritus, & salis coagulativi in animalibus, ad

offium, Testarum, lapillorum, quales in Muscardiniis, conchis & astacis, & aliis plu-

Ortus lapillorum gammariorum

rimis inveniuntur, constitutionem & generationem consumitur; id quod ipsa Experientia testatur, in ipsorum resolutione talia pleraque ferè nihil aliud esse, quàm sal, aut certè copiosissimum salem exhibeant.

Conjectura,
cancros
tempore la-
tubuli sale
centrali
nutriti.

§. XX. Hæc & alia conjecturæ an-
dederunt, *Astacos* tempore *Latubuli nutriti*
in terræ cavitatibus *Sale centrali Balsamico*
quod singulari Naturæ instinctu attrahant
de quo cap. 19. §. 6. & c. 24. §. 9. Ex hoc
Sale centrali (mutato tempore Veris & A-
statis nutrimento) coagulato generari
illos istos credibile, & cum eo rursus resolu-
luto tempore crustæ exuitionis utantur
eorum beneficio videntur manesci robur

libel
1709
1710

innovandæ Testæ, novæque producendæ.
Conjecturam hanc fulcire videtur, quod
Gammari, seu *Cancris fluviatiles* nostri, Li-
tora inhabitantes, & terræ antra perreptan-
tes lapidis his instructi, non item reliquæ
crustata marina hyberno etiam tempore
in maris fundo degentes. *Dubius* hæc, an
marinis quoque *crustatis* similes insunt *Lapilli*.

Solis gam-
maris fluv.
non reli-
quis cru-
statis lapil-
li innari.

Itaque cum ad eximendum hunc scrupulum
sententiam Dn. D. Job. Dan. MAJORIS
Collega curiosi suavisimi amicè sollicitassem
in Respons. 24. Nov. 1664. Hamburgo ad me
datis ita candidè mentem aperit: An *Lac-*
sa seu *Carabi*, *Astaci marini*, *Squilla*, & for-

Observatio

Granciporri etiam nostri, & *Paguri Veneti*
lapillos gestent in capite more *fluviatil*
Gammatorum, equidem etiam dubito. In
Granciporris pridem, sed frustra quaesivi.
 Sed forte incommodum Mensis tempus in-
 cidi. Ea v. Sententia tua vero mihi videtur
 valde similis, quae de *Lapillis fluviatilium*
statuis, Materiam illorum deberi *Sali cen-*
trali Terrae coagulato. Certè *lapillos* istius-
 modi vix esse excrementitium quid, aut
 meras faces tartareas liquoris nutritivi, de-
 terminata ipsorum figura, color, durities
 ac tempus nascendi indicant. Plenius ad-
 hue conjecturam meam confirmavit *Exc.*
Job. Theod. SCHENCKIUS Prof. Jenens.
Clarissimus Literis 7. Kal. Jan. 1665. ad me
datis. Quæris ex me, inquit, an Astacis ma-
ris & Locustis, ut fluviatilibus, lapilli insint?
 Memini, cum *Patavii* viverem, *Venetis* ve-
 nales apportatos fuisse, quos illi idiomate
vernaculo Panocchie vocant, an quod tu-
 moribus istis oblongis in *Ingvinibus*, *Bubo-*
nis qui dicuntur, abortis figura responde-
 ant, an, quod iisdem pro remedio sint.
 Nam ad *ulcera & abscessus Cancrorum* ca-
 ro πύρενος. Constant crustâ molli te-
 perâ, quæ coctura non multum indurescit,
 totum corpus πρυρατινόν ferme, sicque
 more *fluviatilium* tenellorum unâ cum,

Alia observa-
 vario.

crustâ comeduntur. Carnem sapidam mollem, tenerrimamque, elegantis figuræ corpus oblongum commodè expressum esse apud Gu. Rondeletium sub Squidæ mantis nomine. Nullum v. vestigium lapidis descendens Materiæ deprehendere potui, ex his oculos, quos vulgò vocamus *Cancer* erui, incolæ Piscatores tam coqui petentibus mihi affirmaverunt. Quin quod mentem horum confirmare videtur, in nullo mariorum genere contineri lapides istos manifestantur, quorum idè pretium istic plurimum æstimatur, cum minor eorundem, loco veniunt minus habili, sit proventus.

An lapilli
gammæ
in utroque
sexu.

§. XXI. In lapillorum *Astacorum* consideratione idem SCHENCKIUS *literæ alleg.* memorat, sibi dubium non leve Anni cum quendam injecisse, an in *Astacorum* fluv. utroque sexu reperiantur. Feci periculum, inquit, & in fœmellis isto tempore cum ova suscipere, forasque subtraherentur, nullos deprehendi. An loci generationis sit in capite, quo præsentem offendimus, & utrùm illuc continuo persistens dubitare me fecit, quòd viderim istiusmodi Lapillum in ventriculo, qui sensim dicitur animalculi nullus. Ejus causâ colloquutus sum cum Collegâ b. m. D. *Martin*, qui idem

De loco
ubi hærent
ant obser-
vatio.

idem observaverat, ratus, cum generari in capite, sed generatum facili viâ descendere in ventriculum, illicoque resolvi, maximè tum temporis, quo priorem sive veterem crustam decedere Natura instituit, ad novi subsequenti solidiorem consistentiam; *proflare* solum hujus Petreæ substantiam idem in *cancris*, quod cortici ovorum ex teriori excrementum illud in Gallinis stercoreum album cretaceum, quod ex renibus eorum descendit, cum ad ovarii fundi partem declivorem amplioremque iisdem collinitur. *Gn. HARVEI* de judicio. *libor* *tem* *mod* sanè resolutivumque tartareæ compaginis liquor lapidum horum infallibile audit, ut putem ad crustaceas istas vestes Cancrorum annosas (nec enim omni anno statim atque adoleverunt, spoliantur) emolliendas menstruum hoc, subjectaque ob *vis* *os* *quid* liberandas efficacissimè operari. *Hactenus Vir celeberrimus egregiâ de Naturâ horum lapillorum*, ut plura addere vix possint, de usu veto illorum *infra l. 2. sed. 2. speciatim; Nec non de Temperamen-* *to effectibusque agetur.*

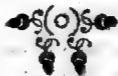
Quis usus
Physicus.

§. XXII. *Unicum nunc addo à quibus-* *dam observatum, lapillum Cancrinum Aceto-* *rigatum motu locali moveri, testibus ZIMA-* *RA, autr. Magic. part. 2 p. 66. MIZALD.*
Gens.

Observatio
de motu
locali la-
pillor.

55.

Cent. 8. §. 49. quod de lapide Trochite
 Astroite quoque (unde si ex eo testudo for-
 metur, *αὐτόματον* reddatur admirandum
 KIRCHER. *de Art. Magn.* l. 3. p. 3. c. 2. p. 70.
 & de Dracontio *And. BACCIIUS de Gemis*
 c. 33. p. 177. rotundo, Lupini figurâ, quem
Marsilius Ficinus vidit aceto perfusus in
 rectum parumper moveri, inde in obli-
 quum, mox ferri in gyrum, donec aceti vi-
 por exhalasset. *Causam* non aliam puto hu-
 jus motus, quàm contrarietatem Spiritus
 Aceti agentem in Sal lapillorum, in qua
 ebullitione & mutuâ pugná iste motus vi-
 lentior in lapillo, non aliter ac in solutio-
 nibus & conficiendis magisteriis mensura-
 acriora pulveres in fundo vitri residentes
 exagitant, & vario motu ascendendo & de-
 scendendo confundunt: pariter ac mirra
 terræ nostræ sigillatæ Silesiacæ nondum
 lota vitro aquæ repletæ frigidæ injecta va-
 riè movetur, & ad latera vitri sæpius
 appulsa sonitum exci-
 tat.



CAPUT XV.

GAMMARORUM
DIVISIO.

Et quidem quoad Magnitudinem, &
quoad Locum.

S. I.

Astaci seu *Gammari* fluviales, vulgo *Astaci* fluv,
Canari, nomen habent à marinorum nomina,
Astacorum formâ, καυμαρῶδες Græcis. Ari-
stoteles nomen non designavit, sed inter mi-
nora crustata, quæ nomine carent, posui-
t. Quidam *Squillam* fluvialem vo-
cant. Romani ac Veneti *Gammarellam* & flu-
vialem *Gambarum*, hodiernis Græcis κα-
υμαρῶδες, Gallis Escrevisse, Flandris Krevits,
Germ. Krebs/Flußkrebs/Süßwassers-
krebs.

Differentia præcipua sumuntur à magnitu-
dine, à Loco, & Calore; de prioribus hoc
capite.

S. II. Fatendum quidem, *Astacos* fluvia-
les marinis magnitudine & corporis proce-
ritate tantum cedere, quantum fluviorum
aqua ipso Oceano Patri; sua tamen in spe-
cie fluviales sat magni. De marinorum
Crustatorum magnitudine sat miranda no-
tarunt

Differentia
à Magnitu-
dine.

Marinorum
crustatorum
magnitudo.
Homines
devorantes
cancri.
V. Tab. II.

tarunt Authores. Circa Syrtis Indicas, vulgo Baixos d' India, intra Insula Madagascar & Mosambaique confinia tam magni Cancri reperiuntur, qui Chelis Homines medio tenus arripiant, & arreptos secum que in Abyssum deportatos devoreant. BERTIUS in Tabul. Geograph. Contr. p. 50. Sic & MAIOL. Colloq. 9. p. 377. ex Alberti Magno citat, Occidentalis maris Cancros adeo grandes esse, ut Homines mergant forcipibus eos prendentes, quod circa Hebrides & Orcades Insulas ab Astartis non in frequenter esse OLAUS M. l. 12. & GESNER. de Aquat. f. 125. attestatur. Pariter in Orientalibus plerumque tantavis & moles Cancrorum, ut formidantur ab Hominibus. Refert NIERBERGER. l. XI. Hist. Nat. t. 63. ex Linschoten Nautas in nave ædificandâ occupatos, in periculis funestissimis versatos fuisse, propter Cancros marinos, qui tam grandes & sævi ex Oceano in vadum agminatim proruperunt, ut operarii firmatis vallis se defendere & excubiis tueri cogerentur, tantæ Corporis vastitate & robore, ut quemcumque Chelis arripuissent, hunc illico obtruncarent, & obtruncatum vorarent. FRANK. seu DRAKE felicissimus antè maris perit scrutator, infelicissimus denique fati miseram suam non parùm obliis miserando extulit. Duo

Dum etenim *carne Cancrini Sociorum* fa-
 micam mitigandam quaereret, in *Insulas Can-*
corum armatâ manu hostiliter Ao. MDCV.
 illatus, stragem ederet ibidem plurimam,
Cancrarum postea avidissimis forcipibus ex-
 peritus, mixtè discerptus est, uti ex *CLUSIO*
in Exotic. transcriptis Dn D. FEHR Collegæ
suavisitatus in Lit. 26. Apr. 1663.
Alexandrinis Astacos olim magnos pronun-
 ciavit *ATHEN. l. 1. c. 3.* hodiè sat magni
Astaci Egypto extracti, & in Belgium dela-
 ti monstrantur in *Theatro Anatomico Lugdu-*
pi Batavorum, pariter ac *Chela* grandis
Astaci ex Indiâ Orientali, nec non *Cancer* in-
 terger ex Regno *Lacatra Ind. Orient.* à D.
Justo Heurnio ad fratrem Ao. 1626. D. Octo-
 brom *Heurnium* missus, quibus *Chinenses* ve-
 scuntur, de quo posteriore *HEGENIFLIUS*
Itiner. Fris. Holland. p. 108. In Galliz mariti-
 mis Locis non infrequentes *Astaci marini*,
 quales aliquoties ipse *Montpelii* degens ob-
 servavit magnitudinis non contemnendæ.
 Sic apud *Vascones* in pago *Charrein* inter
Morniacum Castellum & Rupellam 1598.
 testatur *HENZNERUS Itinerar. p. 62.* se co-
 medisse *Astacum* seu *Gammarum marinum*
Elceoville du mer, duos pedes longum,
 qui pacinam haut exiguam solâ carne reple-
 verat integram, non absimilem illis, qua-
 rum

rum meministi *GESNER. Aquat. f. 126.* se
disse *Lorustas*, quarum una integro con
vatum numero Mensis assidenti pro
suffecerit,

Astacorum
fluviat ma-
gnitudo.

§. III. Sic & in fluviiis quibudam
rudine conspicui *Astaci fluviatiles*. Major
Germ. simpliciter *Brebs* / vocantur.
griores reliquis ab Helveriiis *Edelbrebs*
quod Nobilium Mensis frequenter
beantur. *Minores* vero, quales plerumque
petrosi.

Locus ubi
libenter
degant.

§. IV. Quoad Locum *Astacis* destinatum
miranda opera Naturæ & Naturæ Parentis
DEI, ut quaedam terræ, sic & fluvii aqua
que Bestias ament, alia rursus non tolerent
SILVEST. RATRAP. p. 33. de Sympat.
loca fermentorum generalia facit
Septentrione, ut *Taxo*, *Cochlearia*,
in Oriente, *Piperi*, *Aloë*; alia in occidente
Peto, mirabili *Peruviana*; alia in *Aultra*
Stachadi, *Rhabbaro* sic loca fermento-
rum in particularibus Regionibus, ut *Sa*
fafras in *Florida*, *China* in *China* proveniunt
constituit; ut vegetabilia, sic Animalia
beant sua Loca determinata & fermento-

De quo *VIRGIL. l. 2. Georg. v. 109.*
Nec vero Terra ferret omnes opuntia possunt
Fluminibus salicos, crassisque paludibus

Nasica

Nascuntur, steriles saxosis montibus Orni.
 Cornicem viderunt Athenæ nunquam, ut
 nec Creta noctuam, & si inferatur, ei lethale,
 nec Rhodus Aquilam, nec ager Fidenas Ci-
 coniam. *PLIN. l. 3. c. 5.* Ebusi terra serpentes
 fugat, Colubrariæ parit, Ranz in Seriphio
 Insula mutæ, aliò translata coaxant. *Idem.*
l. 8. c. 58. nec Anglia Lupos. *Vid. LOEL.*
BISCIOLA Tom. I. Hor. succif. l. 14. cap. 16.
 Sic in Hispaniâ, licet flumina negent inveniri
 ab; *Cancros fluviatiles*, contra in Galliâ fre-
 quentissimi, item in Pannoniâ, in Helvetiâ,
 in Germaniâ; etiam in fluviis Americanis
 invenire referunt Navigatores. In fluvio
 Lydiæ Haly *Cancros* invenit *BUSBE QU. Ep.*
Turc. l. 7. 89.

In Portugalliæ tamen fluvio Callipodi
 Ptolemæo, hodiè Salano, ubi salis inter-
 miscetur aquis ingens *Gammarorum* pecti-
 nisque proventus, *ex l. 2. Andr. RESEN-*
DI Antiq. Lusit. Laet. descript. Lusitan. p. m.
12. Ex *Crustatis* locustæ petrosæ plerumque
 locis vivunt, Cancris mollibus, & secundum
ARIST. l. V. Hist. An. c. 17. gignuntur,
 Gammasi apud Hellepontum & circa
 Thasum, Locustæ circa Sigæum & Athon:
 Oceano multum populares; Locu-
 stæ tamen in eo maris tractu rariores. *BEL-*
CON. l. II. H. Aquat. c. 3. Locustæ etiam in
 X Oceano

Oceano Indiarum Occidentalis. Mare etiam Indiarum Orientalis, quæ Cananoram circumfluit, plurimas alit. Astaci circa Methymnam optimi: majores Alexandrini.

Inveniuntur potissimum Gammaris. Astaci fluviales

1. *Vel in fluminibus tam majoribus, quam minoribus, ipsorumque marginibus inveniuntur.*

2. *Vel in rivulis, petrosi dicti, Græcis πετρώσι, saxatiles. Alb. M. lapidosi, quod saxatilibus degant, Steintrebs / Thalens Trebs / von den Thalen und Löcheren. GESNER. f. 193.*

3. *Vel in Lacubus Lacustres, qui in piscinulis & Lacubus asservantur fluvialibus in parte inferiores.*

Gammarorum copia,

§. V. In Gallia ad urbem Estampes intra Lutetias & Orleanum in fluvio Junna optimi Astaci fluviales, & tanta copia, ut mare illorum nominetur, qui fluvius propè Conditolium Sequanæ infunditur. ATLAS NORV. part. 2. p. 43. 6.

In Gallia.

In Creta,

In Creta rivis, fluvibus, dum montem Athon transfret, rivum invenit Idem cancris adeò abundantem, ut mille statim capi potuissent. BELLON. l. 1. c. 46.

In Belgio,

Præter Locustas ad miraculum bonæ in SCALDI Belgii fluvio Lud. GUICCIARDI

DIN. descript. general. Belg. p. XXV. incre-
abilem deprædicat Luxuriam prægrandium
caucrorum & gammatorum. ib. p. 26. & p. 28.
MOSELLAM laudat, in quâ maxima Pi-
 scium, *Locustarum, & Gammatorum excel-*
lentium copia. Gammari fluv. maximè in
Pannonia frequentes, ubi carri multi iis
 onerantur aliò exportandis, & Viennæ su-
 pra 30. carros Astacis onustos non semel
 numeravit **JUL. ALEXANDRIN.** in foro,
 quod ab hisce Gammarium vocant.

In **SILESIA** nostræ *Viadrin. Loba, Wei-* In Silesia
ca, aliisque *gammari,* ut magnitudine con-
 spicui, sic sapore gratissimi, copiâ innumeri.
 Vicina *Silesia Polonia* gammaris abundan- In Polonia
 tissima. Memini antè paucos Annos Po- Observatio
 lonum in hanc urbem *Vratislav.* integrum
 curum *lapillis sive oculis caucrorum* onu-
 stum apportasse, aliquot modios illorum
 continentem, quâ Pharmacopœis nostris
 ad plurimas librarum centurias coëmti fu-
 erunt, & testes locupletissimi tam magni-
 tudinis, quàm multitudinis *gammatorum*,
 à quibus erati, & ex hoc ungue Leonem
 novisse licuit.

In *Marchiâ* quoque *Silesia* vicinâ, quamq; In Marchia
Viadrum translabitur, *Astaci* fluviat. frequen-
 tissimi, notante id, præter experientiam
 propriam, **JODOC. WILLICH,** de Arte
 Coquim.

In Franco-
nia.

*Coquin. c. LXI. p. 185. Meminit singularis
Astacorum fluv. in Franconiâ in WIERA fluv.
violo Schvvinfurtum alluente Curioforum
Lumen Cl. D. Job. Michael FEHR in litteris
Schvvinfurto ad me datis, quos vocant Goll-
trebse/ qui quidem reliquis non dissimiles
nec singularis species, sed quod leviter co-
ctis transfudet aureus quasi liquor è cere-
bello horum Astacorum fluviatil. instar
olei è vitellis ovorum, qui lateribus superi-
oris Crustæ intus adhæret, liquorique quan-
doque supernatat in cavitate crustæ reli-
denti, optimi coloris & saporis jucundissi-
mi. Pingvedo verò ista adscribenda certè
illius fœcunditati, solum namque illic ubi
ginosum, quod produnt profundissimi can-
crorum cuniculi, & ranarum multitudo
quibus per venaturam correptis assidue ven-
suntur, nec non crebræ flammarum sub
sereno cœlo factæ eruptiones ac ignes facti
nescio quibus Lemuribus ac lucumonibus
à plebeis adscripti. Et hæc de Cancro-
rum copiâ & loco natali
sufficiant.*

CAPUT XVI.
 DE COLORE CAN-
 CRORUM, & quidem in ge-
 nere colorum Natura &
 varietas expendi-
 tur.

§. I.

Nunc Crustatorum de colore multivario, Colorum
 tam crudorum, quam coctorum conside- consideratio genera-
 ratio subnectenda venit. Antequam verò lis.
 istud Pensum absolvatur, quadam de colo-
 rum Naturâ, ortu, & varietate præmittere
 placei, cum colorum consideratio maximè ne-
 cessaria sit Medico. Quæ non consideranda Medico co-
 rum Medicinalium varietates, ratio- lorum con-
 ne colorum, quarum aliæ albæ, nigrae, luteæ, sideratio
 rubra, purpureæ, virides, cæruleæ, cinereæ, necessaria.
 fulcæ, *WORM. Musc. l. l. c. 2.* Quæ non flo- In terris.
 rum colorata spectacula, siquidem colore
 in floribus aliibicolores, alii tricolores, in
 quit *THEOPHRAST. de Plant. l. I. c. 21.* In floribus
 In uno Tulipæ flore non semel quatuor
 observavit colores *BODÆUS à Scapel*
Comm. in Theophr. l. a. f. 62. qui ibidem
 quoque refert colorum in floribus adeò
 maximam differentiam, ut non tot species
 X 3 colorum.

colorum, quot in his spectentur, pictoribus
cognita. Cùm enim omnes species colorum
gere ex floribus voluisset, pictoresque opus
mos adisset, qui cunctas exprimerent, nul-
lum unquam, qui id præstaret, potuisse
venire; sic Naturam in hisce superasse

In gemmis, manum Ingenium. Quæ non colorum vari-
tas in gemmis? alibi Carbuncolorum igni-
alibi fulgens Amethysti Purpura, alibi
rens Smaragdi mare, nonnullis aureum

In hominibus, men, rubro quædam, nigro aliæ scarone
Sulphure. Præter hæc Medico colores
veniunt in considerandis spiritibus, alvi excre-
mentis, urinis, sudoribus. Denique colorum
Medico objicit facies agrorum Hippocrate
dicta, quando canente Excell. Carolo Sca-
LIO in Sibyllâ Medica Prognost. Sect. L. V. p.

--- --- color faciei totius inter
Luteolum viridemque anceps, aut versu
atrum,
Liventemque, vel asimilem quodammodo
plumbo.

Colorum
natura dif-
ficillima.

§. II. Ut vero Colorum Natura indage-
da necessaria Medico; sic Colorum Natura
omnium in Philosophiâ difficillima censetur
SCALIG. Exerc. 125. §. 1. Latet eorum Natura
in profundissimâ caligine humanæ intelligen-
tiæ. §. 4. & ut colores visui manifesti, sic colorum
Essentiæ obscuræ intellectui §. 24. p.

KIRCHER. *Mund. Subt. l. VIII. f. 1. c. 5.* Colorum ut claram sensui; sic obscuram intellectu esse Essentiam affirmat; tantam namque eorum multitudinem, ut in nullo operum suorum natura uberius aut majori ambitione opes suas commendasse videri possit. Testatur J. Bapt. PORTA in *Proem. l. 9. de Color. ex Refract.* se in eorum causis inquirendis plus 40. Annos exili admodum progressu posuisse, ut non mirum, si de Colorum Natura tot variantium Authorum sententiæ, quas præcipuas enumerare non inconveniens erit. Enarrarunt Colorum genium pro virili *Vidus ANTON. SCARMILION. ANTON. TILESIIUS Cosen-tinus* singularibus Libellis, *ERYTHRÆUS* in Indice Virgilian. memorat editum à se de *Coloribus* Libellum, & *Georg. PANCHI-MERII* de *Colore l. 12.* citantur ab *ALDRO-VANDO* de *Exsang. f. 105.* Expectamus quotidie solertissimi Naturæ Indagatoris *RO-BERTI BOYLÆI* promissum ex *Collegio Experimentalis Experimentorum robore fulciturum de coloribus opusculum*, & sparsim de coloribus egerunt veteres & recentiores Physiologi.

Autores
de coloribus.

S. III. Peripateticos vulgares, non solum Colorum causæ.
dus quid statuere, quàm cæcos de coloribus, judicat *Anton. DEUSINGIUS* *Exam.*

1. Transpa-
rentia &
opacitas,

de Putv. sympath. p. DVIII. ARISTOTELES
cujus sententiam adducit *CABEUS T. I.*
Text. 23. Comm. Meteorol. quest. 1. f. 131. do-
cet colores fieri, dum Lumen transit per
medium magis spissum, & refractionem
sulcipit Lumen in aëre; seu *Colores oriri ex*
admixtione Luminis cum opaco. Idem *AR-*
STOT. L. de Sens. & sensil. c. 3. colorem esse
extremitatem perspicui in corpore termi-
nato. *Fortun. Vopisc. PLEMPIUS Ophthalm.*
synograph. l. 2. c. 8. p. 88. Colorem putat esse
certam perspicui lucidi & opaci Proportio-
nem Corpori inestum suâ specie pingentem
aërem ad visionem faciendam; aut ut in-
dem ferè verbis *Joh. Gerard. VOSSIUS de*
Idolol. G. l. 3. c. 24. p. 846. Color nil aliud, nisi
si Proportio diaphani & opaci intermixta
luce. Hujus sententiæ Propugnatores faci-
unt cum *Vitellione* Colorem Lucem incor-
poratam, aut cum *KEPLERO* Lucem secul-
tam in pellucidâ materiâ, quod ob certam
perspicui cum opaco commixtionem adso-
ciatâ Luce color emicet. Idem lucem non
tantum causam esse Colorum inductionis
ad visum, verum etiam Essentiæ ipsorum
& in tenebris absente lumine verè & Essen-
tialiter adesse Colorem, actu visibilem, ut
natus ut videatur. *PLEMP. l. 4. Fusius hoc*
expli-

explicat *CABELLS* l. a. qui *ratione Sulphuris* Transpa-
 luminosa facit corpora: quamvis pars Δ ea rentia à
 luminosa sit, *inquit*, ex suâ tamen imperfe- sulphure se-
 ctione opaca est & luminositatem opacita- cundum
 teminori vel majori temperat, & conse- Cabelum.
 quenter Lumen à se productum diversis tin-
 git coloribus. Hæ partes Δ ea licet lumi-
 nosæ sint, dum sunt separatae & sejunctæ à
 mixto, & facile accensibiles, dum tamen
 sunt in mixto, & cæteris partibus conjun-
 ctæ, retardatur & retunditur earum vis, &
 remanent solùm in potentiâ luminosæ &
 non actu. *Fiunt autem actu luminosa à Lu-
 mine externo*, puta Solis vel Candelæ, quod
 lumen externum, dum per medium dia-
 phanum defertur ad aliquod corpus non-
 diaphanum, illæ partes Δ ea illius Corpo-
 ris, quæ sunt in externâ superficie, recipien-
 tes illud lumen, fiunt ex potentiâ luminosis
 actu luminosæ, & quia ex suâ speciali Natu-
 râ luminositatem habent taliter cum opaco
 temperatam, sic lucent tali luce, hoc est, ta-
 lem referunt Colorem. Poëtæ hic Physi-
 cos agunt, requirentes *Lumen externum ad
 obtinendos colores*, quando unus canit:

--- *nox abstulit atra colores.*

Rebusque jam color redit

Vultu nitentis fideris.

Denique hujus sententiæ Propugnatores.

X S

Lumen.

Lumen vocant, quod est in indeterminate parte perspicui Lumen, quando verò pervenit ad determinatam partem, & ibi sistit in superficie, colorem nominant. Licet namque eadem Natura in partibus interioribus & exterioribus, ejusdemque rationis utrobique sint partes; tamen quia saltem exteriores à Lumine externo actuantur, & accenduntur, ut reddantur luminosæ, fieri ajunt, ut in superficie saltem dicatur Color.

Alia colorum ratio secundum Cartesios. Motus lucis corporæ.

§. IV. *RENATUS CARTESIUS* Philosophus nostri seculi acutissimus, ut explicet *Colorum Naturam, Lucem facit corpoream substantiam, & materialem, non imaginariam Qualitatem, notante Ant. DEUSINGIO Prof. Groning. in Exam. Pulv. Symplic. p. 263, & fusiùs de hâc Luminis corporeæ substantiâ emanativa Idem DEUSING. in Theatr. Natur. Univ. part. I. Disp. 3. Quæst. I. Lucem ajunt considerari, vel ut est substantia materialis universam Aeris Sphæram replens, & omnia spatiola vacua Aëris, Terræ, & Aquæ explens; hanc non magis lucidam esse sic consideratam, quàm tenebricosam, absente enim Sole non lucere, velut & quæ in intimis terræ visceribus continetur: vel considerari, ut sit substantia, quæ Lucis propensio ad motum. Itaque cum omnia corpora*

corpora Experientia teste poris pervia-
 biant, & hi meatus Materiâ quâdam fluidâ
 & subtili sint repleta, itaque Lucem serie-
 non interruptâ ab Astris ad nos extensam,
 esse, atque ob novum continuum Effluvi-
 um ab Astris perpetuò moveri conari. Lu-
 men ergò sive *Lucem in corpore luminoso ni-*
hil aliud esse, quàm nisum, aut potius non
tam motum, quàm propensionem ad mo-
tum, loquente *CARTESIO Dioptr. c. I. §. 8.*
quâ Materia illa à centro sui motus recedere
nitatur. Radio; nihil aliud esse ajunt, quàm
Lineas rectas, secundum quas ille Materia
subtilis fluidæque nisus quoquò versum
tendat. Dari tamen corpora, quæ dum
luminis radiis percutiantur, eosdem suffo-
cent, & omninò robur illorum frangant,
qualia sunt, quæ nigra appellantur. Id. ib. §. 9.
Lucem verè corpoream esse substantiam,
attestatur *DEUSING. Exam. pulv. symp. p.*
261. quæ ipsa, quâ formaliter Lux est, $\epsilon\upsilon\epsilon\gamma\epsilon\iota\alpha$
quâdam promptâ ac vivida à corpore lucida
quoquò versum nitatur, seu diffusivo quo-
dam sui conatu vergat quoquo versum se-
cundum lineas rectas, donec impediatur.
Hanc lucem genuinum esse visus objectum,
sine quâ ne quidem ipse color possit videri.
Ib. p. 286. Colorem & lucem à re lucidâ pro-
pagari, atque sensuum organis communi-
 cari,

cari, non aliter ac species diffundantur
 subjecto, & esse affectionem quandam re-
 presentativam subjecti, à quo diffundantur
 ipsi aëri, vel corpori subtilissimo omnium
 aëri interfusa omnia permeanti (quod
 æthera, aut Spiritum Mundi vocant) primo
 seu immediatè eoque mediante Corporibus
 distantioribus communicatam vi habitudi-
 nis particularum, quæ in ipso subjecto in-
 sint, adeoque à subjecto per medium tale
 propagatum, non sine motu aliquo, aut sal-
 tem actione vividâ per aërem, aliaque cor-
 pora intermedia ad objecta distantiora per-
 tingere. *DEUSING. l. a. Sect. 3. p. 143. Pla-*
pora de colorum Naturâ ex principiis lucis corp-
oreæ CARTESIUS Dioptric. cap. I. §. 9. 10. &
Meteor. c. 8. §. 4. 5. 6. 7. 8. nec non Regiæ
Prof. Ultrajectinus in fundament. Phys. c. 10
p. 265. Cartesianis tamen hic litem movet
ISACUS VOSSIUS, quando in de Natur. lu-
cis cap. IV. Cartesii opinionem examinat,
& cap. 7. p. m. 13. asserere conatur: Radios
lucis non esse corporeos. Quin & illustris-
simus DIGBÆUS de Corp. Nat. cap. 31. pag.
349. de Cartesianâ sententiâ sic candidè judi-
cat: Cartesius, inquit, quando lucis Natur-
ram in motu consistere statuit, colorum ex-
iam rationem incerto quodam motus ge-
nere constituit, juxta istam opinionem

Objectia.

reor, ne impossibile sit, solidam experimen-
torum, quæ occurrunt, rationem reddere.

S. V. Parùm abludit à Cartesianis Thom.
WILLISII in erudito de Fermentat. sr. c.

10. p. 74. Atomorum Doctrinæ favens, Colo-
res & rerum imagines ex suâ Naturâ non

existere, sed velut Spectra tantùm aliunde
ex radiis lucis apparitiones suas mutuari;

nihil, inquit p. 72. cernitur, præter lucis ra-
dios directos aut reflexos. Quare varia co-

lorum apparentia & diversimoda corporum
simulacra: quicquid demùm oculis vide-

mus, lux est, aut rectâ nimirum à corpore
lucido prodiens, aut ab alio corpore in O-

culum retorta, inde in varias configuratio-
nes & chromatismos efformata. Cùm lucis

radii à corpore luminoso rectâ pergant sine
coloris, aut imaginis cujusvis apparentia,

medium solummodò Diaphanum constitu-
ere, iidem si corpori solidiori occurrant,

haut recta pertransire, sed velut refractos
immergi, vel denuò reflecti. Si lucis radii

cuilibet corpori impacti (quia corporum
visibilibus asperæ superficies innumeris po-

rolis & eminentiis præditæ sint) & circa su-
perficies ejus asperas & inæquales variè re-

fracti & distorti in oculum, velut cum gyris
reflectuntur, diversa colorum Phenomena

faciunt, ex sententiâ ejusdem WILLISII.

Lucem

Alia colo-
rum ratio
WILLISII
ob Atomo-
rum diver-
sam posi-
tionem &
radios lu-
cis.

Luce ergo statuit non tantum illustrare medium, ut visio peragatur, verum ipsam etiam visus creare objecta, & eadem in oculi penetralia inducere. Quod autem alius atque alius color modo repræsenteretur, isque diversimodè mutetur, (quod *L. AUR. STRAUS Auliatèr Hassicus in de Pulv. symp. p. 234.* tanquam rem difficillimam in Chemicis consuetam à *Digno Ductore & Doctore* sibi enodari postulat) id *ajunt sibi pro diversâ particularum, quæ in subjecto colorato insunt, habitudine ejusdemve mutatione. DEUSING. Exam. pulv. symp. p. 171.* aut ut *WILLIS. c. XI. de Ferment. p. 87.* alio quando particulae intra poros & meatus liquoris conclusæ adeò sint minutæ & subtilis, ut in præcepta data (in commistione) hand visu discernantur, neque ad fundum descendant, sed tantum ex earum situ & positione variè immutatis color & consistencia liquorum alteretur. Ita vegetabilium & mineralium solutiones seorsim factæ Diaphanæ & claræ, invicem commixtæ colorem modò atrum, modò lacteum, rubicundum, viridem, cœruleum referunt.

Solutio H. cum ☉ facta pellucida, cui si Oleum ♁ infundatur, instar lactis albescit. ☿ cum ☉ calcinat. aq. fontan. decoctum limpidam habet colaturam & in odore

Cur varia in
Chymicis
colorum
immuta-
tio?

Exempla

odorem, si acido perfundatur, croceum
 colorem cum foetore pessimo acquirit. So-
 lutio calcinati ꝛ affusione ☉ ☿. fit cœrulea
 Infusio gallarum limpida solutioni vitrioli
 permixta fit atramentum, cui si Sp. ☉ ad-
 jicias, liquor nigricans iste fit rursus pel-
 lucidus: quem tamen Oleum Tartari rursus
 in atramentum reducit. Tinctura Viola-
 rum cœrulea ol: ☉ suffusa purpurascit,
 cui si de Sp. Corn. Cerv. aliquot guttulæ
 addantur, color purpureus in viridem mu-
 tatur. Lignum Brasiliæ Aquæ commu-
 ni infusum Tincturam gratè rubicundam
 viuo rubello similem deponit, si acet. de-
 stil. parùm infundatur, fit liquor limpideus
 rursus, gutt. aliquot. Ol. Tartar. Colorem
 purpureum reducunt, aut Spiritus vitrioli
 infusus instar vini Hispanici pallidè flave-
 scens exhibet. *Alia similis farina exempta*
recenset STRAUSS. de Pulv. Symp. p. 24.
 cujus inter alia experimentum de ☿ calcis
 viva aquæ affusione cinnabarim exhibuis-
 se, larga ochram, aliquoties oculatus testis
 in præparatione hujus præcipitati nobilis-
 simi observavi. Sic & dùm Balsamum ☉.
 purgantem ante aliquot Annos tentassem
 examinerâ ☿. & ☉. cum ol. Butyr. ☿. extr.
 colatura limpida affusione aquæ calidæ co-
 lore Gummi de Pegu referre subito visa est.

Observatiō

Et

Et quis omnia in Chemicis quotidie ob
 recensere possit *Metamorphoseon exempla*
 Has colorum ergo mutationes fieri à particulis
 minutis intra poros cujuslibet liquoris contem
 nis, quæ quoad situm & positionem ab alio li
 quore diversimodè alterata, radios Lucis
 rixè transmittant, multifariam refringant
 aut reflectant, adeoque diversas colorum
 apparentias faciant, judicat WILLIS. l. 1.
 p. 89. si enim radii Lucis ferè recta pertran
 seant, fieri colorem instar aquæ fontana lim
 pidum: si in transitu parùm refringantur
 citrinescere: plus adhuc refracti, ruborem
 inducere: si incurventur adeo, ut non de
 nuo emergant, opacitatem, aut nigredinem
 oriri; sin ab extrema liquoris superficie
 rixè reflectantur, albedinis Phasin creant
 ROBERT. BOYLÆUS in *Chemist. Scriptis*
Part. V. p. 213. statuit corpora exhibere prin
 cipium Chymicum in iis prædominetur; hoc
 ex ratione texturæ eorum, & inprimis Dis
 positionis partis ipsorum superficialium
 qua Lux ad oculos inde repercussa, ita mo
 dificetur, ut pro ratione differentium im
 pressionum varic organa visus afficiat.

VWillisiana
 sententiæ
 faver Dig
 baus.

§. VI. Illustris. KENELM. DIGBÆUS
Tract. I. de Nat. Corp. c. 29. p. 335. ejusdem
 ferè sententiæ, cum describit, Colorem Cor
 porum

parum nil aliud esse, quam positionem refle-
 -ctendi Lucem ad oculum certo quodam modo,
 & in certâ positione, adeoque nil aliud,
 quam superficiem cum asperitate sua vel levi-
 -tate, cum parâ vel eminentiâ, cum duritie
 -vel molliâ, & sic de aliis, quarum leges il-
 -lustræ si rectè observarentur, recteque or-
 -dinarentur, totam Colorum Naturam expli-
 -cari posse. Duo namque, inquit, idem.

DIGB. c. 31. p. 349. sunt considerata in
 corporibus lucem reflectentibus: Eminen-
 -tiâ & cavitate, durities & molliâ. Quoad
 -proportiones, Proportiones Lucis admixtæ umbræ
 -varietati, prout Eminentie istæ vel cavitates
 -lucem se superaverint, & prout earum
 -alterutra magnæ fuerint, vel exiguæ; Cavi-
 -tates enim si cum eminentiâ conferantur,
 -umbræ Naturam referro.

Duritiem & molliem partium efficerò,
 ut lucem fortius vel imbecillius. i. e. magis
 -minusve immixtam umbræ repercutiant:
 si enim in durum contumaxque incidat
 -corpus, valdè reflecti, lucidoque colore se
 -prodere, si verò corpus humore abundans
 -penetraverit in laxis poris, se perdere, vel
 -non omnino resilire, vel languido fracto-

que conatu. Colorum Varietas ex varietate
 -graduum densitatis & raritatis oritur, in-
 -quit idem DIGBÆUS Tr. I. c. 29. p. 335. Con-

Color va-
 -rius ob cor-
 -pora aspera
 -vel lævia,
 -dura vel
 -mollia.

Color ex
 -varietate
 -densitatis
 -& raritatis,

pus penetrabile est poris & foraminibus frequens, molle, humidum; siccitas contra, durities & partium compressio reddit impenetrabile. Pellucida, quæ lumen transmittunt, & arctius comprimantur, ut, cum aqua concrevit in glaciem, visibilia evadunt, i. e. plus luminis reflectunt, adeoque sunt alba (album namque est, & quo lumen maximè reflectitur :) nigritiem contra accipit mollietates, pinguedo & viscositas E. C. in ligno, quod antè sub fascum oleo inunctum evadit atrius. Colores cerni bene.
VISUS, visum verò fieri repercussione lucis à corporibus visis ad oculum *idem DIGB.*
US cap. 32. p. 359. Lux hæc, inquit, ingreditur oculum imbuta qualitatibus, quæ in superficie objecti, unde repercutitur, hærent, hoc est, fert secum plurimas ex minutis Atomis, quæ à corpore, in quod incidunt, & à quo resiliunt, ipsius vi decisæ, vel spontè solutæ sunt, quæ commiscentes in oculi fabrica colligendis & uniendis speciebus apta est.

Kircheri
 sententia ex
 reflexione
 luminis fieri
 colores.

S. VII. Reflexione luminis in corporibus diaphanis varios colores exhiberi
thanas. KIRCHER. Itin. Ecstat. Dial. II. c. 11. p. 114. quoque asserit. Per smicroscopium ait, avium pennæ lustratæ, nil aliud videtur

tur esse, quàm ingens plumearum fibrarum in morem vitreorum filorum translucens ordine digesta copia; hæc penitæ cum insigni *Scabritie*, tametsi insensibili polleant, fit, ut *luxius offusa* in tanta fibrarum plumearum & vitreo quodam rore concretarum agglutinatione mirificè refringatur, ut *pro variâ ad lucem applicatione mirabilium colorum varietas* in collis cordiarum percipiatur. Habent namque diaphana corpora sub Angulorum obtusitate, aut acutis, vel sub inæqualium superficiæ scabritie extensa id proprium, ex reflexo lumine, ex uno in alterum, ibidemque refracto mox innumerabilem variorum colorum copiam exhibeant, quod experientia in vitris trigonis, polygonis sive polyedris docet.

§. VIII. *Theodor. MORETUS Soc. Jes.* Theod. MORETI
Prof. Mathematicæ solertissimus, licet in eo discipulo de refractione sententia:
 quod Atomorum Doctrinam excludat, à priorum sententiâ: *Refractionem tantum admittit*, se enim, Refractionem semper fieri, exploratum habere, quia nullam tam durum, tam solidum corpus, sive aureum, sive argenteum, quin radios luminosi aliquosque intus admittat. *Fusus mentem suam aperit literis Mens. Decemb. 1664.*
ad me datis: Fui ego, inquit, aliquando hu-
 jus

jus opinionis, ut assererem, mixtionem cor-
 porum esse causam colorum, & omnia cor-
 pora simplicia esse perspicua, atque adeo
 ipsam etiam terram perspicuam reddi
 quando ab omni mixtione separetur, quod
 fit, quando mutetur in talcum vel vitrum
 aut Crystallum montanam. Sic si ex caner-
 gularum omnes extrahantur, & seorsim in
 limpidas omnes. Sic aqua gallæ cum aqua
 in quâ ☉ liquefactum, & si utraque sit clar-
 ra, mixta tamen est atra; Cera virgo & cer-
 vum liquidum in exigua guttæ quantitate
 superpositum chartæ diaphanum est sicut
 instar aquæ; si frigescent, adiaphanum, &
 utrumque albescit ob permixtionem cum
 aëre. Hæc eadem permixtio dat nubibus
 & nivi albedinem ad album solem, sicut vi-
 tro minutim contuso. Eodem modo, ob
 madidâ calce parietes inalbantur, non
 paret albedo parietis, donec evaporet aqua
 & succedat intermixtus calci aer. Sic chartæ
 ta aquis madefacta, transmittit colores re-
 tropositos, siccata minimè; quia expul-
 equâ intermixtus chartæ villis aër albedi-
 nem & adiaphanitatem inducit. Eodem
 modo cœrulei & rubri colores sunt ex sim-
 plicium & diaphanorum corporum per-
 mixtione, etsi, qualis illa permixtio esse de-
 bet.

beat, ignoretur. *Perplexitatem mihi movet*
 Spiritus \oplus & \ominus , quo si atramento scriptæ
 litteræ non pingves tingantur, evanescit ni-
 gredo, an forsau, quia mixturam tollunt, &
 Gallæ corpus jubent Spiritus isti evaporare?

Observatio
 de atramen-
 ti mutatio-
 ne.

Hæc MORET. in litt. allegat. cui scrupulum
 in sine additum eximere posse videtur *WIL.* *Causa hu-*
LIS, c. II. de Ferment. p. 89. duo pellucidi
liquores simul commisti atramentum con-
ficiunt, quoniam particulae in utrisque con-
textæ invicem approximantur, & velut
clausis ordinibus collocatæ radiorum lucis
transitum inhibeant: quod autem ab alio
liquore infuso atramentum hoc demum cla-
rescat, fieri, quoniam infusi nova corpuscu-
la particulas priores attiguas ab invicem
dispertiant ac in ordinum clausorum aper-
turas adigunt.

Causa hu-
 jus rei.

Idem MORETUS Mathematicus famige-
ratisimus litter. alleg. in sequentibus prio-
rem suam sententiam ob plussculas Difficul-
tates corrigere videtur, & ut ante dictum
fuit, refractionem colorum causam admittere,
Ingens, ut à priore, inquit, sententiâ disce-
dam, occurrit Achilles in adversum. Fer-
rum politum dum inæqualiter frigeat, ex
precedente ignitione rubescit unâ parte,
alterâ flavescit, aut cœruleseit. Idem spe-
ctare est in speculari meotere, si igne lique-

factum

factum effundatur, temerè in terram mille
 varios calores eosque stabiles exhibet.
 Quemadmodum & Chimici experiuntur
 intra vitra, cum cauda Pavonis intus ad ve-
 trum adhærescit, idest, omne genus coloru-
 rum, qualibus Irides donantur, cum tamen
 non sint hices colorum causæ, non ea Acci-
 dentia, quæ in iride. Illi enim ferri, quos
 dixi, colores stabiles sunt & fixi, iridis au-
 tem ex solâ refractione radiorum oriuntur
 sine permixtione. An forsan dicendum
 quod nullus color sit, ubi nullum illuminans
 Faveret LUCRET. l.II. de Nat. Rer.

*Qualis enim cæcis poterit color esse tan-
 bris,*

*Lumine qui mutantur in ipso, propter
 quod*

Rectâ aut obliqua percussus luce resurgit
 Testor pro Lucretio pictores, qui ut unicolori
 rem Regis vestem in Tabellâ depingant,
 g. rubram, decem facillè diversos colores
 adhibent, pingunt autem rem prout appa-
 ret; ergo vario modo incidente in togam
 ejusque plicas lumine diversicolor appar-
 toga. Concludens ergo LUCRET. *ibid.*
 omnibus coloribus Pavonum aliisque sub-
 jungit:

*Qui quoniam quodam gignuntur Lum-
 nis ictu,*

Scilicet id sine eo fieri non posse putandum est.

Sicut ergò in trigono vitro apparent omnis generis colores, quia sunt In eo omnis generis refractiones, auderemusne rubri coloris apparentiam in unum genus refractionum referre, & flavi in aliud. *Hucusque laudatus MORETUS.*

S. IX. LUDOVICUS SAVOTIUS, qui Savorii sententia de refractione causa colorum. *Singulari libello ad Godofred. de Pontac libellorum supplicum in Regia Magistrum Novoromanae de causis colorum sententiam condidit, cap. 25. concludit, colores omnes nihil aliud esse, quàm lumina majora aut minora, variè effecta reflexione, refractione, cōdensatione, aut rarefactione à variis superficiebus aut corporibus. In coloribus namque duas quasi partes esse considerandas, unam, à qua lumen emanat, quod *subjectum colorum* sæpius sub coloris nomine designatum; alteram verò esse *lumen*, quod ratione dignitate & præstantiæ *colorum forma*. Latius hoc explicat *Idem cap. 3. Theor. 9.* In colorum *subjecto, inquit, duo consideranda corpora, unum, quod est tanquam receptaculum & sedes subjecti coloris (quod debet esse perspicuum, coloris expers, veluti aër, aqua, Crystallum) alterum subjectum ipsum coloris, quod est subjectum proprium coloris**

In finitis minutis corpusculis per suum receptaculum suis atque dispersis veluti per aquam, oleum, vitrum: hæc corpuscula quæ subjectum coloris facili negotio aqua aut liquore simili humoris expiratione extrahuntur & fecernuntur, quia in fundo resident hæc individua, quæ artificiosè receptaculo suo sejuncta vocantur à Chymicis Tinctura, quia per corpus limpidum diffusa illud inficunt & colorant. *Philos. c. 25. mutationem colorum fieri, demonstrationem partium rarefactione, aut condensatione subjectorum.*

Colores quibusdam ex primarum qualitatum habitudine.

§. X. Sunt alii, qui ex primarum *Qualitatum* *mutua* *habitudine* ac passione oriri statuunt, quorum Præcipuus *GALENUS* *lib. 1. de us. part. c. 9. colores, odores, res quatuor primarum Qualitatum raturam quandam consequi. Sed his pugnatoribus sese opponit Fortunat. PLEMPPIUS Ophthalm. l. 2. c. 8. p. 87. quælibet colorem quâlibet qualitate posse sistere E. G. albedinem inesse summè calidis, ut calci, summè frigidis ut marmoreis, summè humidis, ut lacti, summè siccis, lanae, unde etiam Medicorum cautiore coloribus nunquam temperatura mentum sumant.*

Chymico

§. XI. Chymici causas colorum ex primarum

plu. suis quærent discrepantibus tamen Sen-
tentis. rum de eo-
loribus sen-
tentia.

PARACELSUS ex Mercurio originem co-
lorum deducit, quæ opinio non arridet *Clar.*
SENNERTO in *de Cons. & Diss. Gal. &*
Chym. c. XI. p. 186. Job. SOPHRONIUS KO-

ZAR in *Discurs. Phys. Tract. I. quest. 15. à*
Mercurio, & quidem à diaphano colores
oriri statuit, reliquos colores tamen, qui à
Diaphano remotiores, oriri quidem à *Mer-*
curio, sed admixtum sibi habente plus vel
minus salis & sulphuris cum paucâ vel pluri
materia tartarea & fœculenta, quæ Philo-
sophis caput mortuum dicitur. Et quò cor-
pus purius, & à tartareis fecibus remotius,
illud quoque magis diaphanum esse. *Prin-*
cipiorum horum concursum ad colores con-
currere **Atban. KIRCHERUS** in *Itin Ecstat.*
2. Dial. 2. c. 5. p. 3. non diffitetur, quando
varietatem colorum in pennis avium ita de-
scribit: Novimus ex chymicis experientis,
internum lumen sive calidum innatum uni-
cuique inexistens, quod & *sulphur Nature*
dicitur, decoctione sui ipsius omnium colorum
fontem esse; novimus, quàm innumerabiles
colores Salis liquor una sali mistus produ-
cat in arcano, quod caudam Pavonis vo-
cant. Aves itaque abundant copioso sale,
sui humidum voluerum mixtum, ubi per

Alii ex tri-
bus princi-
piis con-
iunctis.

poros corporis exhalatum radices pennarum intraverit, à calore interno variè jam concoctum, & calore aëris ambientis induratum salina & aëriali vi refertis plumis in pennas dilatatur eâ colorum varietate quam sal & aëris Naturæ virtute in se continet, & volucrum species jure suo postulat. Si terrestris portio elementi prævaleat volucris atro colore vestita, uti corvus exhibet si aqueus prædominetur, nascetur candidus cygnus: si sub æquali gradu humidum cum terrestri, nascetur ex albo & nigro mistum, ut pica: si verò terro-aquea aërea mixtura sub mixturæ graduum æqualitate vario colore imbuta emerget. **JOSEPH QUERCETANUS** chymicæ facillè Princeps in oper. *Re. div. T. I. Art. Med. c. 13. p. 53.* Colores ex solis spiritibus, vel tenuissimis vaporibus aërialis in sale latentibus pronasci statuit potissimum in eo sale, qui naturâ sulphureus quale Nitrum; ex hac enim nitrosâ albedine infinitos varii generis colores prodire qui varietate omnes omnium colorum opalas superent, & compactissimum vitrum penetrent, vitrumque intrinsecâ & extrinsecâ superficie tingant.

Quidam ex
sale.

Quidam ex
sulphure.

Ex sulphure colorum rationem diducisse **CL. SENNERTUS** de Conf. Gal. & chym. c. XI. p. 183. concedit. **NICOL. CABEUS**

BEUS Comment. in Meteor. Arist. T. I. t. 23.
 quest. I. f. 131. suam addit sententiam, colores
 oriri ex Δ e, & in unaquâque re pro diversi-
 tate Δ . alius rei diversum apparere colorem.
 Pars corporum vivida, inquit, quæ dissolu-
 tâ re in auras abit Δ . est, quanquam no-
 men genericum, cum in unaquâque re Δ .
 sit diversa naturæ, in aliquibus obscura, in
 aliis pura, in aliis impura, & omninò, prout
 diversa in singulis Natura, diversa etiam in
 singulis est hæc pars, in omnibus tamen hoc
 commune, ut faciliè accendatur, res verò
 accensa & ignea splendet, quia ignis pro-
 prium est lucere, quia verò spiritus ille di-
 versus est, etiam accensus diversum trans-
 mittit lumen, & pro diversitate illius lumi-
 nis, magis vel minus permixti opaco, di-
 versum vocamus colorem. Si ergo Δ sepa-
 ratum sit, & accendatur, quia diversum est,
 ex unoquoque diversum transmittit lumen,
 nunc magis nunc minus opacatum, & con-
 sequenter diversos ostendat colores. Fusis-
 sime *ibidem idem* Cabeus hac prosequitur.

S. XII. **ISAC. VOSSIUS** denique cum in
 de Nat. Lucia cap. 24. p. 59. negasset, colores
 aliquid in se luminis continere, cum & sic
 noctu lucescent, causam omnium colorum esse
 ob igne, sive calore, unde in locis argentibus
 omnia candeant, etiam animalia albe-
 scant,

Colorum
 causa ab
 igne ex
 sententia
 Isaci Vossii.

stant, alborem vero principium potius coloris, quam colorem, in calentibus locis tamen esse colorum varietatem: materiam vero colorum esse à ☿ singulis corporibus mixto, c. 25. pro variâ hujus adustione nasci colores. Sulphur nondum nativum, nec dum ignem, aut calorem expertum translucidum est, cum solvitur, tum demum diversos induit colores, primo quidem viridem, dein flavum, mox rubrum, dein purpureum, denique nigrum, ubi omnino exhausto & consumto ☿ solvantur corpora, colorem abire, & restare album, sive purpureum, lucidum cinerem. Eandem sententiam tenuisse Robert. FLUDD de Fluxibus Angliæ. Anatomia Panis & tritici testatur Exc. Dan. HORSTIUS. Judic. de Chirurg. Insuper p. 85. omnes colores esse à ☿, sic ☉, volens de tritici primo fuisse album, soli expositione acquisivisse colorem Jacinthi, postea rubrum, denique ob multitudinem ☿ ☉ oris accedens granati, & paulo post ante colorum annum lum carbonem allegat.

Colores an
reales o-
mnes, an
apparentes.

§. XIII. Recensitæ hætenus varietates
varia sententiarum Authorum de Coloribus
Natura sententia; qui non minus discunt
pant, an colores omnes sint reales, an
etiam apparentes. Prius affirmat CABERNET
p. 133. Apparentes tamen etiam admittit
PLEB

PLEMPTIUS l. II. *Opthal. c. 10. p. 99.* aliique
Quædam species & divisiones colorum non mi- Species co-
nus variaz opiniones. SAVOTIUS de color. lorum quæ
Nat. c. XXI. ex PLIN. l. III. c. 7. & ex Cic. de busdam 4.
clar. Orat. omnes colores ex albo, nigro, rubro
& bleu seu cœruleo oriri deducere conatur.
Sic etiam Galen. in l. d. Histor. Philosophicæ
ex Pythagoræ mente quatuor primos
constituere, album, nigrum, rubrum & ochra
colorem, quod autem ochra Græcis, id sit
Latinis cœruleum. Numerum septenarium, Quibus-
quem SCARMILION. de color. l. II. c. 5. p. dam 7.
116. quem SCALIG. Exerc. 225. §. II. & seq.
quoque adducit, in dubium vocat PLEMP.
l. d. c. 9. p. 91. Sed qua mensura singula sin-
gulis misceantur, etiam si quis noverit, pru-
dentis non esse narrare, præsertim cum nec
necessaria, nec verisimilis de his ratio affex-
at ullo modo possit, judicat Plato in Timæo.
 §. XIV. Brevibus tamen nomina & gra- Divisio co-
 dus colorum subjungam potiores, melio- lorum.
 ris ordinis gratiâ tritum septenarium nu-
 merum retinens: ubi in genere notandum,
 colorum nomina rectè describi non posse,
 cum exclamandum sit cum **SENEC. Epist.**
LVIII. quanta verborum nobis paupertas,
 immò egestas! Mille res inciderunt, quæ
 nomina desiderarent, nec haberent, qui-
 dam cum habuissent, fastidio nostro perdi-
 derunt.

derunt. A quibus rebus autem colorum nomina sumuntur, inquit *Scalig. Ex. ad §. 10.* Exordiendum à colore ALBO, ejusque gradus subnotandi.

Color al-
bus ejusque
species.
In Pretio
habitus.

§. XV. ALBUS color, Gallis *Blanc*, Ital. *Bianco*, color purissimus, quem quidam, ut dictum, principium colorum statuunt, olim in maximo pretio. *Quadrigenis albis* vehi credebant Veteres curram Jovis qui *niveos Equos* putabant celeriores. *TULLIUS NEB. Advers. L. XXIV. c. 31.* quanquam pretius honoris signum fuisse cum *Lipio* conseruat *BISCIOLA T. I. Hor. succif. L. VI. c. 11.* Albat DEOS adhibent. *PLAUT. RUD. I. 5. 11.* & *PERSIUS Satyr. 2.* Magi in Perfide sacrificantes, quia res fausta, *albat* incedebant. *STUCKIUS de Sacrif. gentil. f. 70.* Vestis candida recens baptifatorum, qui inde *candidi* dicti à *TERTULL. l. de Orat. c. 3. §. 1. de Idolol. c. 18.* Color albus Zephyro sacer. *GERARDUS VOSSIUS de Idolol. l. III. c. 1. p. 737.* pro felici omine in auspiciis aves *albas* habebant. *CICERO l. VII Fam. Ep. 28. TURNEB. Advers. l. XIV, c. 24.* *Albis* calculis sententia latae faustae ex *SENECA l. IV. contr. TURNEB. l. VI. c. 4.* Sponsi utebantur vestibus *albis*, *PLAUT. Cas. II, 10, 1.* Liberti novi toga *alba* induti. *LIPS. Elect. l. I. c. 13.* *Lancis* sumus quisque apud Romanos *albarius*, pro

tertium diebus festis, unde *sivei* Quirites
 apud **JUVEN.** *S. X. v. 45.* **TURNEB.** *l. XXI.*
c. 3. **MARTIAL.** *10, c. 29.* *Albatæ* quoque
 mulieres ingenoz, cum libertinæ atratæ,
 nobiliores purpuratæ. **TURNEB.** *l. XI. c. 6,*
 in diebus festis lætitiæ causa *albus Color.*
Octav. FERRAR. *de re vestiar. l. I. c. 22, p.*
69. Tunicæ vulgares, item *albi* coloris.
FERR. *l. III. c. 10. p. 203.* nec non militum
 tunicæ. *Idem Part. II. l. 3. c. 14. p. 122.* qui sub
 extremis Romanorum temporibus Russatæ.
Id. p. 123. Græcis quoque *albus vestitus* *Id.*
l. IV. c. 13. p. 168.

§. XVI. Ad colorem album varii colores Species co-
 loris.
 pertinent, in quibusdam ex illis splendor, Albi.
 in nonnullis pelluciditas. Suntque. Aqueus,
 1. **AQUEUS** ab aquæ pelluciditate. Aereus.

2. **AERUS** Est *l. c. 6.* pendebant ex
 omni parte tentoria aërei coloris, in Hebr.
 candor & albedo, deducit ergo **MARTI-**
NIUS in *Lexic. Philos. Tit. Aereus*, hunc ad
 albedinem. Aërem tamen per se non esse
 candidum, alioqui de nocte aer quoque
 esset illustris, vult **BARTHOL.** *de Niv. c. IV,*
p. 21.

3. **VITRENSIS** à vitro fuso, quem tamen Vitreus.
VIRG. à Græco subviridem in lanâ intelle-
 xit. Notæ olim *vitree* tunicæ non tam co-
 loris ratione, quàm quod texturâ tam te-
 nu

nui, ut instar vitri perlucere. *TURNER*
l. XIV. c. 19. tales *PETRON. Sat. p. 21.* nebulas
 las lineas, & *CLAUDIAN. de Conf. Olyb.*
v. 225. Vitreas telas vocat, quales Com
 tilissimæ ex Bombyce tenuissimæ, ut corpora
 pelluceret. *LIBAV. l. II. sing. pag. 480.*
 495.

Niveus.

4. *NIVEUS*, Couleur blanche comme
 neige. de colore nivis egit *VOSS. de Ideo*
l. III. c. 12. p. 783. & *BARTHOL. de Nive*
p. 22. Nix tamen candida senio purpurea
 adeo ut tanti alboris canities rubor
NIERENBERG. l. IV. c. 21. Hist. Nat. Colo
 rem niveum in vestibus pro attrito & de
 floccato usurpavit *FERRAR. de Re vest.*
c. 17. p. 34.

Cygneus.

5. *CYGNEUS* seu *Olorinus*, de cuius
 dore *BARTHOL. de Cygno* §. II.

Candidus.

6. *CANDIDUS* ab albo splendore
 fert, qualis in nive, argento polito. *FERRAR.*
Tom. I. l. 1. c. 21. p. 66. Togæ colore
candidum facit, unde candidati. Italia
 didus color dicitur bianco. co' l lustro

Lacteus.

7. *LACTEUS*, bianco. comme
 cum nitore albus.

Argentus.
Spumens.

8. *ARGENTEUS* ab Argento polito.
 9. *SPUMEUS*, blanche comme escume
 Mare albescere cum *VIRG. l. VII.* An. al
 firmat *TURNER. l. XXVI. c. 28.* cum incre
 scere

sciente vento incipit mare paulatim turbari,
partes ejus, quæ non moventur, albescere
videntur & vernare. *ARISTOT. Probl. ult.*
S. 2. nigrescit verò, cum inhorruit mare,
purpureum etiam videtur, cum elati fluctus
inclinazione obumbrantur.

10. **CRYSTALLINUS**, qui in Adamante, *Crystallinus.*
Crystallo, glacie. *nus.*

11. **MARMOREUS**, bianco à guisa d' *Marmoreus.*
Alabastro, qualis in Pario marmore, sale *reus.*
summo, albo, & saccharo puro.

12. **EBURNEUS** bianco comme auolio. *Eburneus.*

13. **PAPAVERATUS** in toga spissa jam *Papaveratus.*
Lucellio Poeta in Torquato notata, *tus.*

14. **CALCICUS** in calce. *Calcicus.*

15. *Κυανος* habens colorem cneei, estque *Cyanus.*
albus flavente mistus.

16. **CRETATUS**, quo colore olim Gallo- *Cretatus.*
rum facies incretata, *PETRON. Satyr. &*

Vestes cretæ dealbata Cimolia & umbrica,

FERRAR. T. I. l. 1. c. 21. p. 67. unde Persio

cretata Ambitio. Cinadi facies *cretata*

apud *Petron. p. 13.* ubi *GONZAL. Comm. p.*

30. more fominatam, quibus tantum *Cre-*

te adhibitum, ut forma velut sub larvâ la-

teret. Quò alludit *MARTIAL. l. VI. Ep. 93.*

Creatus Bos pro candido apud *JUVEN. 10.*

V. 88. De creatis vestibus *MERCUR. l. III.*

Gypfarus.

17. **GYP SATUS**. Sic olim manus Bar-
barorum ad candorem gypso in crustata. Cic.
l. VII. Ep. F. 6. Turneb. l. XII. c. 18. nec non
pedibus gypsum inductum, JUVEN. Sat. l.
v. 3. pedibus, qui venerat albis, P L I N I U S
XXXV. c. ala. de hoc more BRISSON, l. de
Formul. Pop. Rom. & BRODÆUS Miscellanea
l. I. c. 17.

Cerussatus.

18. **CERUSSATUS**, unde cerussatae buc-
cæ Ciceron. candorem namque Cerussa
quoque acquirebant. PLAUT. Mostell. l. Sc.
3. cedo cerussam ad malas. Ad album colo-
rem quoque, pertinent, qui λευκός Græcè
ἐκ λευκῶ, διὰ λευκῶ, ἀπὸ λευκῶ, μεσολέου
κῶ, μετὸ λευκῶ, ὠτὸ λευκῶ.

Varii colo-
res albi.

SCARMILION. de Colorib. l. II. c. 12. his
albis addit Margaritinum, Orizivum, Amy-
linum, Hermelinum in mure Suecico, Fossil-
gninum Italicum, Gossipinum in xilivis ve-
stibus, albidum quasi ignaviter album, bicolor
porcellaneum in nostris myrrhinis, Cucurbit-
rinum in fructus cortice, aluminosum in An-
nintho, corneum in lapide speculari, fuscum
laceum, putriceum, Cannabinum qui in resis-
nitidâ.

Color FLA-
VUS.

§. XVII. Succedit albo colori FLAVUS
cum coloribus post ipsum ad fuscationem
aut rubedinem obscuriorem vertentibus.
FLAVUS color, ξανθῶ, pro pulchro
olim

olim sumtus, teste *TURNER. l. XXII. c. 7. &*
Tiberi adjudicatus à VIRG. IX. Æn. ab
HORAT. l. I. Od. 2. & l. II. Od. 3. dicitur &
flavidus color, & flaccidus, opponiturque vi-
reanti. TVRN. l. XXVIII. c. 42. Flavus interdum
pro rubro, interdum πυρρός. Teste BODÆO
Comm. in Theophr. f. 213. flava quandoque
 nonnihil rubent, ut intensè flava, vel diluta
 rubra. *Flavus* ex viridi rubro, alboque, ut
 fulvus ex viridi & rubro. Vulgo *color blon-*
des, Gall. Blond. Ital. Brondo an à ble, quod
 est granum frumenti, *gäl / gelb /* quibusdam
 hodiernis Græcis *νεφρίτις*, & Italis *neran-*
 zio malum medium.

§. XVIII. Succedunt flavo colori:

1. *MELLINVS* à melle ex viridi subfla- Coloris
flavi spe-
cies.
Mellinus.
 vus, qualis cernitur in quâdam lapidis ne-
 phritici specie. *WORM. l. II. Musci 15. f. 96.*

2. *Μήλιον*, *MELINVS*, luteo pallidus, Melinus.
 qualis in coroneis malis, ac limonatis; talis
 in Nardo Celticâ. *BODÆVS. Comm. in*
Theophr. f. 1021. Dicitur quasi τῶν μήλων
ῥεῖμα, quod mala pallida colore imitetur,
 que soli apposita parte rubescunt, alterâ
 verò ex luteo pallida sunt, sæpius tota palli-
 da. *Quamvis, si vera doctissimorum viro-*
rum opinio, est melina color potius candi-

cant, Diosc. ὑπόλευκον, & derivant à μηλίαν
terrâ candicante. *BODÆVS Comm. f. 709.*

Μηλίζων. 3. *Μηλίζων Diosc. luteus* à malorum colore, qualis in meliloto, croceo dilutione qui magis rutilus est & acutior. *BODÆVS f. 904.*

Helvaceus. 4. *HELVACEUS, Helvius, aut HELVÆUS* est inter ruffum & album, quasi plene melinus & luteus. *BODÆVS f. 658.* Dicitur & *GILVUS* in Bobus potissimum conspicuus. *Helvius* etiam *ELBIDUS*, quasi elbidus dicitur, magis ad album, quam rufum vergens, ut uvæ helvolæ seu elbidæ *Columellæ.*

Cereus. 5. *CEREUS, CERINIS* cum melle habet necessitudinem. *Cerinus* olim in muliebribus vestibus, *PLAUT. Epid. 4. II. Sc. 2. v. 49.* Dicitur & *Carinus* à καργός siculo, pro καργός quod est cerini coloris, unde *Plaut. in Asin. Iul. carinarios* vocat, qui eo colore vestes inficerent. *Act. 3. Sc. 5. FERRAR. T. I. de Vest. l. III. c. 20. p. 244.* De eo *Ovid. de Art. Am.*

Et sua velleribus nomina Cera dedit.

Palearis. 6. *PALEARIS*, à paleis, Gallis jaune paille.

Virellinus. 7. *VITELLINUS*, à colore vitelli ovi.

Pallidus. 8. *PALLIDVS*, qui etiam *GREVIN*, *venen. c. XIII. p. 75. Color tapetis dicitur.* *Noa*

Non semper albus est, sed & luteus, sic aurum pallere dicit *Ovid. XI. Met. saxum quoque palluit auro. Idem l. VIII. Met. frondes fructusque quercus pallere scribit, qui tamen lutei: Et pariter frondes, pariter pallefcere quercus. BODÆVS Comm. fol. 696.*

9. *Ἐνλῶδες, ligneus color.* Quid sub ligni Ligneus. colore *Theophr. l. VII. c. 3.* intelligat, inquit *SCALIG. in Not.* non est facile dictu, nisi quis pallorem velit, cujusmodi multa, ut Aneth. cumin. *CASAVB. ad Athen l. XIV. c. 20.* Lignei coloris quoque meminit, sed quis sit, non docet, cum Ebeni nigrum, Brasil. rubrum, detur etiam buxum, luteum, candidum. *BODÆVS Com. f. 752.* qui *Idem Comm. ad. l. VII. c. 9. f. 841.* Lignum plane rejicit, & cum *Scalig.* pro mendo habet in *Theophrasto.*

10. *SULPHUREVS* in excocto sulphure Sulphureus. ut fit palearis, plenior absque splendore.

11. *GLICYRRHIZINVS* pingvis, ac sine Glycyrrhizinus. fulgore.

12. *LVTEVS* ex ruffo albo permixto, in. Luteus.

de *AGELL.* luteum quasi ruffum dilutum, convenit cum melino. *BODÆVS Comm. f. 722.* luteus color olim nuptiis auspiciatus, unde flammeo velabantur. *PLIN. l. XXI. c. 8.* causa apud *SCALIG. de Re Poët l. III.*

e. 101. Virgines reticulis tegebantur *lutei*
 pridie Nuptiarum. *TIBULL. l. II. El. 2. v. 18.*
 & calcei illis *lutei* foccique, *CATVLL. Ep.*
LXII. v. 10. SENEC. Hippolyte. v. 321. APV.
LEI. l. IX. Miles. quia apud veteres in deliti-
 is, *TURNEB. l. XXVIII. c. 21.*

LVTEVS, χλωρός, color ruber magis ol-
 grescens, & qui velut initium lividi & ni-
 gri, *Hip. 2. de mulier. χλωρόν* luteum s. vitel-
 lum ovi vocat. Dioscoridi passim pallidus
 color luteusve, *BODÆVS f. 897. & 984.* Di-
 citur à Luto herbâ ejus nominis & coloris
 apud *PLIN. l. XXXIII. c. 5.*

Galbanus.

13. *GALBANEVS* subluteus color, qui
 lis esse solet in illis, qui naturaliter colore
 subflavo cum aliquali virore præditi sunt.
 Interdum sumitur pro *lurida* colore, qualis
 Gummi galbant. Dicitur & *GALBANVS*
 & *GALBINVS, MARTINIUS in Lexic. Phi-*
los. color galbus, galbineus explicatur *χλω-*
ρός, hoc est, viridis, pellucidus, flavus. *Hinc*
galbula avis, quæ hujus coloris, & apud *PLIN.*
PEN. Satyr. II. v. 97. galbana Rosa, hoc est
 coloris subalbidi, subrussi, pellucensque.
VEGET. l. 3. c. 2. de malo medic. *florem*
 Eryngii vocat *galbini* coloris, quem Her-
 barii vocant cœrulei, dilutionis & palles-
 centis. *TURNEB. l. XVII. c. 8.* alii herbacei
 coloris faciunt, fuitque color femineus.

Cal. RHODIG. l. XXIV. c. 5. A. L. & LIPS.

l. l. Elect. c. 13. unde MART. l. l. Ep. 97 de
molligalbanos habet mores.

14. **BUXEVS**, qui luteo dilutior à buxi Buxiensis
foliis arefcentibus. *Buxans pallor Apulej.*
l. 8. Miles.

15. **LVRIDVS** à similitudine coloris In-Luridus
re. i. e. utris corlacei. *PESTVS l. X. Orig. p.*

367. atque adeò à similitudine corti. *TVR-*
NEB. l. VI. c. 17. Lura etenim os culei seu u-

tris, unde Lurcones capacis gulæ Homines.
TAVBM. Comm. in Amph. p. 87. est color ex

flavo & nigro viridi. *SCALIG. Ex. 325. § 16.*
& *Ex. 104.* qualis eorum, qui aurigine seu

Ictero laborant. Inde & *Ictericus* color,
ὀχρῶσι item. Alii *Luridos* supra modum

pallidos denominant à Loro, quasi loro
percuttos & flagellatos, schwarzgelb.

16. **BALIVS, BALIOLVS** est color triti-Balivus.
ei nostratis, quo colore Afri peculiariter
cognominantur. *TAVBM. Comm. ad*

PLAVT. Pen. V. 5. 22.
17. **AVREVS**, qui in Pannonico auro, & Aureus.
quo Aurora pingitur ad finitorem, est ex
flavo & multo lumine, Gallis *Janne-dere.*
Ovid. l. III. de Art. Am. dicitur color

... Simili qui quondam Phryxan &
Hellen
Dicitur Inois. eripuisse dolis.

Hoc est, Arieti aurea, quo Phryxus cum amore novercæ insidias per freta fugit.

Citrius.

18. *CITRIUS* à pomis citriis, *CARICINUS* à caricis, *BYSSINUS* à Byffo Lini genere, *FRIGICUS*; *GENISTINUS* in flore amœnogenetæ. *Scarmil. l. II. c. 21.*

Croceus.

19. *CROCEUS* à Croco, Saffranco croco scilicet diluto. *CLAUD. in Pans. Olybr. V. 274.* prata crocea vocat, hoc grati coloris; aspectu enim pulchra croceum vocare, notat *Cass. BARTHIVS Not. ad Plaut. NEB. l. XXII. c. 15.* Tales muliebres vestes *PLAUT. Epid. II. 2. 47. Crocotula. & And. 3. 3. 4. Crocote effœminatis & semiviris præcipue. FERRAR. de Re vest. T. I. l. 3. c. 20. pag. 242.*

Calthæus.

20. *CALTYLVS, CALTHEVS* rectius *CALTHÆUS* à *VIRG. Ech. II. v. 50. Luteola Caltha. Plaut. Epid. II. 2. v. 47. Tunica calthæa ejusdem coloris. Renitet in arantato pressiore flammans in Calthâ, & quandoque in ovum gallinarum vitellis.*

Burrus.

21. *BVRRVS, BVRRHVS* quasi *triverrus* ab igne *triverrus*. Antiquis *Burrus*, qui *hodie ruffus*. Fest. Hispanis *Baraccho*. *BERVS* est *Idem*. Quare *Isac Pantan.* pro *Melinis* *Plaut. Epid. II. 2. 49. legit berinum, quali*

vinatunica. Notat *BODÆVS Comm. fol.*
 498, το κίτρινον quandoq; *RUFFUM*, quan-
 doque *FULVUM* significare, haut ita ma-
 gno discrimine. *Ruffus* in Tauro non est
 planè rubens, sed ad flavedinem inclinans,
 constat ex flavi fulcique comparatione.
 De *Calore Birro* seu *ruso* in Lucern. *FER-*
RAR. T. II. R. Vest. l. I. c. 26. p. 57. Ruffus fla-
 vo obscurior, sive est flavus fuscus.

22. *ὠχρεός*, color naturalis bilis amaræ, *ὠχρεός*
 constat ex flavo alboque. *CASAVBON.*
ad l. XV. Athen. inter colorem *πικρὸν* &
λευκόν parum, aut nihil discriminis esse
 dicit, quod verum, si *πικρὸν* pro lateo
 accipiatur, sed si pro pallore, magna inter
 utrumque Differentia, passim enim apud
Aristot. in prædic. qualit. *Φοβηδεὶς ὠχρεός*
 pallidus, meticulosus. *BODÆVS ad l. VI.*
c. 6. Tb. f. 652.

23. *NITELINVS* color ruffus est ruti- *Nitelinus*
 lusve. Inde *MART. v. 38.* Crines ad ple-
 num ruffos & rutilos *nitela* & sciuri com-
 parat pilo, & auream vocat *nitelam.* *BO-*
DÆVS f. 213.

24. *FVLVVS* ex viridi & ruffo, ruffo *Fulvus.*
 obscurior, qualis in leone *fulvum* etiam. *Leonatus.*
 vulpis dorsum, in pannis *LEONATVS* dici-
 tur. Genus quoddam Aquilæ ab *Aristot.*
 maximè celebratum *fulvi* coloris *Ant. TE-*
LESIVS

LESIVS de colorib. c. XI. Fulvum quoque est rubrum & nigrum, ut fulvum aurum.

Ravus.

25. *RAVVS, Ravaster, Ravastellus, color fulvus obscurus quodammodo atq; obscuratus. Taubm. Comm. ad Plaut. Epid. V. l. 14. Ravus cui canitie caput inspergitur, unde rava Lupa apud HORAT. l. II. c. 27. pro canis & Varro, oculos ramos, pro glaucis. Martellus tamen Ravum flavum explicat, & Fests rami colores, qui sunt inter flavum, & caesium medic. Sic spica flava rava dicitur Horat. Epod. c. XVI. Rami Leones, legunt tamen alli flavi, quia Leo potius ζαβδόνου.*

Aeneus.

26. *AENEVS color, veteribus pro rubro rubidior est minusque obscurus.*

Boeticus.

27. *Boeticus sive HISPANVS, color obscurus, qui & pullus Hispanus. In Beticâ Hispaniæ regione vellera Natura sua pullescunt. Scalig. Ex. 352. §. 12.*

Mutinensis.

28. *MVTINENSIS Enfumè Gallis, Italiam quasi Ravus, dicitur & FVLGILLIVS, & IMPLUVIATVS. Taubm. Comm. in Plaut. Epid. II. 2, 40. explicatur à Nennio, quod reperitur in veste impluviaria quæ stillicidio fumoso impluta. TURNER. l. XIV, c. 19. Dicitur etiam impluviatum à praerictum rubigine ex pluviae defluxu.*

Insuasus.

29. *INSVASVS similis luteo, qui fit fumoso stillicidio, seu color similis illi, qui est in trabibus, quas diutius fumus infecit. Taubm.*

Taubm. *Comm. ad PLAVT. Trucul. d. II. 2.*
 26. Schwarze gelb / Belgis Zanner / Gallis fau-

30. **RUBIGINOSVS** in ferro à rubigine **Rubigine-**
 exeso, quem **SCARMILION.** l. II. c. 21. p. 183. **fus-**

em Boetico & Hispano eundem facit ab
 us gentis, etiam **THALASSICVS** dictus ab
 us Nautarum, nec non **FERRVGINEVS,** **Ferrugineus.**

qui Lugentium color, teste **TILES.** de color,
 e. 6. unde hyacinthi à Virgil. dicti ferrugi-

nei, non quòd is color floris sit, sed quòd
 lugubres Apollini. Sic eidem **Virg.** coelum

nubilum & triste ferrugineum. **BODÆVS**
Comm. in Theophr. f. 712. Ferrugineum colo-

rem *duplicem* facit apud veteres, *alterum*

lividum, sive ex cœruleo lividum, ut apud
VIRG. VI. Æn. 4. 303. ferruginea Charontis

Cymba; *alterum*, qui ferri imitatur rubigi-

nem, quæ ex nigro rubroque obscura est, ac
 purpurea, quo sensu Columellæ *hyacinthus,*

ferrugineus dictus est.

31. **MUSTELINUS** color **TURNEB.** Mustelinus

XII. c. 10. ex Terent. Eunuch. 4, 4 **LENTI-**
GINOSUS color, & in Lienosis, Græcis

pellis enim est mu-
 stela; non verò stellionis color. Hippocrati
 Quædam hoc colore insigniti nominantur.

32. **CANUSINUS** color turbato mulso **Canusinus.**
 fuscus scilicet subniger, *canusina*
 fusca

fusca Romæ in usu magis fuerunt, ut in
Gallia rufæ. De iis MART. l. XIV. Epigr.
127. v. & FERRAR. de Re vest. T. II. l. 1. c.
25. p. 56. Color ex fulvo rufoque mixtu
quem CASTANEUM & subnigrum appe
lant, Veneti *Roanum* obscurum, Insubre
TANETUM, quasi *castanetum* à cortice ca
stanearum. *Scarmition* l. a. p. 183. Tanè di
ctum putat à septentrionalium fructu Tab
In equis dicitur ALESANUS, Italis quoque
CERVATUS à cervis.

Cinnamo
mæus.
Teneus.

33. CINNAMOMEUS non longè ab
hoc distat. PINEUS à fructu Pini, CAME
LINUS TERREUS, qui in glebâ nec pinguis
nec macra: CERATINUS in Aloë vilior
qui Venetis CAROBOLINUS ab *Arabico*
Carub. Et URSINUS, qui atro ravescit in
ursorum dorso. Ex flavis intermorient
Luce SPICEUS in maturo hordeo: ARUN
DINACEUS in Arundinis aridis foliis, &
TABACEUS non planè exucco fabæ cor
tice.

Hyacin
thinus.

34. Flavo si fulgor addatur HYACIN
THINUS.

Regius.

35. REGIUS color, *Couleur du Roy* à ma
joris rubiæ radice.

Aurantius.

36. ARANTIATUS, *Citrangularis*, si au
ro propior accedat, à colore aurantium.

Orellianus.

37. ORELLIANUS, cujus BARLEUS

in reb. gest. Maurit. p. 128. meminit arantio
proximus, nomen ab Oreliano loco, ubi
crescit planta, ex qua succus exprimitur A-
chiocli similis locum in Chiocolata obti-
dens. WORM. l. I. Musci c. 4. f. 15.

S. XIX. Flavum colorem insequitur Rubri co-
RUBER, cujus pro intensione aut remissio-
loris spe-
cie.
de varii rursus exsurgunt colores.

1. RUBICUNDUS est color ruber inten- Rubicun-
dus.
rior, si remissior, dicitur RUBIDUS, rosseg-
Rubidus.
gians.

2. FLAMMEUS color, color flammeggi- Flammeus
ance overo rosso chiaro, Sguerrot cum splen-
dore.

3. RUTILUS, color de fuoco, igneus color, Rutilus
rubicundior.

4. RUBINI color rubens ad coeruleum Rubini
parum inclinatus, ad sanguinis cocci, lacca
Indica colorem accedit potius quam minis,
itaque quid coerulei admixtum habere vide-
tur, ut granati & hyacinthi aliquid flavi.
WORM. Mus. l. II. c. 17. f. 103.

5. CARBUNCULI color, qui carbonis Carbunculi
igniti colorem praese fert, qualis in grana-
to. WORM. f. 103.

6. COLOR DI LACCA Paradisroth Di Lacca.
LIBAV. l. III. Sing. p. 1033. qualis in villosa
holoserico rubro, qualem pulchrum ru-
brum colorem praemansa lacca exhibet.

Qui-

Quid Lac-
ca.

Quidam *laccam*, chermes Arabum, putant cum Amato, esse formicarum alatarum fructus, formicæ enim magnæ in Pegu hæc materiam elaborant ex arbore succum sugentes, & ramulis agglutinantes, quos dein exsiccant in umbra; alii statunt, hæc instar resinæ ex arboribus sponte exsudarum.

Quid san-
guis
Draconis.

WORM. Mus. l. II. c. 34. Alias ad colorem rubrum utuntur pictores sanguine draconis, succo scilicet ex arbore Draco in Caribigena Peruviana proveniente, teste *MARTIUS NARD. c. XXXVIII.* nec non ligno ex Brasilia à fluvio Januario nascente colore obscurè purpureo, quod rubro colore inficitur. *WORM. l. II. c. 18. f. 170.*

Carneolus.

7. COLOR CARNEOLUS (à gemma) sanguinis subcitrini aut biliosi vel locustæ carnis similis. *WORM. l. II. c. 16. f. 99.*

Amaracinus.

8. AMARACINUS instar Amaracini color, intense ruber. *BODÆUS f. 320.*

Rufus.

9. RUSSEUS, & RUSSUS, RUSSATUS (ὀψις), color ad ruffum iactmans, dilutione tamen rubens, qualis in anagallide maritima secundum *Aeginet. L. VII. c. 11.* Color rufus in factionibus fuit Circensibus. Redæ purpureæ tunicæ rubræ fuerunt seu rufæ quia purpureæ solæ imperatorum; quare falso *TURNEB. L. XVIII. c. 19.* tunicas rufas *Φοινικίδες* vocari vult. *FERRAR. de*

dest. T. 1. l. III. c. 11. p. 205. Germ. dicitur
 Reibfarb. *Ruffata* veste sub Coss. Romani
 milites usi sunt ad celandum colorem simi-
 tudine sanguinis. *ISIDOR. Orig. l. XIX.*
 c. 22. Et *Trimalcio* apud *PETRON. p. XV.*
 tunica vestitus *ruffea.*

10. *SUBMINIUS* quasi *subminiatus*, ad *Subminius.*
minium accedens. *Plaut. Epid. II. 2. 48. sub-*
minia tunica.

11. *COLOR SANDYCHINUS* è *Sanda-Sandychius*
racha & *rubrica* temperatus, fitque è *cerus-*
la ultra. *MARTIN in Lexic.*

12. *Color Tinctura THAPSIÆ*, βαμικὴ
 βαμικὴ est rubra, è *rubia Romanorum*, ex
 qua hæc *Tinctura nobilis.* *Aginet. l. III. c. 2.*
 inde male putat *BISCIOLAT. l. XV. c. 15.*
 apud *Athen. l. VII. cap. 36. pro βαψιον βασιον*
 legi.

13. *MULLEUS* color, à *rubro mulli* colo- *Mulleus.*
re. *ISIDOR. p. 1311. qui purpurei quasi, &*
talis calcei mullei Regum Albanorum. TVR-
NEB. l. XIX. c. 24. Isidor. opinionem præ-
tere. Festi p. 322. derivationi, quod mulles di-
cantur à mullando, hoc est suendo. De hoc
mulleo colore J. G. VOSS. de Id. l. IV. c. 5.
 pag. 1292.

14. *MALACUS* calor à *colore malvæ,* *Malacus,*
 quam *μαλαχην* vocitatum ex *Athenæo* do-
 cet *Gamerar. Plauto Bacch. l. I. 38. & Aul.*
 III,

III. 5. 40. MOLOCHINUS color ad purpuram inclinans, qualis est malvæ.

Purpurissæ. 15. **PURPURISSÆ**, qualis in Rubricetæ & purpurissæ, floridus color quo plerumque utuntur & mulieres vanæ genas pingunt. olim fiebat ex spuma collecta effervescentis purpura, cum ex ea tinctura conficiebatur hodie ex lacca mixta cum cœruleo, & tibi ferebe/ quasi corporeus color. Polluci *αὐτοῦ*
 κελ. Ⓞ

Roseus. 16. **ROSEVS** à principe florum Rosæ non à Milesia, quæ nimis purpurea, nec alba, sed quæ inter utramque, jucundissimus color, & humano corpori, si id formosum est, quam simillimus. **TILES.** de Color. c. 11. Hunc colorem communiter **INCARNATVM** vocant à carne, estque ruber valde dilutus. De amœnitate Rosei coloris **C. BARTH.** ad Claud. p. 8.

Colossinus. 17. **COLOSSINVS** ab urbe Troadis, qualis in Cyclaminis flore.

Balausting. 18. **BALAUSTINUS**, à flore mali grana ti, qualis in nostro scarlatto.

Cerasinus. 19. **CERASINUS** in vinis rubellis. Hic color forte nota peculiaris servorum Neronis fuit, æque ac prasinus color, cui impensè favebat, ita enim **PETRON.** Sat. p. 11. Trimalcionis s. Neronis ostiarium prasinum

tum *Cerasino* cingulo succinctum inducit.

GONZAL. *Comm. p. 106. ad Petr.*

20. CARNEUS in exalbidis gingivis. Carneus.

21. PUNICEUS, qui in granis mali pu- Puniceus,
nici.

22. VINOSUS, quales botrorum acini, Vinosus.

quorum plane color vinosus agnoscitur,
cum maturefcunt, nam dein nigrescentes
puniceum habent, quem post in *αλεγειν*
commutant.

23. LIENARIS Color SCARMIL. I. II. Lienaris.

e. 17. p. 169. atratissimus rubor.

24. XERORHODINUS in rubra pur- Xerorhodi-
pureaque siccata rosa; & autumno in vitis nus.

foliis: dicitur & XERAMPELINUS, Italis
color di rosa secca.

25. SANGUINEUS admodum vegetus. Sanguineus
Blutroth.

26. FIGULINUS, in latere semicocto, Figulinus,
dicitur etiam *Helvum, Badius, BALIUS,* &

pheniceus *δοτό των βαίων* i. e. ramis palma-
rum qui colorem spadiceum referunt, hunc

colorem Hispan. *Vayo* vocant, Ital. *Baio,*
Gall. *bay,* Belg. *bayard.* *Spadiceus* Item.

27. ONYCHINUS in ungue humano Onychinus
Lateritius.
vegete rubente.

S. XX. RUBRO associatur PURPU- Purpureus
REUS dicitur, quasi purus purus *se* sive color ejus-
que species
Ignis.

Purpurei
coloris di-
gnitas.

Ignis. Purpuræ olim pretium margaritæ
æquale fuit. *PLIN. IX. 40.* Inde ob pre-
tium purpureus amictus Diis attributus, ut
Junoni à *STAT. l. X. Theb. v. 59.* & Venere
ab eod. *l. I. Sylv. 2. v. 150.* & Proserpine
apud *CLAUD. L. II. de Rapt. v. 17.* Postea
Regum vestitus, ut de Latino *VIRGIL. l. VII. Æneid. v. 251.* Didonis Reginae *Id. l. IV. v. 644.* & l. IV. v. 137. & Persarum *HERODOT. l. IV.* Imprimis Consulum Ro-
man. & Imperatorum, unde *purpura* pro
ipso magistratu. *LUCAN. aut Ovid. in Pison. v. 70.* *CLAUD. l. III. de Cons. Honor. v. 4.* *Ovid. l. 1. Fast. v. 81.* *purpura*
Senatus apud *STAT. l. II. Sylv. 7. v. 47.* &
purpura summa, hoc est, imperatoria; ut
explicat *FERRAR. T. I. R. V. l. II. c. 9.* & im-
peratoribus solis licitum Encausto atramento
ex *purpura*, non aliis sub capitis per-
nauti, *PANCIROLL. & SALMUTH. Not. in Eund. nec non BARTH. in l. III. Claud. de Cons. Honor. v. 4. qui ib. ad v. 15. regium mo- rem adducit, purpura principali excipere infantes recens-natos, unde Porphyrogenius in Historia Byzantina, & purpureo forig- mio. CLAUD. in 6. Cons. Honor. v. 67. Leod. purpura instrati. Claud. de bell. Gild. v. 347. MART. l. II. ep. 16. & l. III. ep. 82. l. XII. ep. 17. & l. XIV. ep. 147. nec non libri purpura or- dani*

nati. *MART. l. I. Ep. 118. v. 16. l. III. Ep. 2. v. 10. l. V. Ep. 6. v. 14. l. X. Ep. 93. v. 5.* Romanis per omnes vestes erat *purpura*, nimirum in praetexta. *FERRAR. T. I. l. II. c. 4. p. 141. 143.* in lato clavo. *Id. l. III. c. 12. p. 208.* in paludamento *Id. T. II. l. III. c. 15. p. 125.* & trabea purpurata, in lacernis. *Idem T. II. l. I. c. 23.* quas & vulgo concessas arbitratur; *Alexand. tamen ab Alex. l. V. c. 18.* saltem iis improbam dictam concessam opinatur, hoc est obsoletam, non murice, sed herbarum succis infectam.

§. XXI. *Purpureus color* olim hodieque diversis rebus conciliatus, constituitur itaque *alius Marinus, alius terrestris* cum herbis.

Unde fit
Purpureus
color.

MARINUS Purpureus & ex Animalibus desumptus

i. *Ex ipsa Purpura animalculo marino.* *Marinus ex Animalibus.* Hujus carnes dum ad Tincturam condiuntur & aqua diluuntur, in lebetе plumbeo coquuntur, pro regimine ignis sanguis incallescens modo in cyaneum colorem, modo in alium commutatur. Author tamen *Vitruvius, Purpuras* sive testacea pro soli proprietate alium atque alium habere colorem, & apud Tyrum quidem rubrum, circa Africam puniceum succum emittere, quo & purpura tingatur, quam violaceam appellant.

pellant. *BODÆUS Comm f. 868.* Alii ratione littorum variare scribunt, ut in Ponto & Gallia atram, inter Occid. & Sept. lividam, inter Orient. & Occid. violaceam, ad Meridiem vero rubram reddat purpuram. *Plin.* qui ipsi sanguinis loco est, colorem fundit qui *PLIN. IX. c. 36.* dicitur purpurea sanie *Sammonic.* fucus. Hodie amissa purpura quia Syria aliaque loca, ubi olim inveniebatur, à Turcis habitantur, qui nesciunt modum venæ eximendæ, in quâ color lacet. *NIERENBERG. de Miraculof. Nat. terr. promiss. c. XCIII.*

Ratione littorum.

Purpura vera Assyria.

Africana.

Getula.

Laconica.

Coa.

Purpura ratione littorum olim

1. ASSYRIA. *Petron. Sat. p. 60.* Assyriam

concham miles laudabat in unda. *VIRG. II. G. 470.*

2. AFRICANA, à Meninge Africae Insula non longè à Syrtibus sita. *Plin. lib. VI. c. 31. Getulica.*

3. GETULA. ejus meminit. *Plin. l. VI. cap. 1.*

4. LACONICA à RAUSAN. in Laconia celebrata, de ea *HORAT. l. II. c. od. 18.* dicitur Tænarius fucus. *Valer. Flacc. & STAT. l. I. Sylv. 2. v. 151.* purpura Oebalis.

5. COA laudata ab *HORAT. l. IV. Od. & JUVEN. S. VIII. v. 101.*

6. MELIBOEA à nomine Insulæ, in qua Meliboea, tincta. LUCRET. l. II. Melibœaque fulgens Purpura Thessalica. V. & VIRGIL. V. En. v. 251.

7. TYRIA omnium olim nobilissima. Tyria coloris nigricantis, dicta & SARRANA, quia Sar olim Phœnicia urbs, quæ postea Tyrus. Sarrano dormiat ostro, hoc est, purpura. VIRG. l. II. G. v. 511. Tyriæ absolutè pro vestibus apud MART. l. IV. Ep. 28. & l. VI. Ep. 11. Cadmea Tyros. De Tyria nobilissima egregia SALMAS. ad Tertull. de pallio, & FERRAR. T. I. R. Vest. l. II. c. 7. & T. II. l. 1. c. 23.

8. SIDONIA urbs Syriæ, unde Sidonia. Sidonia. unum ostrum HORATIO in Od. & STAT. L. III. Sylo. 2. v. 139.

Laudata & Tarentina rubra, & Sardinia. Ratione præparationis DIBAPHA præcipuè Tyria, quando magnifico impendio aliquoties tincta. CLAUD. l. II. de Laud. Sicilic. v. 33. tincta repetito murice fila. Bis Afro murice tinctæ lanæ. HORAT. l. II. Od. 16. nec Sidonio mollis aheno repetita bibic. lana rubores. Senec. in Herc. Octavo. v. 663. MARTIAL. l. II. ep. 28. l. X. ep. 11. Ovid. de Medic. f. v. 9. Mixtus in purpura color ex hac præparatione, aut enim puniceus & ha- lurgus æqualiter misti, aut puniceus exupe-
Aa 3 rabat

rabat halargum, aut contra, ex his varietatibus exuperationis gradibus, varii colores emerferunt. *SAVOTIUS de Nat. Col. c. XVII.*

Ratione coloris PURPURA

Ratione coloris purpurea triplex.

1. *Παρφυρῶδη*, coloris violacei saturati & subnigricantis, qualis Tyria, quo obscurior, eo erat carior, splendida & fulgore luminoso ad Solis radios ignem repræsentans. Unde *ardens Purpura JUV. S. XI. v. 155. Virg. l. IV. Æn. v. 262. & MARTIAL. l. V. Ep. 20. flammata toga. Quæ autem minime luminosa, Catoni Fusca Purpura dicta FERRAR. T. 1. l. II. c. 7. p. 152. Purpura hæc violacea exsaturata, aut color roseo quodam nigrore delibutus.*

2. *Ποινικὸς*, *PUNICEUS. PLIN. IX. c. 37. ruber*, Talis Tarentina, à colore puniceo maturæ palmulæ. Si puniceus solitarius in herbis vegetum exhibet, quod splendens colore *Rouge d'Escarlante. Savot. de Col. c. XVI.*

3. *Ἀλβερῶδη*, colore glauco irato maris simili, unde *VIRG. IV. G. v. 373. mare purpureum*, talis conchyliata, quæ vividum illud bleu protulit, quod in colore d'Azur de Levant subluceat, Hanc quidam pro maxima putabant.

Purpureus color ex aliis Animalibus.

§. XXII. 2. Ex *MURICE Testaceo* color *Muricinus, Ostrinus. GELL. l. II. N. 1.*

c. 26. ostrum exuperantiam splendoremque
ruboris habuit, quo reliqua purpura caruit,
subrubeus itaque color. Vulgo tamen con-
funditur cum purpureo colore Puniceum.
Ostrum. *CLAUD. Paneg. Olybr. v. 9.* Muri-
cetincta vestis. *MART. l. V. Ep. 23.*

3. Ex *Conchyliis* Purpureus color è cœ-
ruleo & rubro, qualis est Martiæ violæ, qui
expirante Bleu rufescit, hæc Conchæ spe-
cies confunditur cum Murice. *PLIN. l. XXI.*
c. 8. tertium genus purpuræ numeratur, de
qua *GRANGÆUS Comm. in JUV. S. III. v.*
81. p. 100. & Sat. VIII. v. 101. p. 320. De CON-
CHYLATA veste *SUET. in Cesar. c. 43.*

4. Ex *Conchyliorum buccinorumque oper-*
culis permixtis cum Blattis Byzantiis color
purpureus *BLATTEUS*, & Ronddet. blattas
vocat clypeum purpuræ. *FERRAR.* tamen
T. I. l. II. c. 7. p. 151. aliter sentit, qui *blatte-*
um colorem ex vermiculis Chermes ipsi
Blattis dictis paratum statuit. *PLIN. l. XXI.*
v. 2. blatteum colorem Onychinum facit,
estque color ex albo purpurascens.

§. XXIII. *Terrestris color Purpureus*, qui Color Pur-
pureus ex
non in profundis vadis quæsitus, sed in sic-
co carptus, sic terrestribus.

1. Ex *cocco* *Insectorum terrestri* grano, de Ex Cocca
qua *COCCINEA* Purpura. *PLIN. l. IX. c. 41.*
l. XVI. c. 8. l. XX. c. 2. & l. XXIV. c. 4. Quia

ex granis, dicitur *Couleur de garence*, color
di grana, & propter grana ista, *Chermes* dicitur
 Graecis, *color di carmesino*, colore *di Scarlatina*
 & propter vermiculos, qui cocci medullas
 insunt, *Gallis Pastel d' Escarlatte*, & *Ver-*
meil, *Vermeillon*; Latini color *Vermiculatus*
 & *quisquiliatus*, quia *quisquilium*, *κοκκω*
λιον PLIN. l. XVI. c. 8. *granum cocci*. *Cher-*
mes Arabum à verme dicitur, de quo verme
 ex cocco seu ramulis *Ilicis cocciferæ* prope
Monspelim nascente pluribus *BODÆUS*
Comm. in Theoph. l. III. c. 16. f. 237. R. B. E.
LON. l. I. obs. c. 17. STR OBELB. in Gallia
Polit. medic. Descr. & de Conf. Alchem. l.
c. I. usque VIII. BODÆUS f. 868. Chermos-
 num colorem à Belgis rubro, purpureo, in
 carnato, violaceo attribui statuit, & non
 diu albo & viridi colori in pannis & sericis
 attributum.

Ex Cocche-
 nille.

2. *Ex grana Cocchenille* ex India occiden-
 tali allatis, quæ similia sunt *Cimicibus* qui-
 bus demum caput. De iis, quid proprie
 sint, agit *POTER. Pharm. Spag. sect. 3. pag.*
239. BODÆUS Comm. f. 238. ait, quosdam
Cousemelle vocare, & confici ex granis pilu-
 lisve radici *pimpinellæ* adnascentibus, quibus
 serica roseo tingantur colore, quas te-
 men pilulas se nunquam observasse fateatur.

Ex rubiâ
 Insectorum.

3. *Ex Rubiâ Insectorum*, *Garanzia* dicta
 quam

quam tanto in pretio esse scribit J. C. SCALIG. ut nunc regium colorem multi nominent.

4. *Ex Sandice Indicâ* tantæ excellentiæ purpura, ut illi apposita alia quævis speciei cineris decolorari animadvertatur. Ex sandice.

5. *Ex radice Anchuse* sanguineo colore inficit. Ex rad. Anchusæ.

6. *Ex fuco marino* planta marina, ex qua nobilissimus color purpureus, quo genas mulieres olim pingebant, indeque fucus dicitur. Ex fuco marino.
 WORM. *Mus. l. 2. c. 35.* exterius in eo obscurus color, sed si planta aceto irrigetur, in purpuram degenerat. *FERRANT. Imperari Hist. Nat. l. XXVIII. c. 9.*

7. *Ex semine Achioti*, ab aliis Panaqva, Ex semine Achioti.
 MARGGRAV. *l. II. de Plant. Bras. c. 3.* ex ejus granis, quæ uvis similes, rubentibus fit Tinctura Coccinea, qua pictores utuntur.
 WORM. *l. 2. Mus. c. 21. f. 179.*

Ad colorem denique Purpureum pertinet Colori Purpureo succedunt.
 COLOR HYGGINUS ex cocco purpureo, Hygginus.
 PLIN. IX. c. 41. An Hygginus planta, an alia res fuerit, non constare affirmat *BODÆVS f. 239.*

COLOR AMETHYSTINUS ex rubri Amethystini & coerulei mistura violaceus, de quo Aus.
 MAR. *l. XIV. ep. 154.* instar Gemmæ Amethysti. In Amethysto namque fulgor violaceus,

lacens, dilutus Hyacintho, unde *Uaxiv*
ruaven. Anselm. BOOT de Gemm. l. 2. c. 29.

Janthinus.

COLOR JANTHINUS violaceus,
de Mart. l. VI. Ep. 21. dixit Jantida Ny-
 pham nupsisse stellæ, quam STAT. *l. I. c. 5.*
var. vocat violantillam.

Amurginus

COLOR AMURGINUS ab Amor-
 purpurea herba vestibus inficiendis dicitur
 elii rectius interpretantur lini genus fuisse
 quod purpura plerumque tinctum.

Byssinus.

COLOR BYSSINUS, interdum purpu-
 reus, colore aurum imitans & splendorem
 & fulgorem. TURNER. *l. XIX. c. 25.*

Coloris vi-
 ridis spe-
 cies.

§. XXIV. *Purpura* succedit VIRIDIS
 lor, ex albo, rubro, tenui atque colore bla-
 fit. *Ejusvariae species.*

Herbidus.

1. Color HERBIDUS, qui non inusitatus
 in vestibis Priscorum. CLAUD. *in Rogo*
l. 2. v. 104. Amictas herbas imitans
 STAT. *l. 2. Sylv. 1. & de Bello MAR T. l. 1.*
Ep. 23.

Molochiti-
 cus.

2. MOLOCHITICUS saturatè viridis
 in Jaspitibus quibusdam, in aliis dilutus
 WORM. *Mus. f. 94.* viridis & opacus in
 foliorum malvæ *Molachitis. ib. f. 95.*

Smaragdi-
 nus.

3. SMARAGDINUS grato virore
 lorum aciem ita demulcet, ut omnem
 darioorum amcenitatem superet, planè
 dis, WORM. *L. II. c. 18.*

4. CHR...

4. **CHRYSOLITICUS.** Smaragdo di. Chrysoliticus. *lucior, non nihil flavedinis adjunctum ha-*cus.

5. **FESTUCINUS** levior viridi in palea *Festucinus* nondum matura, & in citrio maturecente.

6. **PRASINUS** saturus viridis ex fulvo *Prasinus.* & nigro, qualis in porrorum caudis, unde

& **PORRACEUS.** Italis *verde giallo.* In fa- *Porraceus* tionibus Circensibus, ubi albata hiemi,

Ruffea aestati & Soli, Veneta caelo, mari, autumno; sic *Prasina* veri dicata, de quibus

CASSIODOR. I. III. *Var. Ep. 51. Bisciol. T. I.*

I. XIX. c. 6. *Prasina* prae reliquis amata Imperatoribus **JUV.** S. XI. v. 196. **SUET.** *Calig.*

c. 35. & *in Neron. c. 22.*

7. **HYALINUS**, perspicuus pellucidus, *Hyalinus* quale vitrum & aqua. Hyali saturo fucata

colore. **VIRG.** I. IV. *Georgic.* dicitur &

VITREUS color seu subviridis, **GLA-**

STEUS, **GLASTUS** ab herba Isatide vitrei

coloris, prasino subest, uti & **AERUGINO-**

SUS. Aliter atque aliter fumitur, quatenus

nam herba viridis, succusque ejus viride

vitrumque dicitur *iota τῶδες*; quatenus vero

caeruleum, accipitur pro caeruleo colore.

Cum viridem significat pro remissione ac

clariore accipi debet; cum caeruleum de-

notat, pro intensiore. Belgis *Zee-græn* color

lot remissus viridis & saturatus cœruleus
BODÆVS 724.

Myrtinus.

8. MYRTINUS color est fructus myrti
maturi, unde *Petron. p. XI. myrtea gasci-*
pina. Myrteus color laudator in equi-
PALLAD. I. IV. c. 13. TURNEB. I. XIX. c. 1.
olim color Cynædorum fuit. GONZALEZ
Comm. ad Petron. p. 63.

Ad viridem colorem referuntur *Vert-*
gay, vert-brun, vert-noir, vert de mer.

Color Bleu.

§. XXV. Cum VIRIDI colore in quibusdam
convenit color BLEU. cœruleus.

Cœruleus.

1. COERULEUS proprie, *Bleu celeste*
â caelo nomen habet. SCALIG. *Ex. 66. 67.*
dicitur & SAPPHIRINUS â gemma. *Ke-*
ve ☉. De miraculosa pluvia cœrulea, quae
chartam tinxit colore cœruleo prorsus
mitem, quem apud Aromatorios emere so-
lemus, in Scania multis locis decedentem
videri poterit WORM. *Mus. I. I. c. 5. p. 171.*
qui ejus partem penes se servavit.

Venetus.

2. VENETUS, quem Egnatius vult esse
giallo, & dictione mera Germanica
alii tamen cœruleum statuunt. Quid pro-
prie sit, dubitat SCALIG. *Ex. CCCXXII.*
§. 10. Celebris color ob factionem Auriga-
rum in circo, de quo CASSIODOR. *I. de*
Speâcul. CHRYSOSTOM. I. de Circo,
J. Caf. BVLINGERVS *de Lud. Circens.*

actæ factioni adhæsit Vitellius, ut & Verus
Imp. teste Capitolino.

3. GLAUCUS, cœruleus color ex albido. Glaucus.

Si in oculis hic color spectetur, *Casius* dicitur à cædendo, quasi quis oculis cædem minari velit. TILES. *de Color. c. II. Glauco* tamen oculos TURNEB. *l. XXVII. c. 27.* ad virides deducit, qui per contemptum *no-* *Etini*, *PLAUT. Curcul. 1. 3. 35. ibid. II. 1. 16.* herbei, & alibi *felini*; & tales oculi Romanis non placebant. *Glaucus color* DIOSC.

βλαύου, *βλαύου* subviridis, vitrum referens *βλαύου*.

pellucidum. *Couleur d'azur & d'eau*, grûn-
blau/wasserfarb/ Poëtæ, *glauca* salices albæ,

quod color ad albedinem vergit. BODÆUS

Comm. f. 642. 894. 966. *Glauco* colore equi

nascentes apud Mycenæ ob formam cele-

bres. TURNEB. *l. XIII. c. 4.*

4. *Κυανός* Cyaneus, CYMATILIS, Italis Cyaneus.

Celestino, Gallis *Couleur per se ou bleu couleur* Cymatilis.

semblable aux flots de la mer. Constat ex lucido, candido & leviter nigro, vel, ut vult *Pla-*

to, ex nigro admodum saturo, ut *Glaucus* ex

cyaneo & albo. BODÆUS *Comm. f. 966.* *Cy-*

matilis dicitur, teste *BATFIO c. 2. de Re vest.*

κυμα unda s. fluctu, Græcè rectius *κυμα* *κυματός* *θάλασσης*; hoc est undosus; idem qui *MARI-* *θης*.

θης, *THALASSIUS*; quæ sunt Synonyma parum

parum differentia. De hoc *OVID. l. III. de
Art. Am.*

*Hic undas imitatur, habet quoque nomen
ab undis,*

*Crediderim Nymphas hac quoque velle
tegi.*

Quibusdam *cymatilis* est viridis color
obscurus & nigricans. Germ. blau weiff
grün. *Cymatilis* differt ab undulata vel
sive camelatto, sive trisanello, quia undulata
ab undis in ea expressis, *cymatilis* vero
colore. *BRODÆVS miscellan. l. II. c. 24.* Ver-
getio *cymatilis* color *Venetus* dicitur, *vide*
de Homero.

Gladius.

§. **GLASTINVS** ab *Isatide* herba
glasto (Germ. glast à gleissen) cujus
culi insignis viroris, unde ad colorem
dem, & flores melini croceique ad colorem
luteum refertur, quia etiam herba luti dicitur.
TVRNEB. l. VI. c. 7. Succus tamen tro-
satilibus molis expressus exhibet **INDY-
Pictoribus** usitatum; unde & color **INDY-
CVS**, dicitur, color di **GVADO**. Gallis *Indy-
rea*, cujus gradus **PERSVS**, **TVRCHINVS**.

Indus.

AZVRRVS. Et quia hic succus exprimitur
in magnas pilas sive globos pro Tinctura
cærulea, *Pastellus* vocatur. Hisp. & Gallis
Couleur de Pastel. **BODÆVS** *Comm.*

Pastellus.

6. *SILARIS Atticus* cœrulei species, qualis in flore borraginis, quo pingere Polygnotus & Mycon instituerunt primi. *SCARMIL.* de Color. l. III. c. 23. & *SIL cœrulei* color esse ex *PLIN.* & *Vitruv.* probat *SAVOT.* de Color. c. XXI.

7. Si remissior, cœruleus *Cinereus*, quem *Scalig.* Ex. 325. §. 15. eo refert, alii tamen potius ad nigrum.

§. XXVI. Denique color omnium validissimus *NIGER*, vero Ital. Gallis *noir*, cuius variaz species pro intensione & remissione.

Coloris Nigri species.

1. *ATER*, si in summo fastigio, quasi à terra; *ANTHRACINUS* ab Anthrace, carboe extincto, color aspectu injucundus; unde & infaustus habitus *TURNEB.* l. IV. c. 14. Unde *HORAT.* l. IV. Od. II. atræ curæ. *Atræ* Romanae foeminae in luctu ubi Romanis libertas constitit, post amissa libertate sub unius dominiu *albata* luxerunt. Cur autem postea albis luxerint, quaerit *PELLARCH.* quest. Rom. 16. *Lips. Comm.* l. II. Ann. *Tacit.* tantæ mutationis causam lucrum suspicatur posterioris ævi, ut post festivam traductam vestem, vulgatam Coam, post galbaneanam, cœruleam, & tot colorum genera spreto fuerit albi usus, à sexu praesertim superbo, inde ad luctus translatus.

tus. Vid. etiam *BISCIOLA* T. I. Adv. l. 1. c. 18. *GEIERUS* de Ebraorum luctu cap. 5. 3. nam & album Græcis Japonis aliisque in luctu consuetum *STUCK*. l. II. Antiq. Cap. no. c. 26. f. 235. refert, quanquam ater & pilus consvetior. V. *KIRCHMAN*. de Funer. Rom. l. II. c. 17. p. 232. *KORNMAN*. de mor. rac. mort. Part. VII. c. 33.

Piceus.

2. *PICEUS*, nero comme pice. nigerrimus *TURNEB*. l. XX. c. 7. notat ex *VIRGILIO* *Æn.* 9. Piceum sudorem.

Pramnius.

3. *PRAMNIUS* ater cum splendore; Indica gemma *PRAMNIO*.

Furvus.

4. *FURVUS*, color ἐπέεσσιν niger, niger, Festus, *furvi* boves immolati Averno, est, nigri. *Furvum* à ferreo, quia fervor ardor nigredinem inducit. *RITTERSHEIM* ad *Oppian*. p. 267. à *furvo* colore *Fures* dicitur putat.

Ægyptius.

6. *ÆGYPTIUS* convenit colori *furvi* à *PLAUT*. *Pæn.* V. 5. 12. memoratus, quibus ut *APULEI*. l. I. *Florid.* ait, in corpore color noctis, & apud *Petron.* in fragm. ed. *Goussier*. p. 89. puer Memphiticus tinctus colore noctis.

Coracinus.

7. *CORACINUS*, quasi *corvinus*, niger à κόραξ corvus; quamvis & pilcis subniger coloris ejus nominis. Ital. nero rilacento.

8. **SUBVOLTURINUS**, *Plant. Rud. II. 4. 9.* Subvulturinus. color subniger, qui vulturis. nus.
9. **COLOSSIVS**, color corvorum nigredini æmulus dicitur à *Bodao f. 1060. ex Scrabone*, alii tamen in purpuram declinantem faciunt, qualis color cyclaminis, cui à *PLIN. l. XX.* hic color attribuitur, & à *DO-DON. l. de Convolv. c. XIII. p. 57.* Colossivus.
10. **PVLLVS**, qualis *nativus terra color*, unde *pullus* quasi purus, quem ad impluvium refert *THES. de color c. V. pauperum*. color, qui pullati, & pullata turba, & apud *CALPURN. Eccl. VII. pulla & sordida pauperis. V. BARTHIUS in Not. pag. 381. & TURNER l. XXI. c. 3.* Pullus.
11. **NIGRICANS** color, *noir astre.* Nigricans.
12. **FUSCUS**, si niger extra obscuritatis fastigium, *Φαῦς à Φῶς Ignis*, braun à *breimert Ital. Bruno Gall. brun*, cujus species *gris-brun, gris-noir.* Albo fuscus oppositur, ut candido niger. Si maximè fuscus, *Pressus* dicitur, qualis in vestibus. Pressus.
13. **AQUILUS** color ad fuscum, quem *MARTIN. in Lexic. ex Festo ab Aquæ* colore deducit, cujus color neque albus, neque niger, sed incertus, vel etiam nigrior, *Taubm. tamen Not. ad Plaur. Rud. II. 4. 9. ab aquila* alite, cujus color subniger, dictum censet. *Homo corpore aquilo memoratur à Plaur.* Aquilus.

Poen. V. 2. 152. & meminit SUET. in vit. ad c. LXXIX. coloris inter Aquilum & canidum medii, subaquali.

Murinus.
Morulus.

14. *MURINUS* color, qualis murina.

15. *MORULUS* apud *Plaut. V. 5. 10. quod MAUROLUS* à Mauroorum colore, quæ teste *VIRGIL. moret. v. 33. Torta comant labroque tumens & fusca colore: alii Merulam interpretantur à Merula ave, quæ instar corvi nigra TURNER. l. X. c. 24. dicitur ciatus à moris maturis. TAUBM. Plaut. l. a.*

ZóφερⓄ

16. Color ZóφερⓄ & ὀρφύνηⓄ, qui in terfo lavigatoque corpore eo loci, ubi, ubi la fit luminis reflexio.

Cinereus.

17. Si remissior color niger cum albo *CINEREUS, Couleur Cendroe* cujus *Leucophæus* ex λευκῶ albo & φαιῶ subnigro mixtus. *FERRAR. T. 2. l. 1. c. 23. p. 50. l. 1. c. 1. berretino ò grigio gran. Gallis quoque Couleur de Cassidoine. fumeus color; in equis nis in specie Murinus dicitur; in equis glaucus, Le ardo Italis. Asini color etiam glaucus cineritius, BODÆUS f. 1173.*

ἐπίωξ -
κνⓄ.

ἐπίωξκνⓄ color leporum proprius; κνός autem oliuæ acerbæ species nigris oculis distinctæ, *WALDVNG. de lepore c. 2. p. 29.*

Plumbæus.

18. Si fuscior niger, *PLUMBÆUS* dicitur

tur, Lividas, *OLIVASTRVS*, qualis ex gravi Olivastris;
 corporis ictu provent.

Sed hæc de coloribus sufficiant; liberalius
 paulo extra oleas ubi progressus, redem-
 dant nunc ad *Gammaros* nostros, & de colo-
 ribus eorum tam in crudis, quam coctis qui
 observantur, sequenti capite subjun-
 dum.

CAPUT XVII.

Gammarorum & *Crusta-*
torum quoad colorem
 specialis considera-
 tio.

§. I.

Crustata tam marina, quam *Gammaris* flu-
 viatiles maxime colore variant, dum
 ex fluviatilibus alii cymatilis vel subærulei
 coloris, alii ferruginei, alii obscurioris nigri-
 tatis, dum adhuc vivi sunt. SCARMI-
 LION. l. II, de color. t. 15, fuscum colorem
 in *Gammaris* agnoscit. SPERLING. Zoo-
 log. Phys. p. 434. subviridem qui ad nigrum
 alii dilute, alii intense, præcipue crusta re-
 center objecta.

Color va-
 rius Gam-
 marorum
 fluviatil.
 tam vivo-
 tum,

quasi cor-
 storum,

Marinorum
color.

§. II. *Marinorum integumentum quorundam unius, quorundam plurium colorum.*

ASTACUS marinus ex rubro flavoque livescit. PLINIUS *Elephantum* ex Astaco nigrum appellat, quod plurimi interpretantur colorem violaceum exsaturatum, periri ratione ac *Virgil.* violas nigras dixit; putant ergo hunc Elephantum esse colorem purpurei & violacei, rubere autem cum coctus.

Color
Squillæ.

SQUILLA dicitur apud Athen. in *Euprodia* verso καί τις μάσθλιτις, quod purpureo vertitur coriacea, Dalechamp. tamen interpretatur puniceam, μάσθλη enim veteribus calcei genus phœnicæ, quem colorem *Squilla* refert. Hinc ab *Epicharmo* ibidem apud Ath. καί τις Φοινικαί phœnicæ squillæ vocantur. *Locusta* sunt albicantiores, quanquam & in Ligustico mari nigricantes.

CANCRO-
rum mari-
norum.

CANCRO-
rum mari-
norum color
bus quidem rubentior, foeminis ex livido in
cyaneum tendit. BELLON. *de Aquat.* l. II.
cap. 3.

Cancro-
rum mari-
norum.

PAGURI vivi color multo vividior est quam demortui, in vivis præ nimia rosæ exhalatione tergora veluti subnigra apparent, cocti autem colorem mutant, ad ea que ex parte rubent, ex parte nigrescunt.
GESN. f. 121.

In nova urbe ex Brasilia JOSEPHUS 77^{us} Brasiliensis
 1560. scripsit, reperiri Cancrorum genus sum can-
 quoddam viridi colore, & parare sibi in solo corum.
 foream. MAIOL. Coll. IX. p. 377. esse ibi-
 dem quoque genus coloris atræ, quod cito
 futurum presentaneum & immedicabile ve-
 nenum, referente Balthasero Diazio apud
 Eund. MAIOL. p. 378. Mirum tamen, has
 duas species non observatas fuisse à diligen-
 tissimo Brasiliæ persequatore MARGGRA-
 VIO.

GUALA APARA apud Brasilianos coloris
 obscure brunni, & variegata maculis ex albo
 flavescensibus MARGGRAN. l. IV. Histor.
 Brasil. c. 19.

GUALA pedes & venter albicant, testa
 dorsum maculis brunnis ordinatim distincta.
 Id. ib. f. 182.

GUALA MIRA testa ferruginei coloris,
 stachia & crura violæto-purpurea. id.
 fol. 183.

ARATU Peba testa ex rubro, brunno, vi-
 ridi, cæruleo, albo mire mixto colorata &
 punctulata, in cuius medio macula subra-
 instar pyramidis.

CIRI OBI testa obscure cinerei coloris,
 maculis olivaceis, crura cærulea, remiges
 Cinnabarii coloris id. f. 184.

AGUARA UGA testa color cinerum cin-

eum circa pallide flavo umbratus, forcipibus
albi coloris.

Uca una cancer palustris olivaceo flavo
in extremitate intermixto. Ibid. c. 20. f. 184.

ARATU PINIMA testa multiplici coloribus
picta, brunno, caeruleo, albo, rubro punctis
sim variè intermixtis.

POTIATINGA Gammari color totius
candicans, punctulis minimis hepatici coloris
per totum variegatus. Ibid. c. 20. f. 184.
fol. 188.

Cur tanta
colorum
diversitas
in crustatis.

§. III. Mirum videri posset tantam
varietate Naturam prospexisse crustatis
ceis. De *Palype* quidem *Ovid. Halionis*
fragm. v. 32. quod eludat retia fraude.

Quod sub lege loci sumat mutem, caterem
Semper si similis quem contigit.

Variat *Po-*
lypus.
Squatina.

Idem affirmat *OPPIAN. Hal. l. II. v. 289.*
Elia. l. I. var. 1. Ex Piscibus *SQUATINA*
NAM colorem mutare *ARISTOT. Hist. c. 37.* non vero sepiam, ut quidam
lunt, affirmat *VOSSIUS de Id. l. IV. c. 8. p.*

Tarando.
Chama-
leon.

1295. *Tarando* Scythia fera dicitur in mille
se vertere pilorum imagines, notante *ARTURUS*
TERSUS. Comm. in Oppian. p. 238. *Chama-*
leonem pro loci varietate colorem varians
modo viridem, modo nigrum factum, propria
experientia confirmat *JOH. LEO. Africae*
capit. l. IX. de Afric. c. 54. p. 765. de suis
muta-

mutatione **ARISTOT.** *l. II. H. A. c. n. 6*
l. IV. de part. anim. c. 11. in colorem tamen
 candidum ipsi abnegat **PLIN.** *l. VIII c. 33.*
SOLIN. *Polypist. c. XLIII.* **PLUTARCH.** *de*
Caus. Vicia. c. XIX. invenit tamen in eo al-
 bum colorem **Aldrovandus,** referente **VOSS.**
l. III. de Id. c. 55. p. 1029. causam variantis co-
 loris in Polypo **WORM.** *Mus. l. III. c. 3.* as-
 scribit ejus pelli, quæ facile globi possit,
 tandem mox album, mox ruffum, post livi-
 dum, mox variis coloribus distinctum vi-
 dere licet. **Chamaeontem** vero **Dominic.**
PANAROL. *in Examin. Chamal. p. 202.* na-
 turaliter coloris cineritii esse rectè observa-
 vit, sed rubescere interdum, interdum viri-
 descere ob animi vel ob aëris alterationes,
 quod cum ex sanguis & excarnis facile ca-
 lori vel frigori subjiciatur. **J. G. VOSSIUS**
tamen de Idol. l. IV. c. 5. p. 1295. negat, **Cha-**
maeontem ac **Polypum** revera mutari, sal-
 tem id videri, quia corpus ipsis leve ac gla-
 brum, sit ut faxi vel alterius corporis vicini
 color in eo velut in speculo reluceat.

Causa vari-
antis colo-
ris.

§. IV. **Crustacea** instar Polypi & Cha-
 mel. non mutant varietatem colorum, sed
 vel secundum diversam speciem, vel secundum
 anni tempus, vel secundum littorum & aqua-
 rum, ubi degunt, diversitatem, vel propter
 variam nutritionem, vel post cocturam.

Cur Cru-
stacea vari-
ent Colo-
res.

Mutatio
ob anni
tempus.

Notant *Ichthyographi*, quosdam *piscis* anni tempore colores mutare: Sic *Phycis* candidam esse, præterquam Vere, quo variat colorem: *Mœnas* & *Smarides* hiberno tempore candidas, æstate nigricare, longè interim depictas lineis cæruleis ac purpureis, de quo *RONDELET. de piscib. l. II. c. 10.* quanquam hæc coloris mutatio paulatim fit. Sic quando veterem exiunt *Crustaceæ Gammari* æstate, nigricantior illa est, succedit dilutior nova subfusca.

Mutatio
propter di-
versa litto-
ra.

Secundum diversa littora & aquarum dif-
ferentias, in quibus degunt *Gammari*, & ali-
Nutrimentum, quod ex iis diversum capi-
unt, colore quoque variant. *Crustatorum*
marinorum in diversis Oceani partibus de-
gentium variantes colores recensiti fuerunt.
Et in aliis animantibus apparet, quantum
aquarum diversitas & nutritio confertur
animalium mutationi circa colores. *AC-
TIAL.* Homo Hispanus non uno loco me-
minit *ovium* Hispanicarum vellerà habenti-
um aurei coloris, ut de *Bæti* fluvio. *l. XII.*
ep. 100. ovium

Fluviorum
æque bibe-
re vellerà
mutant.

Aurea quinividis vellerà tingit aqua.
Et. l. IX. Ep. 62. de Bæti.

Vellerà nativo pallent ubi flava metallis.
Et limit Hesperium bractea viva pecun.
Pariter ac in *Creta* finibus oves rufas. *OPPIAN.*

DAPMAN, *Cyneg. III. v. 377.* quibus pellicir-
 cum data est *λαίην πορφυρέα* lana pura
 pura. *Boves ad Clitumnus* pubeiz flu-
 vium pasti fiebant *albi*, unde *Clitumnus*
 tanquam sacer apud umbros cultus: *PLIN.*
l. VIII. c. 8. & *albi* isti boves victimis & tri-
 umphis pro hostiis adhibiti. *PLIN. H. Nat. c.*
l. II. c. 103. *Virg. A. II. G. v. 145.* & *CLAV-*
DIAN. in *Paneg. de VI. conf. Honor.*

Clitumoi sacre Victoribus unda,
Candida qua Latiss. prabent armenta tri-
umphis.

La. ant. andri, ante *Oves* bibentes colorem ol-
 mutant, & ad *Trojam Scamander* potentes al-
 fulvas efficit, unde post *Xanthus* dictus est.

ALIAN. l. VIII. Var. 20. Ultra *Pelusiacum*
 ostium in *Arabia* in littore maris *Erythraei*
 fons, quem si *oves* biberint, mutant velle-
 rum qualitatem, & antea candidæ mutant, ut

quod fuerant, ad haustum, & post *furvo*
 nigrescunt colore. *SOLIN.* C. XXXIII. ubi

habet *VOSSIUS* de *Idol. p. 677.* ex editione
Clementis tamen c. XLVI. f. 242. Tales fluvii

Bœotia *Cephisus* & *Melas* (de quibus *SO-*
LIN. c. XII. f. 92. qui omissa horum appel-

latione ait, si ovillum pecus de posteriore
 bibat, pullo induci colore; alterius haustu
 vellera fusca in candidum verti, *STRABO*

l. X. *Ceraum*, & *Neleum* vocat hos *Bœotia*
 fluvi-

fluvios) apud Lucanos *Crathis*, in agris Clazomeniorum & Laodicensium fontes, quae assidue poti pecora quamvis alba Leucophaea, aliis locis pulla, aliis coracino colore reddunt. VITRUV. l. VIII. *Arch.* c. 10. Plura exempla apud PLIN. l. XXXI. SENEC. l. III. *Nat. Q.* c. 25. ARIST. *de Nutrimentis*. *Auscult.* G. XX. XXI. ex *Timaeo* *Ancientum*. CARYSTIUS *Hist. Mirand.* CXLIX. MAIOL. *Canic. Colloq.* XI. p. 438. BACON. *de Therm.* l. I. c. 14. Aqua namque si aliunde è terra aut metalli fomitibus colorem conceperunt, solent hunc ipsum colorem postea & eutem deponere; non aliter ac lepores in Alpibus candidi, quod hiemis mensibus nivem pro cibatu adhibeant, nive vero liquescente rutescant lepores. WALDVNG. *Lagograph.* c. XI. p. 30. 31. itaque aquarum potus & cibus pecorum citi vel saltem pilis inducere potest colorem, cur non & nutrimentum ex aquae varietate variis impragnata, & fixa immoratio aquarum in tegmine crustatorum colorem variare possit?

Color mutatus ob nutrimentum.

Mutatio Gammarum in coctura.

§. VI. *Gammarum coctum rubescere*, praeterea MARTIAL. l. II. *Ep.* 42. & JUVEN. *Sat.* V. v. 9. quotidiana docet *Experientia*. Cuiusmodi verò pleraque cancerorum genera, quae nigrescant externa crusta, quando coquuntur rubicun-

rubredine evadant, difficile dicta est, recte
 in *Exc. BARTHOLINI historia* sæpè allega-
 ta. Si otium permitteret, inquiri nunc
 posset, an superiori capite allatae variae de-
 naturae colorum sententiae Cancrorum mu-
 tatae fuscedinis in rubedinem applicari pos-
 sent, an saltem rubedo ista phantasma appa-
 rens ex refractionibus specificis, & an ex
 certa positione in superficie atomorum, ex-
 mente Digbæi, ob asperitatem vel levita-
 tem, ob molliem vel duriciem. Si ista
 Digbæi sententia applausum ubique in-
 veniret, dicendum, refractionem aliam in
 coctis fieri ob molliem superficiem Cancrorum
 in duriciem; supra namque
 allegatus Digbæi locus ex *de Nat. Corp. Tr. I.*
c. 29. p. 33. qui statuit corpus penetrabile
 omnis poris & foraminibus frequens esse
 molle & humidum; Siccitatem contra du-
 riciem & partium compressionem reddere
 impenetrabile; compressa visibilia eva-
 dere, plusque luminis reflectere; molliem
 augere corporum nigritiem; quare dum
 per elixationem coquantur Gammari, mol-
 litio cessante, & humore aqueo superfluo
 quasi per lenem calcinationem exhalante,
 duritio & siccitate in testa conspicua, color
 etiam testæ immutatur. *Mitto, quæ ex Sa-*
verij mente adduci possent, de colorum mu-
ratione

An propter
 mutatam
 superficiem
 molliorem
 in duriorẽ

tatione in testis ob rarefactionem & condensationem partium, saltem paucis subiciendum, an ex principiis chymicis ista varietatis causa indagari possit.

An ex principiis Chymicis?

An propter Sal?

§. VII. *Misso Mercuriali principio, quod supra allegati Authores colorum causam statuunt; misso nitro Sulphureo QUERCETANI, nisi potius Sulphuri prævalenti, describendum; Sunt qui salis rubedinis causam assignent. Probare conantur, quod elixationi cancerum sal adjiciatur: Salis manipulus, inquit VNZER, de sale t. XXX. inter coquendum canceris superinjectione rubicundo colore eos ornat. Sed hoc non probat à Sale fieri colorem. Experimentum ergo Gammaros aliquot nuper aqua elixatione permixti absque ullo Salis addito granulo rubedine certarunt cum aliis, quibus sal adjectum fuerat. Rubent quidem crustæ magis interdum, si in aqua falsa coquantur, vel in cerevisia, monente quoque Exc. B. A. THOL. Epist. ad me perscripta: unde in aqua falsa defectu aniculæ ferantur in lotio coquere squillas, ut rubicundiores videantur & elegantiores. Et dum Lugduni Batavorum venditor, qui, dum forte ad Principia aulam Hagæ Comitum Squillulis coctis propriam urinam aspergeret, ut nitidiores apparerent*

parerent, Princeps *GVILIELMVS II.* viso hoc lepto mangonio, & ad se vocato homine, coëgit proprium condimentum aborbere. *Sal* aliquid rubedini conferre inde accidere iudico, quod vi exsiccatoria magis absumat humiditatem & mollitiem, adeoque calcinationem istam leviculam ab ellatione induendam maturaet. Si ex *salino* interno *principio crustacea marina* multo cotra fierent rubentia, quia ob nutrimentum Salinum in mari salinis partibus magis abundant; experientia tamen constat, non rariorem rubedinem contingere iis praevariabilibus, imo Paguros coctione partim nigros, partim rubros evadere, observante *GESNER. Aquat. f. 127.*

§. VIII. Credibile itaque, a *Sulphureo* principio cancerorum rubedinem fieri. Non excluditur tamen penitus salis consortium, siquidem haut inconueniens *KIRCHERI sententia, Mund. Subt. l. VIII. f. 1. c. 5. f. 9.* fundamentum colorum consistere in salibus Sulphuri commistis, cum & Chymici doceant, ex Δ per ignem tormentato innumeras colorum species resultare, unde pro varia Sulphuris variis salibus mixti concoctione varii colorum gradus. Video quidem *Exc. Dn. Job. Dan. HORSTIUM Arabiatrum Hasfiacum & Medicum magni nominis*

minis in Germania, Patronum colendum
Responsoria ad D. Job. Dan. MAJORIS
rurgiam Infusoriam, ad propositam meam
questionem de Gammarorum rubore
quot pagellis respondendo, pag. 85. dubi-
re, an non potius Sali (quem ruborem pluri-
mæ Tincturæ exhibeant,) quam Sulphure
ascribendum sit? Vidisse se sæpius Cameracensis
ad Thermas Berstadianas captos non ru-
bescere coctura, in quibus forsan plus Sul-
phuris, quam in aliis. Sed fieri potuit bitu-
minosa alia Sulphureis his thermis addita
miscellâ sua multivariâ impedisse rubedi-
nem Gammarorum consuetam. Nec, ut
ante dixi, sal penitus excluditur, dum Anon-
mino. Scio etenim & per Illustr. Dn. Job.
Marcum Marci à Kronland S. Caf. Maj. Con-
filiar. S. Imperii & Aula Caf. Comitum. Au-
dicum Cubicularium, & in Regno Bohemico
Physicum seniore in lib. de Arcu Cœlesti p. 120.
Tincturarum principia partim ad $\frac{1}{2}$, par-
tim ad aliquod Sal Gale transferre. Mecum
consentit amicissimus Dn. D. Job. Dan. MA-
JOR, quando in Litt. Hamburg. 6. Apr.
1665, ad me datis ita sententiam de Gammar-
orum rubore promit: De rubore quid Na-
turam in Gammarorum testis per coctio-
nem conspicuo, difficilis & ambigua valde
doctrina de coloribus est, & vix à quopiam
vel

vel satis feliciter, vel confidenter sat tracta-
 ta, plurimis quidem ad elevatum foras Δ
 quoddam partium substantiale ac balsami-
 cum recurrentibus, ita tamen ut salium vi-
 sium aActivitas æquali juris titulo videatur
 in multis tam Naturæ, quam artis exemplis
 alleganda. In Gammarorum quidem testis
 probor non à Δ e solum proprio animalis
 provenit, sed præterea etiam à Sale, & non
 tam interno, quam externo Aquæ interco-
 sionem adjecto: sed ita tamen, ut *Salia dis-*
posiunt tantum Tincturas rerum prodant,
rum vel ob vim siccantem, abstergentem,
atque quantem & resolventem, balsamico
partium Sulphuri exeundi ex imis Naturæ
receribus viam præparant, & moras po-
stissimas procul arcent, vel (si quædam illa-
rum volatilem statum nacta sint) ob inna-
rum levitatem, & semimercurialem rerum
solidarum fugam, intimè sibi complexas
tingentis Δ particulas secum rapiunt, &
cum illis postea in testis gammarorum vel
crustis, ob harum compactiorem naturam
ægantur aliquandiu, ne adeo promptè rursus
avolent. Sic ipse calor coquens etiam dis-
posiunt semet habet excitando à quiete,
Sale particulas. Sulphur vero materialiter,
æ tantquam proprium & adequatum coloris
subiectum & vera & proxima causa. Dispo-
 sitio

fitio vero strictioribus Philosophis proprie
 Causæ nomen non meretur, sed se habet
 tantum ut aliqua conditio. Hactenus
 D. MAJOR. Sed audio porro objicentem
si à Sulphure rubri cancri, erunt tempera-
 menti calidi cancri, quod absurdum. *Erigitur*
 dum argumentum, inquit BELLON. *l. 1. de*
de Aquatil. c. 3. ex colore rubro cancris
 dicare calidos; hac enim ratione solæ
 stæ essent calidæ, nec omnes coctæ
 scunt, cancrorum enim intra saxa habitant
 tium crustæ coctura pallidiores fiunt. *Erigitur*
 cum SCARMILION. *de Colorib. l. II. v. 1.*
p. 164. respondeo, licet ruborem calorem
 effectum concesserim, nihilominus omnia
 rubra calida esse cum sensu, cum rationibus
 ductus pernego. Et hac ratione scientiam
 mo THEOD. MORETO scrupulus erit
 poterit, *litteris ad me datis*, qui dubitat, *et*
 partibus coctione evocatis ex centro
 superficiem (beneficio elixationis) ruborem
 rem contrahi in cancri. Ratio, inquit, veri-
 similis est, utinam esset universalis: putat
 enim Aristot. se causam effectuum non scire,
 re, nisi sciat universalem, quæ omnium
 ejusmodi effectuum & semper sit causa. *Erigitur*
 foras evocatum sit causa ruboris, dicitur
 dum etiam, cerasa & poma, & fructus
 berum, & fraga, & plura ejusmodi, quæ
 cum

tate rubent, dum maturefcunt, & fungos,
 qui mufcas necant, fuum ruborem debere
 evocato Δ ilatenti ad fuperficiem. Licet
 allegata exempla humiditatem & frigidita-
 tem oftendent, imo & Petfica, quibus nihil
 humiditas, rubeant, poterit tamen rubor con-
 fiftere absque calore, & iis fructibus inesse
 fcas particulas, quæ per elixationem quali-
 quandam & maturationem à fole tandem Rubedo cut
 in fuperficie uniantur. SCARMILION. de Gammaris
 Colorib. l. II. c. 16. p. 163. Fufcam Gammaris ex mente
 croftam ideo rubefcere ait, quod omnis per Scarmilio-
 cocturam humiditas beneficio Ignis ab-
 fumpta fit. Sed cum Dn. D. Job. Michaelis
 FERR Collega Curiofiff. litt. ad me datis
 in infurio, refpondeo, non fufficere hic quali-
 tates primas, vel fecundas; fed fubftantia
 rationem effe habendam: nigricare ex ea-
 dem caufa violentia ignis cornu cervi, &
 pleraque capita mortua, fuppreffo; albica-
 re eadem Δ aperto calcinationi diuturni-
 ori expofita, fic & eranium humanum, co-
 chlear & falia pleraque albefcunt calcinata,
 rubent radices, rubent caules & folia, ru-
 bent flores & femina, rubent fructus ple-
 runque ex humoris nativi abfumptione, in-
 folis puta & fructibus, ut baccæ bryonia,
 Berberum, forbi aucupalis & torminalis,
 Sambuci aquatici, caprifolii, rofarum filve-
 strium;

strium; rubent & in ipsis aquis genita, & orbepisces rubicundi (quales in fossa sub urbana Svinfurti aluntur, die Driffen / aurata, trutta. In substantia itaque modo principio Sulphureo coloris causa quærenda est, quæ pro subjecti varietate modo citius modo tardius, vel per maturationem naturalem, vel per coctionem artificialem elicitorum aut si ex *Isaci VOSSII* supra allegata sententia pronuntiandum, pro varia solutione & flexu Sulphuris diversos induci colores, adeo ut consumto omni Sulphure pellucidus coloris etiam et Canceris confici possit. *Jovis Gammarie omnibus rubedo ab innato* & eaque plurima in semine seu ovis, quæ primo plane punicea sive brunna apparent, hæc ipsa rubedo postea communicatur carni, exinde in superficiem carnis, & tandem in extimam cutim sive crustam coctione superveniente deponitur: nam & ex *intima tunica chelarum gammari cosmeticum* igne sive purpurissimum digitis contrita confici posse *D. Mænichenius* ex Italia redux *Barbolino* aperuit.

Observatio.

Rubor in Gammaris non per calcinationem, sed sublimationem.

§. IX. Sed non opus est calcinatione violentiore igne, quali vitriolum calcinum ignis violentia fit rubrum, postquam rursus albescit, quo simili cancrosum ruborem *Literis ad me datis* confirmare

Juit *Dn. VALENT. ANDREAS MOEL-*
LENBROCCIUS Physic. Hallis Saxon. meri-
tissimus, Collega Curiosus, vera quidem
ipsius assertio, & testaturum cancerorum tu-
brum ad superficiem à centro extrahi, sed
non opus violentia calcinationis, siquidem
vel levisissima aqua rufescunt levi coctione,
idque non tam ratione exsiccationis, quam
exaltatione quadam, vel ut Chymici lo-
quuntur, sublimatione & subtilisatione hu-
moris rubicundi, pariter ut Caryophyllis
suo cum tempore venit rubedo, sic violis
gladiolis, rosis, fragis, moris, uvis. Et hæc
exaltatio seu sublimatio Sulphuris rubicundi
in testa cæcrina cõfirmatur ab artificiali can-
torum coctura: Si namq; Spiritus vini affrice-
tur crustæ cancerinæ & accédatur, per poros
& sublimatione deponit. Igne itaque opus
est, licet non violento, ut rubedo fiat. Ni-
*gra igni addito *Ποινῶδες* Theophrast. l. de*
*Color. c. 2. ait, hoc est punicea evadere, *ἄν-**
ἄνθραξ ut carbones nigri rutili in igne. Eo-
dem modo, inquit, SCALIG. Exercit.
CCCXV. §. 13. & Cancerorum teste coctæ
rufescunt, & solis æstu ruborum malo-
rumque frondes, quin & nigra à rubro non
horret, animalis sanguinis exemplo pro-

bare vult Anton. Tiesius de Colorib. Epilog.
pag. ult.

Color gam-
mari à ♁.
ob lucem
concreatā.

§. X. Probatum quoque Sulphur rubedi-
nis & reliquorum colorum in *Gammari* su-
perficie seu testa causam esse, quia Sulphur
proprium lucere; *Gammatorum* verò testis
lucere in tenebris ex *BARTHOLIN. de luce,*
Animal. l. II. c. 15. supra cap. 11. §. 6. recen-
tum fuit. Huc congruere videntur, quæ
GEORGIUS REISCHIUS Carthusianus vir
variæ admodum pro temporibus, quibus
vixit, doctrinæ in *Margarit. Philosoph. l. X.*
tract. 10. c. 11. (referente ea *Job. FOSSIO* de
Idolol. l. IV. c. 71.) *Ingenitum lumen* omni-
bus *Animantibus* adjudicante. Quia enim
omne mixtum elementis constat, & sic quæ
que *me* (cujus loco chymici Sulphur) in
vermiculis noctilucis, quoniam sine sangui-
ne sunt & frigidi ignæ (*sulphureæ*) partes
circa digestionis locum concurrunt & ibi
lucent. Sic & piscibus, qui frigidi sunt, &
in frigido degunt elemento (*sic & cancri*)
natura squamas prævidit (*cancri testis*)
multum duras & terrestres partes ignæ
(*sulphureas*) conservantes pro fortificatio-
ne caloris naturalis. Corpora autem ista
non in die in lumine suo congenito viden-
tur, quia in die à lumine solis, quod majus
est, illustrantur, à quo etiam lumen, can-
quam

quam minus & debilius, obscuratur; ubi
 quam causam etiam stellas in die non nisi
 ab acutissimo visu & in puteo aliquo posse
 conspici Idem judicat. Licet itaque non ma-
 teriale tale sulphur, quod ardeat, ex testis
 cancrorum eliciatur, ut objectum mihi fuit,
 necessarium, ut, si color ex sulphure, Sulphur
 quoque materiale ex iisdem colligeretur:
 subtilissimarum namq; partium est, ut col-
 ligi nequeat, quin subito avolet.

S. XI. Nonnulli *Gammari tandem ru-*
borem deponentes, inquit Exc. BARTHOLIN.
in litt. albicantes sunt. Monstruosas chelas
 habeo duas, altera major Astaci obtusa est
 lato sine pilisque obrito, cujus pars media
 rubet, media nigricat: *Gammari* altera pror-
 sus jam candicat, cujus una chelis pars bi-
 furcata cernitur. Confirmat pariter *Dn. D.*
Job. Mich. FEHR se possidere *Gammaros* bi-
 nos marinos ex Hiliglandia à fratre Germa-
 no Chirurgo Dietmarso missos, qui, ut & no-
 frates *gammari*, si diutius soli aut aëri sic-
 ciori exponantur, facillimè rubedine sua
 exuantur, & quasi calcinatione facta in aëre
 albicent. Tandem notandum non omnes
 cancos post capturam equaliter rubere: qui e-
 nim sub saxis degunt, & crusta duriore aspe-
 rioreque præditi sunt, saxatiles ideo dicti,
Steinkrebs / fuscadinem in superiori parte

Gammari
 ruborem
 tandem de-
 ponunt.

Non omnes
 cancri æ-
 qualiter ru-
 bent.

deponunt, utut diutissime cocti fuerint. quod & multiscius JONSTON. non diffinitur in l. V. Histor. Nat. an, quod ob densitatem crustæ Sulphuræ partes ad superficiem ob denegatos poros sublimari non tam facile potuerint? quod aliorum iudicio penitus rimandum relinquo, & his cancerorum colorem ulterius depingere desisto.

CAPUT XVIII.

De crustatorum, & in specie Gammarorum quoque Ingentium simulachris, Sympathiis &

Antipathiis cum aliis corporibus Naturalibus.

§. I.

An Antipathibus
comperat
Ratio.

Sunt quidam ex Antiquis, qui mentes esse in Animalibus brutis, ut Anaxagoras, Plato, Pythagoras, Diogenes apud Plutarchum l. V. de Placit. Philos. c. 20. qui IDEM Plutarch. etiam opusculum edidit, quod Brutis ratione utantur, quod demonstrare conatur rationibus 1. ex sermone mutuo brutorum & humani sermonis intellectu: 2. ex capacitate disciplinæ. 3. ex sagacitate, inde

tria, providentia. 4. ex Virtutibus: amo-
 re, fidelitate. 5. ex variis Actionibus. 6. ex
 Memoria multorum. 7. ex Judicio seu ra-
 tiocinatione. Sed rationibus istis *Scientis-*
simus Cass. SCHOTTUS in *Physic. Curios.*
l. VII. part. 2. r. 19. p. 781. & seq. robur ade-
 mit, non minus ac ipsis brutis mentem.
 NIERENBERG. *l. III. Hist. Nat. c. 20.* Sapi-
 entia brutorum partem à notitiis naturali-
 bus dependere opinatur: instinctus autem
 istos animalium nihil aliud esse, quam ope-
 rationem phantasiæ ad judicium commodi
 vel incommodi determinatam, determi-
 nantem appetitum ad impetum vel fugam;
 diversitatem autem Instinctuum à diversi-
 tate formarum, ut alius instinctus formicæ,
 alius apum. Hanc NIERENBERGII sen-
 tentiam in dubium vocat SPERLING. *Physic.*
Zoolog. l. I. c. 13. §. 4. quod à phantasia bru-
 torum non fieri possit, siquidem phantasia
 pendeat à sensu communi, sensus commu-
 nis à sensibus externis, sed araneas tamen
 formare telam, quam nunquam prius vide-
 rint. *Illustris.* DIGBÆUS plures Animalium
 actiones oriri potius à metu, ut quando vul-
 pes caudam mejunt, & canibus aspergunt,
 aut casu, quam ullo judicio, pluribus asserit in
de Nat. Corp. Tr. l. c. XXXVI. p. 398. Lauda-
 tissimus SCHOTTUS *l. 2. p. 888.* ut aliquid

certi statuat, *Sagacitatem Animalium* non à propria ipsorum mente & prudentia proficisci autumat; sed à ratione quasi divina ubi Deus singulis Speciebus inclinationes impertivit ad se tuendum, ad consequenda commoda, ad vitanda incommoda, quæ inclination & propria naturæ impetus uocatur que speciei ac Individuo à Natura seu melius Naturæ Authore Deo attributus, institutus Naturæ vocetur. Quod & ingratissimus *HILARIUS* *Scrutin. Ingen. 6. Vlp. 55.* Et *DEUSING.* de rat. & loquela brutorum §. 76. concedunt, inesse brutis facultatem aliquam internam rationi humanæ analogam proprio nomine carentem, nisi ratio belluina vocetur, eamque dependere in Animalibus in operando à temperamento ipsorum, & dispositione pro varietate locorum, arborum, temporum & ætatis varietate. Et tali modo *Crustatis Gemmarumque simulachra* quadam Ingenii, & umbras Rationis inditas esse ex sequentibus parebit.

An Piscibus
Memoria?

§. II. Nec Memoria piscibus adimenda quamvis sensitiva saltem, non intellegendis. Narrat *Plin. l. X. c. 79.* in quibusdam vivariis pisces congregatos plausu & consuetudine, & de *Bajanis* Piscibus *MARTIAL.* *l. II. Ep. 30.*

Qui norunt dominum manumque lambunt

Quid quod nomen habent? & ad magistri
Vocem quisque sui venit citatus.

Et de Formianis Idem l. X. Ep. 30. v. 22.

Natat ad Magistrum delicata Murana,

Nomenclator mugilem citat notum.

Et adesse jussi prodeunt senes nulli.

Crassi Murana gemmeo monili ornata ap-

pellantis Heri vocem cognovit, atque ad

eum adnatavit, & gaudio exiliens porre-

dum ore parato accepit. MACROB. Saturn.

l. III. c. 15. Et plura de piscium cicurum me-

moria Cic. l. XX. ad. Antic. Ep. 1. Plin. l.

XXXII. c. 2. Ælian. Anim. l. VIII. c. 4. JU-

VENAL. Sat. IV. & LUCIAN. Dialog. de

Dea spia: nomina quidem pisces habent &

vocati, inclamatique adveniunt. De hac

piscium, & reliquorum Animalium memo-

ria NIERENBERG. l. III. Hist. Nat. c. 25.

Animalibus quidem reminiscencia nulla,

quæ appendix intellectiois est, sed memoria

multis imaginationis viribus contenta, &

quamvis Basilus nullam pene memoriam

piscibus assignet, apparet tamen in ipsis

species quædam experientia, quod Cym-

balo accurrant. Illustrissimus DIGBEUS

Tract. I. de Nat. corp. c. XXXVI. p. 389. ele-

gantur de Animalium memoria philosopha-

tur: Animal, inquit, natura sua promptum

& agile deficiente via ordinaria famen re-

stringendi, vel hostilem impetum evadendi, fortuito incidit in actionem aliquam, unde optatum finem consequatur. Cumque actio aliqua prosperè succedat, ea tantum altè sui vestigia memoriæ imprimit, ut quandocunque occasio similis sese offerat, eandem repetat, iisdem scilicet speciebus memoria ad phantasiam redeuntibus.

Odorantur
Pisces.

§ III. *Odorantur Pisces & Gammari sub Aqua*, ut ex in tam Aqua, quam aër odoratus medium sit, quod medium *Aristot. l. II. de Anim. c. 7. § 76. ἀνώγειον* vocat, *Themistius* verò in *l. II. de An. c. 34. δίομαι* *Hermodao Barbaro* perolutia, *VOSSIO* de *Idolol. l. III. c. 30. p. 873.* perodorium. Non tamen capiuntur Pisces odoribus universis, ut homo (qui tetro odore dolet, grato gaudet) sed iis quibus aluntur, ut videantur non delectari odoribus, nisi quatenus indices sunt alimenti. *VOSS. l. 2. p. 870.* aut ut *Idem loquitur l. IV. c. 34. p. 1489.* non capiuntur odore, quatenus sunt res odoratæ; sed quoniam conducunt ad explorandum alimentum. Et hac ratione *Gammari* quoque odoribus *escarum* delectari, & eorum beneficio facilius capi, infra cap. 25. §. 12, pluribus agetur.

Crustatorum
actiones.

§. IV. Nunc in specie transcendendum ad *Actiones crustatorum solertia*, quæ & boni

*vel in toga, & strenui Bellatoris in Sago
deam exhibent.*

Boni civis officium in pace exhibent Asta- Bonus civis
si præcipue marini ob Amorem Patriæ sedis, est Astacus
Enarrat eundem OPIAN. Halievt. l. v. 263. Amorem,
Interprete Rittershusj.

*Astacus veheementem, & dici non potest
qualem Amorem*

*Proprii cubilis occultat animo, nec unquam
illud*

*Deserit Sponte, sed si quis ipsum vi abstra-
ctum*

*Procul portans aliorsum iterum ad mare
demittat,*

*Ibi ille post non longum tempus ad suam re-
dit Speluncam*

*Festinant, nec vult ad alienum recessum
venire,*

*Neque ad aliud saxum se applicat, sed per-
sequitur*

*Et domicilium quod reliquit, & consuetu-
dinem, de pascua maris*

*Illius quod eum alait, & non averfatur
mare*

*Aquo ipsum profugum abegerunt mari va-
gi piscatores.*

*Sic igitur est natantibus sua domus, atque
mare*

Patrium, & locus familiaris, ubi proci sunt,

Instillat in Corde dulce gaudium. --

Eadem de iisdem memorat Ælian. lib. VII. Hist. An. c. 22. & de maximo Bubali reventis in patria loca patriæ amore. PIAN. l. II. cyneg. v. 306. ubi concludit 313. (quod Idem Hal. II. v. 235. quoque pronunciarat.)

Non igitur Solis cara est Patria hominibus Sed etiam rapidarum desiderium quoddam instillatum est animis ferarum.

Quare & ipse OPPIAN. Amore Patriæ aptus sub ASTACI mentione exilii miseratus detestatur, utriusque fortunæ vices expertus, cum à Severo Imperatore una cum Patre Agesilao in Melitem Insulam relegatus esset, notante RITTERSHUS. Comm. p. 177. Ut testudo propriam testam circumspiciens exclamat οὐκ ἔστι Φιλῶ, οὐκ ἔστι ἀστῶ. Astacus propria quidem crusta tectus, patriam tamen loca repetere satagit, ne in ipsius patriæ obliviscentem regei possit: Locum gustasti.

**Bonus civis
In Prudètia
oeconomi-
ca.**

§. V. Bonum Civem agunt in Prudètia Oeconomica, cujus propriæ conservacione vestigia in exuenda veteri testa exhibent: infra c. XX. dicetur.

Bonus civis

§. VI. Nisi fabulam saperet, quæ de Prudètia

in opere supra c. V. §. 12. allata (cum credi-
bilis esse crustatorum singularem speciem
in servan-
urbinatis innascentem) Oeconomum Pin-
dis Amici-
nother ageret, qui cum opportunum inju-
ritiis & Com-
ris se sentiat, solerti consilio inantum.
Bonum
ostrearum testis se condant, & cum accre-
vit, migret in capaciores. Camerar. Embl.
Oecono-
VI. Cent. II. Pinnotheris migrationem in
mum agit

alienas ades vitæ nostræ comparat,
Hic nunquam certis habitamus sedibus, ast
hinc

Ibimus ad superi cœlica regna Dei.
De hac Pinnotheris solertia MAJOL. Col-
log. IX. Canic. p. 374. Hæc familiaritas alie-
nis adibus juris quidem esse potest, cum
pro derelictis habentur, ast non esset lau-
danda, si alios ejicerent, aut sibi soli stude-
rent, quapropter Idem l. 4. p. 373. Pinno-
theres & cancellos Aulicis comparat qui
cum nudi sint & absque domicillo, alienis
se protegant vestibus & domiciliis. OPPI-
AN. però l. I. Hal. v. 277. Cancellos hos er-
rones Caridam sive squillularum greges mi-
seris exulibus associat, qui

Profugam à patria vitam exigant dolori-
bus plenam,
Et peregrinum inter Exteros dedecoris ju-
gum trahant.

Nisi quoque supra c. V. §. 12. demonstra-
tum

tum, Pinna & Cancelli suspectam esse natationem, mutua Amicitia, & Civilis concordia, & laudata sodalitaris symbola praeferebant, quando Pinna domicilium suppetet, cancellus hospitem ad praedam excitet, post communi fruuntur praeda. De hac Pinnae putatitia cum Cancelli Amicitia Cameracensis Cent. II. Embl. LVII. cum Lemmate: Communia Tecta:

Quam bene conveniunt & in una riantur,
Quos natura, usus, junxit & amor.

Amicum constantem & subdolum agit Astacus.

Amicitiae tamen Leges & sympathias in Neptuni Republica observant Astaci & reliqua crustata. De subo refert OPPIAN. Hal. v. 390. seq. quod eum natantem utringue comitentur Pagri, melanuri, Acus, multi Astaci, ubi non solum admirandum censum quod Deus inter peregrinos horum plurimum amores, non solum Amicitiae equalitatem leges necessarias dederit, sed etiam, quae haec diversarum specierum animalia, licet se mutuo quidem ament, attamen nonnulli inter se coeant. Subus infidelis Amicidum referentem OPPIAN. l. 2. v. 435. sed dum enim utringue gaudibundi circumstant subum ASTACI reliquique Amici praeferebantur.

ces, ille non curans peregrinam Amicitiam, plane nefarius marinos socios mandit ore cruento epulans, & ut v. 441. pergit, illi *Astaci*, quamvis mortem ob oculos cerant, tamen ne sic quidem averfantur neque deserunt interfectorem. Ast, quod commune Tyrannorum præmium, ut

Ad generum Cereris sine Cede & sanguine pauci

Descendant Reges, & sicca morte Tyranni;
Sic & in subo infelicem Sociorum sortem & mortem vindicat Nemesis, dum, ut *Idem* Opp. ait v. 443. *κακώσε γοῦ* maleficum hunc subum, licet altutus, & *ἰχθυόφονος*, piscium interfector, piscatoribus in prædam rursus exponat.

§ VII. Quin & *Astrologum* agit *Astacus*, qui non solum, ut reliqui *cancri*, *Gammari-*
quo in proprio corpore augmenta & decre-
menta Luna designat, de quo cap. 22. infra; sed & *fuzuram Aruspex tempestatem præsa-*
gire novit. Ut *Echinus Chaldæis* sagacior Nautis tempestates prædicit (conchæ namque adhærescentes & Echini sese affigentes aut harena saburrantes tempestatis signa sunt. *Plin. l. XVIII. c. 35.* quia prævidet hoc despicabile animal turbationes ex ventis futuras, ideoque saxa subtergressum in ipso velut in anchora firmiter fluctuat, &

Astrologus
est *Gamma-*
rus.

gravis

gravitate detinetur, ne ab undis detraharum
ÆLIAN. l. XVI. c. 12.) sic *Astacus, cancri, Testudines, & Crocodili* futuram inundationem Nili præfagiunt, teste *NIERENBERG. l. VII. c. 57.* pariter ut *Aspides*, qui 30. dies antequam Nilus se exoneret, ripas illorum cum catulis suis relinquunt, & ad altissima loca, quæ Fluvius attingere non potest, confugiant. *GREVIN. l. I. de venen. c. 7.* pariter ut mures, domum ruituram præfagientes, aufugiunt, *ÆLIAN. Hist. Anim. l. VI. c. 11. & l. I. H. Var. 11.* aut mures Alpini tempestates designant, cum pluvia impendente somnum petant, serenitate instante ludis indulgeant. *SPERLING. Zool. Phys. l. II. c. 4.* in causam hujus præscientiæ inquit. Cum enim narrasset, quosdam Bovem præseium Futurorum facere, subjungit: scilicet dum hoc animal parum sensibus externis parum internis valens, ex odoratu, (saltem) mutationes aëris præsentit. Latius id explicat *Illustrus. DIGBÆUS in Tr. I. de Nat. Corp. c. 36.* Præscientia in bestiis nihil aliud quam tempestiva in iis facta impressio à primis mutationibus, quæ in objectis exterius accidunt: hæc verò ab hominibus discerni facilius percipiuntur, impediente nimirum aliorum motuum, quibus spiritus ac phantasie eorum occupantur, vehementia, quæ

Causa hujus prævidentiæ.

Quid præscientiæ bestiarum.

minus leves hæ impressiones ipsis sensum sui faciant. Sicut enim mare, dum ejus pacata æqualisque undarum facies, quasi cogis asperatur, adventantis tempestatis prælagium est, non tamen mare prædicere potest; sed quod ventus ingruens mare prius turbet; sic bruta, quorum sensus & phantasia objectorum varietate non distrahuntur, æris mutationes facilius, quàm homines percipiunt.

§. VIII. *A pace ad bellum transeundo A-* Cancer Bel-
lacum & bellatoris acerrimi, & astati militis lator stre-
munus obire ex sequentibus patefecit. Sunt nuus.
quæ plurimum Artium prima rudimenta ab a. Armis
animalibus inventa esse censeant, ut Archi- optimè in-
tectionicam à Cochleis, excubiarum mo- structus
rum à damis & gruibus, Nauticam à Sciu- pro defen-
torum à vermibus serivomis, tex- sione,
*toriam ab Arabeis (quanquam **SECOND.***
***LANCELLOTTI** Abbæ Oliveranus *Acade-**
*mic. *Insensatus in l' baggid. Part. II. disting. 18.**
p. 350. false irrideat, artium non minus, ac
remediorum Medicorum inventa ab ani-
*malibus orta) sic sunt qui *Cancros & Eru-**
ptas a fabricandorum armorum scientiam, pa-
ter ut & Crocodili & Testudines homines
*decuisse, concludant. Marc. Anton. **ZIMA-***
*Ant. *Magic. T. I. l. II. p. 167. cataphra-**
tes enim à capite ad calcem usque repræ-

sentant, ut nec peltis parmisque pro tegendo corpore, & obvertendis eas telis opus habeant, imprimis *Locusta* adeò firma telis undique munita, ut referente *RONDELET. l. XVIII. de Piscib. c. 2.* lædi non possint sub cauda. Jactet nunc Terra cælata quasi armata munitum *Rhinocerotem*, & nostris oris rarò visum *Armadillo*, & *Oceanus*, & fluvii, rivulique *armatos* in copia exhibebunt *cancros bellatores*.

B. Armis instructus pro offensione.

§. IX. *Belta* autem gerunt vel *exotica* vel *civilia* invicem sese offendendo, *vel etiam pro patria, pro famellis dimicando*, adeoque *injurias illatas propulsando*, quidni bellatorem agat *Astacus*, cum se ferat armis à Natura instructum. Eleganter *OPPIAN. l. IV. Cyneg. v. 31.* *Animalis*

Cognoscunt unaquæque suæ Naturæ prædita munera,
Et qua parte sint imbecillæ, qua parte virò noxiæ.

Et ut *LUCRET. LIV.*

Sentit enim vim quique suam quam per se sit abuti,

Et *Ovid. fragm. Halievt. v. 7. seq.*

Omnibus ignotæ mortis timor, omnibus hostem

Præsidiumq; datū sentire, & noscere vimque modumque sui.

Arma itaque *Astacis* seu *Gammaris*, quibus
 offendant hostes, sunt *Chelæ*, quibus ut ho-
 mines manibus & cibum capiunt, & hostes
 ferunt, adeoque ipsis eadem ratio victoriæ
 & cibi: *Locustæ* tamen, quibus Natura *antennas*
 seu *Cornua* concessit, iisdem velut *hastis*
 inter se dimicant, & ut ita loqui liceat, *Tor-*
neamentorum marinorum spectacula exhibent,
 dum iis potius, quam *Chelis* confi-
 dant. Ita namque *PLIN. l. IX. c. 31.* dimi-
 cant *vinceri* inter se. ut *Arietes* adversis cor-
 nibus incurfantes, immo & gregatim & a-
 cribus instructis cum aliis aciebus sui gene-
 ris pro pascuis, pro fœtu, pro foeminis. Quæ
 verba de *locustis* pronunciat ante *Plinium*
ARISTOT. l. VIII. H. Anim. 2.

S. K. Quia *mares cancrorum* valde libi-
 dinosi, ut unus polygamia concessa lege in
 una caverna vel tres habeat *fœmellas*, pu-
 gnat pro his vehementer, & alter ob id alteri
 forcipes frangit. *SPEERLING. Phys. Zool.*
l. V. c. 17. p. 432. *JUVEN. quidem Sat. XV.* *Bella civi-*
lium. *Bella Civilia Animalibus* denegare vi-
 detur, quando canit: *parcit*

Cognatis maculis similis fera, Quando
Leoni
Fortior eripuit vitam Leo? quo nemore
unquam
Exspiravit Aper majoris dentibus apri?

Taurorum. Sed quibus Zoologis non decantatur similes à Poëtis *Taurorum consortis impatientium* acerrima inter se pugna, quam elegantissimè describit *OPPIAN. l. II. Cyn. v. 53. usque 78.* & collatione pugnae navalis elegantissimè illustrat. De iisdem *VIRG. l. III. G. v. 21. & Senec. in Hippol. v. 338.*

*Venere instincti quam magna gerunt
Grege pro toto bella Juvenci.*

Cervorum. Eadem Commemorant *ARISTOT. l. VII. Hist. An. 18. Plin. VIII. c. 45.* Quos lateat *Cervorum* cestro veneris prurientium inter se dimicantium & cornubus sese masculis impetentium velitationes, & cruenta proelia, de quibus *PETR. CRESCENTII de Agricult. l. 13. c. Ex Avibus in una specie di-*

Gallorum, *mosa est Gallorum gallinaceorum Philonensis & cupiditas vincendi, de qua prater Aelian. l. II. Var. H. 28. Plin. l. X. c. 21. qui refert Pergami omnibus annis spectaculum gallorum gladiatorium editum fuisse. Nec non de Atheniensibus VOSSII l. III. de Idol. l. 86. p. 1196. apud quos lege cautum, ut quotannis in theatro decertarent; causa illius instituti, quòd, cum Themistocles cepias duceret contra Persas, & videret galli gallinaceos certantes, non solum ipse substitit, sed & totum exercitum juslit confidere,*

**Spectacula
gallorum
publica.**

& pugnam spectare, ut quando tantum animi esset *gallis* decertantibus, ne alter cogatur alteri cedere, ipsi potius pro liberis, pro patria pugnarent. Et inde mos in *Belgiis Federati provinciis* inolevit, apud quarum *incolas* creberrima *gallinaceorum* paria tanquam à Lanistis, publicis sumtibus, jucundissimo lusu & frequentissimo applausu invicem committuntur; non minus ac *Londini* in Amphitheatris hac de causa exstructis creberrime exhiberi *gallinaceas* pugnas, ut belliciosa gens animos suorum eo pacto accendat ad bellicam virtutem, *oculatus* res-

stante laudatus *VOSS. in Additam. ad l. III. de Idol. p. II.* Et celebres olim apud Romanos *coturnicum* pugna, qui si non publicæ, tamen privatæ delectationis causa *coturnices* exhibuerunt, nunc *Neapolitani*, qui cum in *fiem coturnices* alunt, atque ad pugnam instruunt, ut is præmium, de quo convenerit, auferat, cujus ales victrix disces-

Coturnicæ.

serit. *Piscium* tamen crudelitas immanitate *alia* superat, & cannibalum instar in propria specie exeret *lanienam*, unde *Orus* in *Hieroglyph.* *Piscis* omne destruit, ac ne suo quidem generi parcat. De qua *ἀλλήλοφθορία*, egregiè *OPPIAN. L. II. de Piscib. v. 43.* qui *ibid. n. 670.* à *Piscibus* exulem *Iustitiam* facit. Sic & *Astaci* summâ fame, nec à propria

Piscium
cruenta vi-
ctoria &
immanitas!

d. Astaci
propriam
gentem
deuorant.
e. Externa
Bella Gam-
marorum.

gente abstinent, sed invicem sese devorant
SPERLING. *Phys. Zoolog. p. 431. Hec de in-*
testinis Astascorum & Civitibus bellis.

§. XI. *Externa quoque cum aliis piscibus*
gerunt varia: Recte KIRCHER. Dialog. III.
Itin. Ecstat. c. 1. p. 138. In nullo elemento tot
præliis, tot conflictibus, tot atrocissimis
pugnis concertatur, ac in aqueo regno
belluæ se mutuo insectantur, majores ado-
riuntur minores, mediocres implacabili
odio ad necem quarunt majores, quibus
tamen si corporis mole & robore cedant
astutiâ tamen ipsis innatâ modos norunt
quibus illis prostratis victoria potiantur
solus minor grex in Commune alimentum
reliquis destinatus videtur. Unde prover-
bium apud Loel. BISCIOL. T. I. l. II. c. 3. omni-
piscium, hoc est Tyrannia, quia majores
nores devorant. De LOCUSTIS ARIST.
l. VIII. H. An, a. pascuntur locustæ venantur
pisciculorum circa sua cubilla, quæ in viti-
locis asperis & saxosis cavernosisque con-
stituta, quos cœperunt, ori admovent fur-
pe. Alias eadem locustæ vel majores pisces
convincere possunt, teste ARIST. l. 2. H.
in Theatrum producat, & scena
stat

Pugna Lo-
custæ cum
muræna
fausta locu-
stæ.

Polypus insidiis & duris Astacus armis
Et Muræna ferox, qui alterno Marte de-
manitur

Spectemus horum *gladiatorios ietus*. Postquam *OPPIAN. Hal. II. v. 254.* graphicè *muræ* cruentum & *polypo* plerumque infaustum certamen & pugne varia artificia & strophas enarrasset, *v. 321.* describit quomodo *carabus sive locusta* rursus crudellem *murænam* & victoria à *polypo* superbiens aggrediatur. Describit enim quomodo *locusta*, tanquam bellator insidias struens, prope petram, in qua habitat *muræna*, consistat, duos aculeos extendens, hostilia spirans, *murænam* provocet, ut ad pugnam veniat, instat alicujus belli ducis, qui & manuum robore, belli que pericia fretus, armis munitus, corpore validus, acutam vibrans hastam, quem voluerit ex hostibus provocet. Describit post *OPPIAN.* quomodo occurrens *Muræna* maxillam *varanam* infingat *Carabos. locusta* propter asperitatem, & solidis in cassum pugnet dentibus, sed *locusta* forcipe medium comprehendens, quantumlibet fugam meditantem, fortitor retineat, donec furibunda *muræna* extremo conatu in *locustam* ruens, eamque amplecti studens ejus acuto tergo & cuspidibus infixæ, proprio damno moriatur, & victa hosti triumphanti in prandium cedat: itaque *v. 350.* *Murænam* similem facit *Paridulo* cum venatore depugnante in ejus hastam

stam letiferam irruente, aut v. 359. Echinos
serpentem suis aculeis configente. De hac
locusta cum muræna pugna Plin. quoque
XI. c. ult. *Ælian. l. IX. H. An. 25. & l. I. c. 39.*

Infausta
locustæ pu-
gna cum
Polypo.

Sed & suum interentorem & triumphan-
tem victorem sentit locusta, Polypum scilicet,
quem muræna vincunt, ipse tamen
murænarum victorem. *Locusta Polypi insi-
diæ cum sint notissimæ, adeo callidum per-
horrescit hostem, ut si iisdem in rebus fer-
tiat locusta polypum, pra metu emoriatur.*
*ARIST. l. VIII. H. An. 2. Polypi insidias quo-
modo tanquam imbecillior & impetu rari-
dus, asperum simul & celerem vincat arabo-
rum, narratur ab eodem OPPIAN. l. II. H. An.
v. 389. seq. securum enim & descendente ter-
ram ubi videt, in ejus tergum irruit, vin-
cula & catenas validorum pedum injicit,
ipsiusque oris medium constringit & com-
plicatum suffocat, quem superatum postea
fugit, ut puer lactens ubera nutricis, v. 409
aut ut latro homines nihil tale cogitante
invadens & noctu spolians v. 408. seq.*

*Polypus tamen Victor representat egro-
gia instabilis fortunæ vicissitudinem: qui
etenim carabum, maximum è crustaceis, dolo
peremerat, postmodum ubi, referente
Ælian. l. XII. H. An. 8. libidinosissimus fir-
grante venere adeo viribus exhaustus, ut
ad natandum & ad cibaria inquirenda in-
firmus*

Polypus
victor à
caneris &
Squillis de-
voratur.

firmus factus fuerit, tunc, canente OPPID.
 A N. l. I. Hal. v. 536. seq.

Seminem sicca lacerant tellure jacentem

CARCENADES misera & Cancræ, mul-
 lique natantes

Quos omnes cupide primo serus ille vera-
 bat.

Tunc vivum imbellem minimè sua membra
 tuentem

Discerpunt, donec moriatur funere diro.

Exhibet à pugna Locusta cum muræna, quæ in-

tra Mirmillonæ toti armati cum fero Thrace

cedes spirante commissi: educto in Circum-

Polypo eum Carabo, ubi Polypus Retiaræ mi-

tas sustinuit suspensum multipedum rete ad-

versarium suum secutorem, aut Hoploma-

ebum superans, nunc Andabatam fisto Squil-

lam exco furore in hostilis lupi fauces, galea

quasi oculos & frontem tectus irruens, &

Lupa cruentam exitiosamque inferens vi-

ctoriam. Postquam etenim prodeunti Lu-

cie nec fuga elabi posse, nec hostem vincere

videt, misisset desperata non submittit arma,

sed quasi repto ferro hianti lupi ori infilte

in medium palatum, & acutum cornu, quod

ipsum oritur summo in capite, faucibus lupi

incorquet, quod quidem Lucius licet initio

non curet, attamen serpente ulcere & dolo-

re ipsi mortem accelerat. V. OPIAN. l. II.

Pugna
 Squillæ
 cum Lupo
 Piscæ

Hal. v. 128. adeoque, ut *GUNTHER. Ligurin.* simili in casu loquitur:

Pariterque necant pariterque necantur.
Prædictam Squillularum cum lupo pugnam
in dubium trahere videtur Sævold. de piscib. p. LXXII. A piscibus, inquit, reliquis facile *Squilla* devorantur, sed mortem graviter aculeo ulcisci vel cornu serrato *Oppian.* refert, sed si hoc esset, majorem stragem ederent *Squilla*, quàm eventus & experientia ostantur.

Pugna Locustæ cum Congris.

Locustas quoque congras debellando
vincere, quod elabi non possint, propter
asperitatem crustæ, author ARIST. l. VII. c. 2. qui tamen *congr* *polypos* *Locustarum* peremptores vincunt.

Pugna canceri cum Lepore marino.

Decretoria quoque sua grana Cancer marinus
venulæ in leporem marinum, cujus præcipuum
tissimum est venenum. Non permittit autem
Numen, ut nulla bonitatis suæ vestigia
haberemus, inquit, VOSS. l. de Idolat. l. IV. c. 50. p. 1473. persequitur enim eum *leporum*
cancer marinus & mullus, & ut Plin. l. VIII. c. 21. ait, adeo Naturæ placuit, nihil esse fieri
 pari; melius, si dixisset, Naturæ *Aurhor.*

Cancer astutus bellator in præda Ostrrearum,

S. XII. Denique *Pinnirapum* *Gladiatorem*
rem exhibet cancer, Bellator astutus, cujus ve-
teratoris calliditatis & stratagematis ex-
 emplum enarrant Naturæ Secretarii.

nim Belli Duces munitissimas expugnatu-
 rarcos, cum vident vim frustaneam, muni-
 mentis solent dolos importare: sic etiam
 cancer cum ostrearum tegmine clauso, quasi
 absciso valla custoditam carnem appetere
 nequeat, fraude hostem circumvenit, adeo-
 que sine ariete & catapulis victor evadit.
 Quomodo itaque Ierosam capturam insti-
 tutam, enarrat *Oppian. l. II. Hal. v. 167. seq.*
 cum namque validas ostrearum testas vi-
 aperire nequeat, explorat, quando ostrea
 claustra tollat, aperiat, tunc cancer lapil-
 lus latenter injicit, ut ita impedita con-
 clusione testa ostrea carnes erodat. Idem

Idem assensit præter *Plinium BASIL. Hexaem.*
lib. VII. AMBROS. l. V. Hexaem. c. 8. Ipsi-
dem d. XII. v. 8. Idem Calamb & ære depin-
gitur d. Josob. CATS Acad. Logd. Batav.
quondam Curatore Amplefimo, quando in
Emblem. de offolis puellar. Emblem. XXX.
PL XII. in Canit.

Der Oester wert niet quyt zyn vis
 Zo lang als sy gesloten is/
 En geeft noch gaven ni en laet/
 Maer als haer schelp eens open staet/
 Endat alsdan de loofse breeft
 Als dat nee wat haer schenect / of gese
 Een keytjen werpend in haer schet/
 So ruyt ster een deerslijt spel

Want!

Want/ mits den Dester mit en magt
 gaer schelyp toe schluyten alse plagt/
 Door dien de Rey haer dat belet/
 Zoo wertse deerlijck af gheset.

Joach. Camerar. in Emblem. 52. Cent. 17.
 ostream sese aperientem & prædæ in hinc
 tem hac ratione à cancro circumventam
 depingit decipientem capi, canens :

*O bene factum, aliis qui fata inimico per
 rabat,*

Cancrī Ho-
 meriani in
 Murium
 Pugna.

*Se magis astutum repperit artificem.
 Bellatores caneros introducit Homerus Poë-
 tarum non solum eximius, sed sapientium
 (uti vocatur à Lipsio Cent. I. Ep. 22.) Bacchi
 chomyomachiam dirimentes, à Jove Rati
 auxilio missi νωπύκμονας ἀγκυλόχρηστας
 (Homer, Batrach v. 285. seq.) habentes in
 cudes in tergo unguis curvis, λοξοὺς
 obliquè ingredientes, στρεβλοὶ τορμασθῆ
 λιδόστρομοι habentes forficulas in ore
 πόδεστρομοι, ὄσοφουεῖς ossei natura, ὠλαπύκμοι
 lati humeros, ἀπὸ στήθεων ἐκ
 lantes in humeris, βλαϊασοὶ βλαψι, χειρῶστρομοί
 πης, nervosis cervicibus, ἀπὸ στήθεων ἐκ
 à pectoribus intue ces, ὄκτα πόδες ἐκ
 des, δικάρενοι bicipites ἀχειρέες qui manibus
 capi nequeāt, hi, inquam, cancri bellato-
 res murium caudas incidentes prælium
 entum diremerunt. Quomodo ipsos homi-*

nes aggrediantur, iisque bella inferant, & Canceri ma-
 ggeres transgrediantur, *supra cap. XV.* re- rini Homi-
 censitum fuit. nes aggre-
 diuntur.

Inferior autem *crustatorum* Familia, tan-
 quam imbecillior sexus, utpote *Squilla*, *can-*
colli, & *Bernardus Eremita* à reliquis *Piscibus* Crustata
 minima
 præda reli-
 quorum,

avide in prædam expetitur: De *Harengo*
Squillulas copiose devorante *supra cap. V.*
 §. 7. *Bernardum Eremitam* cum pisces appe-
 tant, à piscatoribus is escæ loco adhibetur.

WORM. Mus. l. III. c. 5. & jam suo tempore
COLUMEL. l. VIII. c. 15. & 17. abjici cibari-
 dis piscibus aleculas, *cammaros*, exiguos
 gobinos piscinis immitti, itemque anati-
 bus objici eosdem jussit.

§. XIII. *Elephantem* sive bovem Lucani-
 Antipathia
 Gammaro-
 rum &
 suum.

in armatos ruentem, *grunnitum suum* fugat:
 quid mirum, si foetido suis odore *Bellato-*
ris nostri Gammarum adeo afficiantur, ut sta-
 tim emoriantur? De hac *Antipathia suis* §.

PLAN. l. III. Cynag. v. 282. p. 110. Sylvest.
RATTRAY ADIT. ad sympatb. p. VI. Idem.
 confirmat *Helmont. de Lithias. c. VII. §. 33.*

in Marca Brandenburgica, inquit, locuple-
 tissima est *cancrorum* piscatio, vectores au-
 tem coguntur noctu excubias agere, ne for-
 te porcum aliquis vel leviter subter, currum

trans-

transcurrat; nam si id contigerit, man-
 quotquot in curru fuerint, iuveniunt
 mortui, tam exitialis est porcus canero. Eor-
 dem excubias Vienna exerceri, & studiose
 caveri, ne sues currum subeant, cum sepe
 ex Ungaria ad 10. 12. currus canoris
 adveſti fuerint, narravit oculatus testis
 haut fucata. Eandem Antipathiam re-
 ſet quoque Th. BARTHOLIN. lit. ſepe
 tis: preſſius, ait, ad Examen revoca-
 thiam, quæ eſt inter Gammaros & ſues
 ſtrorum enim experientia obſervati
 mortui, quodocunque ſues currum
 vehuntur gammarum, pertranſierint
 nunc ſeſe offert Exemplorum meſſis
 pathis Naturalibus ut colligeretur, ſed
 eundem laborem jam feliciter confec-
 coacervata exemplorum ſarragine,
 KIRCHER. in de Arte magnet. HELMOLD
 & Rudolph. GOELENUS tract. de
 Armario, & poſterior à p. 183. uſque 190.
 RATTRAY in aditu ad Sympath. & Antipath.
 p. 5. uſque 31. & Job. CAMERARIUS
 θρολογία ἠθικῆ, XXIV. e numerat
 animalium, & aliarum rerum perpetuam
 implacabiles inimicitias inter ſe
 tium, ex dictorum Authorum Horro-
 promi poterant. Si autem quis inquirat
 quæ cauſa ſit naturalis Amoris &

Obſervatio

Quæ cauſa
 huius Anti-
 pathiæ ?

hant difficultate caret. Clarissimorum viro-
 rum id corripit Ingenia, ut diversi in diversis si-
 mas abierint sententias, & cui hac cognitio
consensus & dissensus rerum satis perspecta, illi
patet tota magia Naturalis. Sciendum ta-
 men, omnia in se invicem agere, vel per con-
 tactum molis aut exterius tangendo, ut dum,
 caprificus ficum ambit; aut interius exhibit a,
 ut venena & alexiteria; vel per contactum
 virtutis intra certam sphaeram, ut hic de
Cameris & Porcis, vel in distans, ut nullum
 intra mundi polos terminum sibi positum
 habeant, ut de Spiritu & sale sanguinis com-
 sale, de Hoplochrismate, *Hopliatria seu un-*
guento Armario quod KIRCHER. l. III. Arte
magnet. Telungium dicitur, & hunc postero-
 rem *consensum magneticam* vocant operatio-
 nem. Eundem *magnetisimum* alii fieri sta-
 tuunt per modum soni, adæquata clausa cor-
 pora in momento penetrantis; alii per exspi-
 rationem effluviolorum vel actionoblistum
 seu qualitas odorifera herbarum; alii pu-
 tant esse facultatem influentiis similem a-
 gentem per irradiationem in objectum
 sibi appropriatum; alii per phantasiam ec-
 statice suscitatum; alii ab atomis, in qua-
 rum sententiarum pondus inquisivit DEU-
 SING. in Exam. Pulv. Symp.

Consensum autem & dissensum rerum in
 certa

terta sphaera per contactum virtualem, ut in
nostro exemplo, Sylv. RATTRAY p. LVII
statuit dependere à sensu rerum, mediante
fermento, omnia namque, quæ & mortua
videantur, habere suam formam, proinde
& sensum & vitam. Et per sensum & vitam
sui conservationi studere percipiendo hor-
stem, quia ab eo timet sui destructionem
vel partialem, vel totalem transmutatio-
nem, ab eo declinet; percipiendo autem
amicum, cujus sodalitus roboratur, qual-
ad eum inclinatur, ut mutuo fruantur conso-
lio. Hinc omnes res intra sphaeras sensatio-
nis, quæ variæ sunt, positas statuit in vicinis
in se agere per fermenta (quæ ipsi sunt à crea-
tione indita principia activa spermatopo-
etica in ævum duratura) adjuvando, con-
borando, trabendo, inclinando: odium vero
inter ea, quæ fermenta habent a symbolis
& mutuo se ligent, transmutent, destruant
discordent ratione locorum, in quibus
fiant, aut dissimiles producant effectus. Ita
que in allata cancerorum & Porcorum acri-
pathia certa hic requiritur sphaera activi-
tis, certum spatium δαρόπικον sive virtutum
effluvium circumscribens, aut vim esse
aliquò emittens, quare non moriuntur
canceri, nisi odorem foetidum seu effluvia
inimica ipsisque a symbola, ex suis ap-
pre-

propinquantibus percipiant. Et non sine *Cancris re-*
causa cancri sues perhorrescunt, quod natu- *medium*
 tali instinctu destructionem sui à *Porcis ma-* *Porcis.*
 ximopere timeant; sciunt enim percussas
sues cancrorum pabulo sibi mederi, obser- *Observatio*
 vante id *Plin. l. XXXII. c. 5.* & adhuc quo-
 tidiana experientia confirmatum, ad por-
 corum quoscunque morbos nullam ipsis
 salubriorem panaceam exhiberi, quam *can-*
eros contusos, aut *aquam cancrorum*, in qua
 elixati fuerint.

§. XIV. *Sues porcosque cancris infestos* *Sues serpenti-*
 diximus, iidem non minus *infensi serpenti-* *tibus infe-*
bus, ut de mustela & porco *ARIST. l. IX. H.* *sti: rursus*
Anim. l. Plin. l. XXIX. c. 4. *Serpentibus ve-* *serpentibus*
ro cancri rursus exitiales, ut nihil æque ad- *Cancris.*
 versari *serpentibus*, quam *cancros* Author sit
Plin. l. XXXII. c. 5. immo & cum Sol sit in
 signo *cancri*, torqueri serpentes. *Ibid.* unde
 & mortui cancri curant serpentum vene-
 na. *Plin. l. IX. c. 31. VOSS. de Idol. l. IV. c.*
59. & 61. An propter expirationem infen- *Cur serpen-*
 sam causamque de porcis allatam; an verò *tes timeant*
 quod serpentes nudis corporibus absque *Cancros.*
 tegmine & lorica, cataphractorum acutos
 forcipes expavescant. Posterius *Ælian. l.*
XVI. Anim. c. 38. innuere videtur, qui re-
 fert, ad paludem juxta Ephesiam metropo-
 lita, esse *cavernam serpentibus* plenam,

summæ magnitudinis, hos è cavernis prodeuntes, & ad proximam paludem serpere conantes, ut in oppositam ripam hostiliter exeant, à vicinis cancriis extensis forcipibus comprehendi & interfici, ut reliqui metuerorum custodias formidantes, sic tuta præstant omnia cancri, cum alias incolæ pestiferis serpentum moribus interiissent. *Gammari* itaque & cancri meliores Patriæ propugnatores, quam canes olim Romani Capitolii, fortiorique munimento incolas sinus Sinenses, aut ferratæ Caspiæ portæ Dacos.

Cervi serpentibus infensi.

Ut cancri serpentibus infensi, sic cervi serpentibus, quos an anhelitu oris è latebris extrahat, cum *MARTIAL. l. XII. Ep. 29.* *Idol. l. III. c. 73. p. 1125.* Serpentes ubi devorarunt cervi, flumina ingrediuntur. *BAUHIN. c. VII. de Lap. Bez. p. 33.* opinatur, cervos aquam non degustare, sed ut aquæ frigiditas ingentem calorem, quem sentiunt devoratis serpentibus, temperet. *CLAUD. RICHARDUS in Ep. ad Episcop. Strigon. quæ Tb. JORDANUS de Peste libro addita, facilioris concolentis gratia flumina intrare; Petr. HISPANUS Comm. supra Isaci Israëlitæ l. de dial. par.*

particul. parte 4. bibere ex aqua, ut caro illorum serpentibus devoratis infletur, & facta solutione continui vetus cadat caro nova regenerata; sed *veriozem* assignat causam **OPPIAN.** l. II. *Cyneg.* v. 284. Cervus, Cervi canis inquit, post esum serpentum sciens, quod divinitus adeptus est donum, passim inquit obscurum fluvii gurgitem, ut inde canis *arreptos* gratis malis mandet remedium, quod à semetipso didicit damnosæ noxæ. *V. etiam Aristot.* l. IX. H. *An.* c. 5. quare & cancri curant à serpentibus vulneratos. *Vide infra l. 2 sect. 2.* Quin & adversus Phalangium Cervi medentur sibi *canceris comestis* naturali appetitu. **ÆLIAN.** l. I. *Var.* 7. **PLIN.** l. VIII. c. 27. non minus ac iidem Cervi vulnerati dictamnium quærunt. **PLIN.** l. 4. quæ etiam Dictamni non illa feris incognita capris.

Gramina, cum tergo volucres hæere sagittæ.

VIRG. l. XII. *Æn.* v. 414. aut lacerta herbæ galegæ esu viperæ lethales ictus eludens.

P. FOREST. de *fallac Urin. judic.* l. II. c. 15.

S. XV. Cum jumentis *Gammari* naturæ dissidio discordant, quare salicibus aliisque arboribus facta cancerorum suspensio jumenta ab illarum injuria arcet, salubri præsidio, quod partim formæ absurditati,

Cervi canis pro re medio adversus serpentis adhibent.

Cervi canis contra phalangium comedunt.

Antipathia cancerorum cum jumentis.

partim odoris foeditati ascribit *Cardanus* solent etenim *jumenta* animalis morum odorem refugere. *ZIMARA* part. II. *Antr. Mag. l. I. p. 58.* & notus est abominabilium cancrorum demortuorum & facillimè corruptibilium detestandus foetor.

Cum Apibus.

Eundem cancrorum nidorem *APIBUS* infestissimum pronuntiavit *VIRGIL.* quando *l. IV. G. v. 48.* inter præcepta conservationis Apum præcipit:

-- -- -- -- *neve rubentes*

Vre foco cancos, alta neu crede paludi

Aut ubi Odor cœni gravis. -- --

Quam sententiam suo calculo comprobavit *PALLADIUS* de R. Rust. l. I. c. 37. vitæ odor cœni & cancer adustus. Et *COL.*

MELL. l. IX. c. 5. tetri & gravis odoris non solum virentia, sed & quælibet res probeantur, sicuti *cancri* nidor, cum est ignis adustus aut odor palustris cœni. *Cancrorum* odore, vel aspersa aqua insolationis decem dierum *cancrorum* aut *pagurorum* Insecta

Cum Insectis.

Insecta noxia animalia oleribus arcentur. *ZIMARA Antr. Mag. p. II. l. I. p. 44. & p. II. l. I. p. 41.* *IDEM* ex *MIZALD. Memorabil. alle. rit p. II. l. I. p. 45.* tanto dissidio fastidietur *cancros* *Erucas*, ut si à cornibus suspendantur *cancri* ramis arborum, quibus adrepunt aut nidulantur, *Erucæ* illico decendant, conlabantur.

labantur & aliò migrent. Si *Aſiacus mor-*
uum in meatum aliquem *talpa* impoſueris,
 relinquet illum propter foetorem, nec repe-
 tit, donec multo poſt tempore foetor omnis
 evanuit. Et quid tritius in Sileſia pro *abi-* Observatio
gendis cimicibus lectorum remedium, quam
 aqua decoctionis *Gammarorum* eluere *ci-*
micum antra, eodem modo aufugiunt, ac ſi
 ſublimati *Mercurii* virgula tacti eſſent.

§. XVI. Ipsi *canceri* maximam noxam, Canceri no-
extra aquam ſentiunt æſtatis tempore *pro-* xam ſen-
pter fulmina & tonitrua. *Vulgus* ſibi per- tiant à ful-
 ſuadet id fieri, quod ſonum exaudiant, aut gure.
 quod fulgore ipſorum oculi perſtringantur;
 ſed cum oculorum acies illis, ut & reliquis
 piſcibus, hebes admodum, propter cor-
 neam conſtitutionem; auditus fere illis
 nullus propter organorum auditui neces-
 ſariorum defectum; *credibilis* itaque à ful-
 mine noxam fieri, & mortem accelerari

Canceris ab effluviis & atomis Sulphureo nitro- Cauſa.
ſi ex coruſcatione perceptis naturali inſtin-

ctu *Canceris* inſeſtis. Quod enim fulguritis
 omnibus adſit Sulphureus odor, *SENEC.*

l. II. Nat. c. 21. & PLIN. l. XXXV. c. 15. atte-
 rantur, fulmina & fulgura Sulphuris odo-
 rem habere, & pluribus *Casſ. SCHOTTUS*

l. XI. mirab. meteor. c. 17. Tales coruſcacio-
 nes & floreſcentibus arboribus maximè no-

elvas esse eadem de causa experientia attestatur, adeo ut decussis & quasi veneno infectis arescentibusque florem sinibus nihil super sit spes fructus eodem anno in domini sinum devolvendi. Quia itaque canes odoratu pollent, quo & eicam avidè appetunt, & porcorum hostilem viciniam appetantur, credibile, ab iisdem in loco patens sub aère libero constitutis, facillimè fulminum exhalationes inimicas percipere, & destructionem sui pati.

Noxa Canceris à Poly-
podio,

§. XVI. Denique *Armatius* noster *Equus* & *Bellator* ad utrumque paratus seu tremat, seu mare inhorrescat, reboantibus cina cantu miro plane dissidio à plantula armis exultat & spoliatur. *Polypodium* illa, quæ si *cancro* vivo applicetur, brevissimo tempore eidem & unguis ex pedibus, & cornea decidere & corrumpi efficiat, teste *RAY de sympath. p. XVI.* præcipuè si *Polypodium* certa constellatione & balsamico tempore collectum fuerit. De cuius plantula particulari in *cancros* virulentia & efficacia quoque *ZIMARA. p. 11. Antr.*

Mag. l. I. p. 109.

CAPUT XIX.

DE CANCRORUM

seu Gammatorum latibulis.

§. I.

Canceri, Gammari, reliquaque crustata Latibula
 duplicia habent latibula, Hiberna frigus Animalium
 fugiendo, aestiva recens-nato tegmini non hiberna.
 planè fidendo.

Insectorum pleraque genera, nec non
 apes hieme se occultare *ARIST. l. VIII. H.*
An. c. 14. testatur: latent glires in ipsis arbo-
 ribus & vehementer pingvescunt. *PLIN.*
l. VIII. c. 52. MARTIAL. l. XIII. ep. 59. Mu-
 tes Pontici generis, *ARIST. l. VIII. c. 17.* la-
 tent serpentes, lacerti, stelliones, crocodili
 fluviatiles, & ex piscibus plurimi, quos re-
 censet *ARIST. l. a. c. 15.* itaque ut viperæ &
 serpentes latent 5. mensibus sub terra
ARIST. l. VIII. c. 15. sic & crustata menses
 quinque. *Idem ib. c. 17.* Confirmat id *PLIN.*
l. IX. c. 16. hiemem pisces sentire, maxime
 autem illos, qui lapidem in capite habere
 existimentur, ut lupi, sciencæ, pagri: merito
 itaque iis *Canceri fluviatiles* lapillis instructi
 adungi poterunt, in his feliciores reliquis
 piscibus, quod non in ipsis frigidis lymphis
 vivere

vivere cogantur, sed in terra & riparum cavernis domicilia hiberna sibi exstruant, hiematum concedant, subventante vere copias rursus educturi, ut vicinas terras depraedaturi.

An cancri in latibulis dormiant?

§. II. *Quæritur nunc, an cancri eo tempore somno perpetuo fatigati, quasi mortui jaceant instar hirundinum in aquarum marginibus.* LAURENBERG. *Acer. Phil. Cent. III. §. 71.* aut instar Americanæ avis Noizitziltotlus, quem teste NIERENBERG. *l. I. c. 15. Hist. Nat. vidit Franc. Hernandez non diutius vivere quam flores quarundam herbarum, cujus vescatur mellagine, rariscentibus his ad vicinas proceras advolare arbores, quibus rostro affigatur circa senescentem, donec, ut NIERENBERG. c. 18: repetit, vitalis ejus refloreat annona, aut jejuna, aut mortuam hærentem, tunc reviviscentem. Pariter ut de Lucumoriæ Moscoviæ incolis ALEX. GUAGNINUS *Res. Moscov. f. 169.* refert, eos quotannis 27. Nov. brumali frigore quasi mori, post redeunte vere 24. April. denuo reviviscere, obvallato pituita è naribus copiosissime effluente cerebro. Hanc vitam mediam Neutrâ appellare libuit Mart. KERGERO de Ferment. p. LIX. similemque iis judicat, qui vivi mortuorum vi pro mortuis elati revixerunt; ut*

Vivi pro mortuis habiti.

excer

exempla de peste correptis reviviscentibus
 recenset *HILDAN. c. II. obs. 95. 96. Greg.
 HORSTIUS App. in l. 7. Marcell. Don. c. IX.
 Camerar. Memor. Med. c. VII. §. 46. ZEI-
 LER. Cent. I. Epist. 85. de Apoplecticis G.
 NYMMAN. de Apopl. c. XXXI. p. 175. HO-
 RAT. AUGEN. T. II. L. XI. ep. 40. AMAT.
 Luf. c. IV. c. 23. de hysteris FOREST. l. X.
 obs. 79. Job. MATTHÆUS Cent. diff. mal.
 quest. V. CAMERAR. Memor. Cent. VII. §.
 43. de laqueo suspensis SCHENCK. l. II. obs.
 17. BENIVEN. c. 83. Diomed. CORNAR.
 Hist. admir. hist. 1. & II. & præcipuè de An-
 na Green, quæ MDCLI. Oxonii in Anglia
 suspenfa in Anatomiam delata altero die re-
 vivit, quam historiam describit *HARS-
 DORE. in speculo Historic. H. LI. singulari*
libro promulgavit D. PETTI Medicus
præfens, & Job. Jacob. WEPFERUS Schaf-
house Physicus meritisimus Amicus optatis-
simus, pluribus enarrat in de Obs. Apoplect.
à p. CLXXXI. usque CLXXXVI. Quæri ita-
que posset an cancri vita hac media spelunca
conditi degant, cum & exangvia aliqua præ-
cipue Cochleas hieme & frigidioribus tem-
pestatibus nihil pulsans habere, sed videri
vitam magis plantæ agere ut reliqua plan-
tanimalia dicta censeat HARVEIUS de mo-
*tu Cord. c. IV. p. 57.**

An cāncrī
vivant in
latibulis
absq; cibo.

§. III. Sed cum *Astaci & Gammari* biem-
haut raro inventi, vivere videantur, *quomodo*
tur, an biemali tempore viant quidem, atque
men *omni cibo abstinentes* otiosam vitam
degant? Si etenim homines inventi pluri-
mi ad plusculos dies, menses, annos *omni*
cibo abstinentes, qui tamen quod copiosius
re sanguine sint prædita, respirationis refri-
gerio & nutritione majore indigent, quid
ni & *Astaci* animalia parva, exangvia, fri-
gida, adeoque paucò colore humidum de-
pascencia prædita, nutrimento omni absti-
nere forte possent. Quæ etenim non mira-
diuturna in hominibus, præcipuè in sexu fe-
quiore, *Inedia* recensentur exempla. *Tar-*
diam absque noxa toleratam per plusculos
dies observavit RHOD. Cent. II. obs. 55. per
XI. dies Job. Dominicus SALA, per XX. dies
HORAT. AUGEN. l. IV. de Venes. c. 8. &
Anc. Musa BRASSAVOLA Comm. in Hippo-
derat. vict. acut. l. I. §. 44. Abstinenciam
ab omni cibo per annum I. integrum in Lau-
ra Narduccia Aquilana notavit I. Cas. BE-
NEDICTUS l. VII. Epist. med. 1. p. 413. per an-
nos II. in moniali Stendaliensi THV. & de
l. CXXIII. Cal. RHODIG. l. XIII. c. 24. & de
alia virgine Germana SIMON PORTIUS
proprio libello: per annos III. in puella Spi-
rensi LANG. l. II. Ep. 27. & de alia Juliaccensi
vegeto

Mira hu-
mana jeju-
nia.

vegeto corpore *HILDAN. Cent. II. obs. 40.*
 per annos IV. in Moniali *Matth. de GRA-*
DIB. sect. I. c. 5. nec non de Johanna Joh. Ba-
 lami Fabri Conflanti in Gallia filia, de qua
FRANCISC. CITESIUS proprio opusculo,
METERAN. l. XXIII. hist. Belg. ad An. 1602.
QUERCET. diat Polyb. f. 2. c. 4. per annos VII.
 in Catharina è pago Palatinatus Schmid-
 weiler, *SMETIUS miscell. med. l. X. pag. 551.*
 quæ carnosior semper evasit. *HILDAN.*
Cent. Epist. l. XIX. Levin. HULSIUS in pras.
de script. Regni Gujan. quæque in ediam ul-
 tra X. annos protraxit. *SMET. misc. l. VIII.*
p. 395. per annos VII. quoque in Apollonia
 Schreyera, de qua singulari tractatu *PAUL.*
LENTULUS Bernens. per annos VIII. in pu-
 ella Halberstadiensi, de qua *Job. Philip.*
ABELINUS Theatr. Europ. T. 1. f. 1001. ad
 An. 1625, per annos XV. *CONCILIATOR*
differ. CXII. per annos XVI. in Eva Flegen
 Moersensi puella, *HILDAN. c. V. obs. 33.* per
 annos XXVI. *CONCILIAT. differ. 112.* per
 annos XXX. in fœmina Normanna sua æ-
 tate *Conciliat. seu APONENSIS ad Aristot.*
probt. ult. f. 10. per annos XL. in sacrificio
 tempore Leonis X. Romæ in custodia de-
 tenti, *Joubert. dec. II. parad. 2.* Sic *Petr. à*
CASTRO obs. mss. med. §. 35. testatur, se sci-
 re vitæ spectabilis Sororem Ludovicam de
 Car-

Carrione à XXX. annis nihil gustasse, & in
oppido de Renteria Provincia Barduliae, ubi
 Medicinam fecerat *Castro* fuisse puellam
 Chirurgi filiam 20. annis natam, quæ à se-
 ptimo anno nihil gustaverit præter aliquod
 lactis, quod mox vomitu reddiderit, ul-
 moque biennio nihil prorsus; quin & *aliam*
 sibi visam in Hispania *puellam*, quæ nihil co-
 mederit, saltem aquæ usu vitam confovisset.
 licet tum annum egerit 22. Ut adeo non mi-
 rum, quod de puella ad Ann. 823. in territo-
 rio Tullienti memorat *WOLFIUS Lect. me-
 mor. T. I. f. 218.* puellam 12. annorum 8.
 menses à cibo abstinuisse; fusius in similibus
Inediarum causas inquirunt *SENNERT. In-
 stit. Med. part. III. f. 2. c. 1. 7. Cas. BEN-
 DICTUS l. VII. Ep. I. HARSDOERF Re-
 creat. Matrb. T. III. part. 10. §. 11.* & imprimis
*FORTUNIUS LICETUS in tract. de iis qui
 diu vivunt sine alimento & altero de Ferris
 Alericis anime opasculo.*

Cancri non
 abstinent
 cibo in la-
 tibulis.

§. IV. Sed non credibile, *Astascos* *lacibus*
hibernis omni cibo abstinere; Cum nec
 Cochleæ terrestres hieme absque omni ali-
 mento vivant. Testatur etenim *HIEDANUS*
Cent. II. obs. 42. præsentibus *Dr. DORIN-*
GIO (post Physico Vratislaviensi) & *Em-
 nuele Vratisio*, se hieme cochlearum testis
 fractis cochleis inspectis oculari testimo-
 nio

nis contrarium invenisse. Nec glires tota hieme latere, à necessario ad nimium progressi Authores, inquit SPERLING. *Zoolog. Phys. l. III. c. 25. §. 4.* conspici enim hiberno tempore in horreis ova & gallinas quarrentes. **URSUS** (quem cum histrice ex omnibus animalibus quadrupedibus, quæ generant, hiemali tempore se abscondere *ARIST. l. VIII. H. Anim. c. 17.* narrat, itemque *SOLIN. c. XXIX. PLIN. l. VIII. c. 136. ARTEMIDOR. l. V. Oneirocrat. c. 49.*) Scopulorum latibula subiens, proprios pedes lambere dicitur *ἐδντι ὄρεων ἀπασων* cibi opus jejunum ab **OPPIANO** *Hal. II. v. 248.* aut ut **IDEM** *Cyneg. l. III. v. 174.* ait: Ursus hieme pedes manusque lambit quasi mulgens ventris depellit desiderium, qui **IDEM** *l. III. Cyneg. v. 178.* etiam *Polypos* in speluncis latentes flagella sibi arrodere refert, eamque in rem plurium Authorum confirmationem adducit **RITTERSHUIS. Comm. p. 239.** contra **ARISTOT. qu. l. VIII. H. An. c. 2.** negat, *polypos* sibi pedes absumere rodendo, sed à congris & Murænis ipsorum cirrhos absumi, Sic & *Astaci* hiemali tempore non penitus alimento omni destituuntur, quamvis *paucum* ipsis sufficiat. Si etenim tam longa abstinentia in hominibus exsententia **Jouberti** apud **BENEDICT. L. VII. ep. 1.**

Ut nec Cot

chlex
Glires.

Ursus.

Polypi.

Paucum
alimentum
sufficit can-
cris.

ep. 1. contingit, ob caloris paucitatem, frigidum corpus, ob humorem crassum & glutinosum, corporisque constrictionem, multo magis exangvibus his frigidisque crustis paucissimum sufficiat, quare & aquis extracti per plusculos dies absque cibo asservantur, modo cum pauca cerevisia aspergantur.

Harmonia
cancrorum
& serpen-
tum.

1.

2.

3.

S. V. Conveniunt itaque *Astaci serpentinibus*, quod temperamenti sint frigidi compositione ad hominem; latitant itaque hieme frigida hæc animalia, ne brumæ adjuncta frigiditas in illis calorem nativum, qui interim sopitus velut jacet, extingvatur, illasque mori statim faciat. *GREVIN. l. I. de Venen. c. 1. p. 23. Conveniunt* quod ambo hieme paucis contenti vivant alimentis; jacent enim viperæ ob caloris imbecillitatem sopiti & quasi immobiles, unde facile capiuntur. *VOSS. l. IV. de Idol cap. 53. non minus ac Astaci. Conveniunt*, quod *Astaci* diu extra aquam sine alimento vivant, & ex aëre balsamicis atomis pleno aliquid attrahant; sic & *viperas* solo talis aëris nutrimento per 6. 8. menses adolescentes & in vase solo aëre intromisso servatas author *DIGBÆUS Thesymp. p. L.* quæ atomorum attractio ex aëre tamen illis communicavit suam

suam virtutem balsamicam venerationemq;
 Et quod serpentes diu vivant sine cibo, atte-
 statur ARIST. l. VIII. c. 4. & SCALIG. Com.
 in Hist. Anim. l. II. c. 18. sect. 123. attestatur, se
 inclusum lignea cavea anguem media æsta-
 te duos menses habuisse nullo fotum nutri-
 mento.

Conveniunt, quod æstate ambo
 rursus carnivora: nam ut *Astacis* Ranae sum-
 mis in delitiis; sic & serpentibus Ranae &
 Bufones, uti exemplis id confirmat BUS-
 BEQU. Legat. Turcic. Ep. III. p. 153. & Tb.
 BARTHOL. c. IV. hist. 15. Conveniunt ver-
 natione seu exuviarum crustæque deposi-
 tione. Convenire itaque quoque credibile,
 quod ambo sale nutriantur Centrali balsami-
 co hieme in terra delitescentes, cujus benefi-
 cio promovetur vernatio.

§. VI. De serpentibus attestatur id ple-
 nissime QUERCET. Phys. Zool. c. IV. p. 830. Cancri &
 & infra c. XX. §. 4. Sic & aniam conjectura serpentes
 dedit *Astacos* tali sale nutriri, ob admiran- hieme nu-
 dos effectus crustas verno tempore exuendi, triuntur sa-
 ut viperis exuvias deponendi: & ad finem le balsami-
 brumæ incipiunt acquirere lapillos futura co.
 testæ rudimentum tam pretiosos, ut sicut ex
 viperis, tali sale nutritis, remedia Alexicaca
 innumera & Antidota pretiosissima præpa-
 rari possunt; sic ex lapillis his, tanquam Be-
 zoar septentrionali, & Contrayerva anima-

4.

5.

6.

li medicamina præstantissima. Dicitur de hoc lapillorum ortu supra *Cap. XIV. §. 20.* Eodem sale balsamico radicali in terræ sinu durante bruma, tanquam proprio loco & matrice incluso (postquam autumnali tempore, cessante calore solis sublimatorio spiritus balsamici in suum chaos reversi fuerunt) nutriuntur quoque *lumbrici* de spectissima animalia, quæ penetrantissimo suo sale volatili Arthriticis tam salutifero satis attestantur, cujus nutrimenti redeant indolem. Quod vero non omnia reliqua animalia in terra delitescuntia hoc balsamo nutriantur, causa referri poterit ad naturalem instinctum cum delectu in alimentum sibi attrahente hoc radicale balsamum, eadem ratione ut, licet fuci, vespæ, muscæ ex herbis suavissimisque flosculis succum quidem in alimentum exugant, unica tamen apes naturalem illam scientiam obtinuit, cœlestem ejusmodi mannam in ceram & mel convertendi.

Ut & Lumbrici.

Cur non omnia animalia nutriantur.

Harmonia Serp. & Astacorum.

§. VII. Conveniunt quoque *Serpentes cum Astacis*, quod, sicut serpentes spiritali hoc balsamo perfusi per totum corpus radicali hoc nutrimento diu fruuntur, uti de serpente *IGVANA* Haitinis dicto ex *Oviedo* refert *NIERENB. l. XII. c. 1.* eum 10. vel 20. dies alligatum sine cibo & potu perdurare &

& Mexicanam serpentem Tautlacocauh-
 qui, quasi dominam serpentum, annum in-
 tegrum cibo potuque carentem perdurare:
 sic & *Gammarum* per 27. dies nihil aliud ad-
 hibere in nutrimentum, quam resolutos ex
 sale proprios lapides, uti ex *Helmont. de Li-*
ebias. c. VII. §. 31. supra c. 14. enarratum fuit.

§. VIII. Licet verò credibile, *Astacos* Astaci hie-
 tam pretioso frui alimento, non negandum me & aliud
 tamen, interdum per hiemen etiam aliud adhibent
 quærere. Sic enim *ARISTOT. l. VIII. c. 15.* nutrimen-
 ex piscibus, quibus annumerantur *cancri*, tum.
 tempore latibuli prodeunt aliquandiu de
 suo cubili pastum, & præcipuè plenilunio
 movent se interdum locis tepidis.

§. IX. *Æstiva latibula cancrorum* & Æstiva
Gammarorum sunt, cum egrotant mares in Gammaro-
 Junio, femellæ in Julio, observante *HEL-* rum lati-
MONT. de Lib. c. VII. §. 31. imprimis vero bula.
abjecta veteri crusta, donec nova, tractu
 temporis, in debitam exsiccetur solidita-
 tem & indurescat: cum namque tot hosti-
 um expositi sint insidiis, exarmati prælia-
 subterfugiant, non aliter ac detonsi abje- Causæ lati-
 ctis ramis *cervi*, armis spoliati viribus diffi- buli cervi-
 dentes sese sylvarum latibulis immergunt, ni.
 donec novis protrudentibus armis rursus
 prælia frondosâ fronte minentur. *ARIST.*
latibuli Cervini causam assignat l. IX.

2. *H. Anim. c. 5.* quod muscarum morsum ei-
meant, quæ radices Cornuum teneras facile
cum summo Cervorum dolore perforarent.
3. *OPPIAN. Cynag. l. II. v. 214.* ob pudorem la-
tere opinatur Cervos :

*Latitant ipsi in penitis densisque fruticibus
Cum pudeat eos feris capita talia apparere
Nuda, quæ paulo ante altè erigebant.*

Quo etiam alludit *PETRUS ANGELIUS
BARGÆUS l. I. Carmin.*

*Et Cervus solet abditus cavernis,
Si fronti decus excidit superbum,
Tantis per recubans latere in altis,
Dum sentit capiti arbores renatas,
Quique olim aruerant cadente trunco
Proceros iterum virere ramos.*

*Paguros Cancros in specie æstate latere, quod
metuant teneræ recens natæ crustæ, Op-
PIAN. l. I. Hal. v. 298.* idque egregia Me-
dica similitudine explicat.

CAPUT XX.

De Gammatorum crustæ depositione.

§. I.

Gammari
crustas
exuunt.

Omnia, quibus membrum sub testa fixum
est, crustam exuunt vetustiore, aliam
inferior

infernè ex carne extremâ renascitur. *OPPIAN. l. I. Hal. v. 283.* Deponit tempore *veris Cancer* crustam suam de toto corpore, ventre, pedibus, & singulis partibus, *Astacus* Vere & Autumno à partu senectutem exuit, inquit *ARIST. l. VIII. H. Anim. c. 17.* quod ferè iisdem verbis confirmat *PLIN. l. IX. c. 30.* *Locustæ & Cancris* veris principio senectutem exuunt angvium more renovatione tergorum. In specie *Paguri* calliditatem Solertia *Paguri* in exuenda crusta recenset *OPPIAN. l. I. Hal. v. 285.* *Paguri*, inquit exuenda testâ.

Quando ruptæ vim animadvertunt testa, Usquequaque satagunt escam appetentes, Facilior cutis separatio ut fiat Impletis.

Hanc ob solertiam, quod multum comedant veteri amicti crusta, rursus quod nova succedente crusta eaque tenera parum assument, velut ægri, qui coguntur à Medico certam præscriptam dosin diætæ observare, donec confirmata valetudo: ideoque veteres *Pagurum* de collo magnæ Dianæ Ephesinæ dependentem pro symbolo Prudentiæ appendisse, notavit *RITTERSHIUS. Comm. p. 192.* & *Timocles* apud *ATHEN. l. VII. c. 33.* fatetur in *Paguris* pisciculis deis inimicos sapientiam variasque artes inveniri.

§. II. Exuunt itaque crustam locustæ, Cur crustas
Es 2 Gam- exuant ?

*Gammari & cancri molliores perspicuè, sed & duriores, ut majæ. ARIST. l. VIII. Hist. Anim. c. 17. Finem istius depositionis C. A. R. DAN. l. XXXVII. de Variet. statuit, quod si crusta vetus permaneret, non solum pregruaret, sed & motum siccitate & incrementum parvitate impediret. Differentia serpentes & Gammari exuitionis modum cum illi incipiant ab oculis detrahere, ita ut oboccati videantur, tum caput exuere, atque ita una ferè nocte & die, à capite exordiando ad caudam, cute alterâ intus subsistente renovantur. Ex Gammariis vero & locustis inventæ mollem habentes partem superiorem, quod crusta jam circumrupta detractaque esset, inferiorem autem duram quia nondum esset disrupta, adeoque non uno ictu deponunt. Convenire videntur rebus *serpentes & Astaci*, quod ratione balisami nutrimenti hieme in latibulis restaurati crusta nova quasi rejuvenescant, quare *CROLLIUS de Signatur. p. 95. opinatur renovandi Juventutem didicisse ab Aquilæ cancro, & serpentibus*, quotannis ferè depositis antiquis exuviis ætatem suam renovantibus, ut si hoc brutis animalibus concessum, quidni homini ad imaginem Dei creato & intelligenti possibile foret.*

Differunt partim, partim conveniunt enim serpentibus in exuenda cute.

§. III. Sunt quidem non pauci, qui viperarum redintegrationem (qui actus, quòd vere fiat, Vernatio dici solet) non ab interno principio fieri sibi met persuadeant, sordes potius quam pellem detrahi, censeant. GREVIN. de Venen. l. I. c. 3. consentire videtur PLIN. l. VIII. c. 27. hiberno situ anguem membranâ corpori obductâ sceniculi succo impedimentum illud exsuerè, nitidumque vernare. Dum torpent inquit VOSS. l. IV. c. 53. Idol. p. 1487. serpentes, ajunt; in cavernis situ mucoque obduci, quî concresecat, condenseturque circa corpus universum, ac cutis speciem habeat, etiam si nihil sit, nisi sordes induratae ad figuram corporis serpentini, ideoque quarunt locum angustum, eum penetrando adstringitur quasi pellis, & cum ita exiit, exuvia-ram inde nomen traxit. Agnovère tamen Poëta ipsi veram cutis restorationem,

quando TIBULL. l. I. El. 4. canit:

Et Virgil. l. III. G. v. 437

Serpens
Cum positus novis exuviis nitidusq; Juventa
volvitur.

ETNICANDER Antiquissimus Poëta &
Medicus in Theriac v. 42.

Beſtia ſegne trahit molli cervice volumen.

Quomodo
eurem de-
ponant.
Ob sal bal-
samicum.

§. IV. Omnium tamen accuratissime in-
dagatur cancrorum restaurationem Philo-
sophus Hermeticus magni nominis & exper-
rientiæ *QUERCETAN.* quando in *Physiologia*
Zool. c. IV. p. 830. seq. ita philosophatur.
Quomodo rejuvenescant serpentes & viperæ,
Facultas illa deponendi veram cutem
exsuccam vernali & autumnali tempore
fit, quando Spiritus Sulphurei in matrice
terræ latentes omnibus etiam vegetantibus
animam & vitam, mediante pretioso Naturæ
ræ balsamo infundentes, sunt in sua exalta-
tione, præcipue Vere, cum & arborum corti-
ces nativi balsamicis succis tum abundan-
tes ligno solidiori non adhærescunt, sed fa-
cile separari possint. Sub Æquinoctium
namque autumnale, decrescente paulum-
calore, sidereoque igne longius repres-
magnum terræ sublimatorium refrigeratum
omnesque Spiritus vegetales & balsamicos
revertuntur in suum chaos sive matricem
terræ. Sub æquinoctium vernum calore
sive igne Athanoris magnæ lampadis cele-
stis potenter operante, & attrahente, subli-
matur & elevatur, quod naturæ preciosum
balsamum per mirabilem hanc sublimatio-
nem totam superficiem irrorat spiritibus
balsamicis, unde hoc aquæ vitæ nectare sump-
buta omnia revirescunt & efflorescunt.

penes itaque hieme in profundis terræ latibulis, ubi acervatim congregati, variisque nexibus implicati per longum tempus citra alterius alimenti fruitionem degunt, & innato naturali instinctu hoc pretiosum sal ad se traxerunt, elevato veris tempore, & sublato hoc radicali naturæ balsamo (quod si cortices arborum penetrat, & molliora serpentum corpora transire & perfundere poterit) eo satis refecti & instaurati non solum vim acquirunt & facultatem spolia sua utroque stato tempore exuendi; seque renovandi; sed ob exuberans illud balsamum instar Medicinæ universalis ad corpus quavis ex parte vitiosum emundandum, & alexiteriâ vi balsami hujus copia præsentissima debellandi venena. Sic & *OL. WORMIUS* veram cutis novæ asserit genituram, quod serpentes soleant inter duos lapides aut aliud simile sese exuere, & ab oculis primum detrahere exuvias, intra 24. horas absolvi cute nova subtus renascente. Cum *Quercetano* exactè consentit *LOCATELLI Mediolanens. Medicus* celeberrimus in *Theatro Arcanor. p. 277. Arcan. l. XIII.* quando inquit: Le vipere hanno virtu balsamica per li eorpi humani, perche vivano gran tempo dell' anno senza cibarsi, per loro attrahendo alimento delle viscere della terra

per loro occulta proprietà, il solfore **FILOSOFICO** cioè il balsamo naturale. Indi ex mente **GREMBS. Arbor. Hom. l. 1. c. 7. th. 1. S. 52. HELMONT.** Serpens continet remedium pro balsamo mortis, & putat, diabolum, ut lateret Adamum remedium, in serpente apparuisse, & sicut mors per serpentem intravit, per serpentem vindicaretur.

Ob vim balsamicam serpentibus innoxie comeduntur.

§. V. Ob hoc *balsamicum alimentum*. Serpentes innoxie comeduntur non solum ab Animalibus, qualia sunt *Ibides* in *Agypto SOLIN. c. 35. Ciconia PLIN. l. X. c. 23. Ceras* (de quibus paulo post); sed & ab hominibus innoxie assumuntur in cibos, ut frustro dicam serpentibus scribat, illisque energiam salutiferam adimat *Jul. Ces. BENEDICTUS l. X. Ep. VII. p. 602.* In Africa namque dantur populi *Ophiophagi*, serpentibus vesci assveti, *PLIN. l. VI. c. 29. & Colubra* tuto estur. *CELSUS l. V. c. 36.* in *Æthiopia* quoque serpentes esculenti. *SCALIG. Exrr. CLXXXIX. f. 4.* in *Cuba Americæ* adeo delicati æstimati, ut solis Regibus apponantur. *IDEM in l. II. Hist. Anim. cap. 18. S. 123. & Petr. MARTYR Rer. Ocean. l. III. p. 36.* adeo ut popularibus comedere instar phasianorum nefas. *IDEM ibid. l. V. p. 63. Refert BORELL. l. II. obs. 37.* locum à *Castro in Gallis 4. leucis distantem esse, Bastida vocatum*

tum, prope Sanctum Amantium, in quo rustici serpentes innoxie comedant, eosque viatoribus comedendos sub angvillarum terrestrium nomine apponere, caudam saltem & caput amputantes, reliquum comedentes, quod mirè sapiat palato, nec ex eo pabulo ullum ægrotare.

§. VI. *Ob balsamicam banc vim serpentes & vipera à Magnatibus expetuntur ad usum, ut diffuso per eorum corpus Naturæ balsamo, balsami humani corruptio præcaveatur. Modum saginandi Gallinas cum viperis pro usu Ducis Baviaræ & Magnatum recenset ZWOELFER. in Pharm. Ref. p. 276. deque usu carnis viperinæ in Senio salutari consilium ANTON. COLLE Comitès Cese-naribus Archiatri Bavari notavit HOEFFERUS in Hercul. Med. Tom. I. l. III. p. 181.*

Ob sal balsamicum expetuntur à senibus.

§. VII. *Ob hoc sal balsamicum Serpentum exuvias renovandi Cervicapras Bezoarticas ad tollendam, qua laborant, scabiem, & cutem reficiendam, Serpentibus naturali instinctu vesci, & simul inde oriri lapidem Bezoarticum, Author est Laurent. CATELAN. de lap. Bezoart. pag. 38. non aliter ac homines Elephantiasi laborantes sædaque Cutis prurigine & deformitate nitidam serpentum esu acquirunt cuticulam, carnemque cum SOLENANDR. sect. 1. conf. 25. aliisque*

Ob sal balsamicum expetuntur ab animalibus.

Quæ inde cutem renovant.

Greg. HORSTIUS Decad. X. probl. Med. p. 4.p.161. asserit. Serpentibus uti aucupes, ut aves suas mutant pennas, & corporis similitudinem. J. Bapt. PORTAL. V. Phytog. c. 13. notat, unde in accipitribus, quando tardè pennas projiciunt, serpentem nativum eos accipere, cum tritico coquere, dein illo gallinam pascere, & aquam decoctionis ei dare in pastum, sic gallinæ carnibus pastos accipitres pennas rejicere, & novis decorantibus hilares vivere.

Ex serpente
tum esu
deponunt
Cornua
Cervi,

S. VIII. Serpentum esu Cervos Cornua deponere & quasi rejuvenescere statuit. Cas. BARICELIUS Thesaur. Secret. c. LXXII. Solent namque singulis annis Cervi ramum abjicere usque ad sexennes. ARIST. l. IX. Hist. Anim. c. 5. PLIN. l. VIII. c. 32. SOLIN. Polyb. c. XXI. ab eo tempore similia reviviscunt communiter, ut nec ætas possit discerni. Unde VIRG. Ecl. VII. v. 30.

Et ramosa Mycon vivacis Cornua Cervi ALBERT. Magnus quidem testatur ad numerum undenarium in Germania se vidisse, atque in tot ramos proferre, nec non MARTIUS THIOL. in Diosc. l. II. c. 5. se eo numero vidisse in Germania, & esse qui ad 20. & amplius ascendunt, attamen communiter non ultra sexennium adjiciunt numero, & tamen si non numerosa, crassiora tamen sunt.

antequam cadant nova, statim subnascuntur cornicula Typhi Cervini dicti. Mira faneres, inquit *VOSSIUS de Idol. l. III. c. 57. p. 1037.* si, quod venatores pro comperto habent, cum post sexennium quotannis decidant cornua, tam breviculo tempore tam solida, dura & tantæ molis enascantur.

§. IX. *Cur autem cervis cornua decidant, varia variorum sententiæ sunt. VOSS. l. 4. p. 1036.* causam deciduorum cornuum rejicit, quod Cornua iis non continua ossi cranii, sed cuti duntaxat adhæreant, quæ prius æstivo calore exsiccata, frigore hiberno post condensentur, ita ut exiguus omnino liquor, nec is lentus satis, in ea ob poros penetret stipatos, decidere ergo ut folia ab arboribus, ob glutinosi humoris defectum, & eo facilius cadunt, quia adveniente veris calore intus protuberat novorum Cornuum materies, quæ vetera protrudit. *HELMONT. de Litbias. c. 1. §. 13.* aliam assignat rationem quod cornua ista partim de materia sint ossæa, partim de lignæa, adeoque & propterea spinas & ramos æmulari, & annuatim decidere ob proprietatem frondium & partis lignæa retentam. *Ob nimiam duritiem opinatur ZWOELFER. Pharm. Ref. p. 462.* Cornua ab cervis deponi, quæ prohibeat, quo minus pro alimento ipsorum

Cur Cervi
decidant
Cornua?

1.

2.

3.

rum

rum copiose affluens sanguis dispergi queat,
 ex sanguine circa brumam collecto verm-
 culos tractu temporis enasci, qui rodendo
 pruritus excitent, donec cervi concitati
 Cornu arboribus affricent, & tandem deci-
 dere faciant, fieri id plerumque mense Fe-
 bruario, quanquam *Lal. BISCIOLA. T. II.*
Hor. Succif. l. I. c. 20. Mensem Aprilem no-
 minet, & *CRUGNER. in Chym. Struſſing.*
p. 298. aliique eadem ratione, cornua ab
 ipsis rejecta tanquam poma matura præfer-
 re audent iis, quæ à cervis confosis tempo-
 re coitus, multo spiritu turgentibus mense
 Augusto & Septembri avelluntur. Obser-
 varunt *tales vermes in Cervi capite circa*
vertebram, ubi caput cervici necitur.
ARIST. l. II. hist. Anim. c. 15. PLIN. l. IX. c.
37. viditque *Conrad. HERESBACHYUS in*
Comp. Therap. in exenterati Mense Majo
 Cervi, succisis Cornibus apertum cranium
 pollicaribus scatere vermibus, præter capi-
 ta rubra albicantibus. Plerique tamen pa-
 tant, *Cervis deponendi Cornua vim à come-*
ſtione serpentum oriri. Ut enim quidam ser-
 pentes sunt, quales apud Indos Canauhgoat
 sese foliis occultantes & Cervos transeun-
 tes vi anhelitus attrahentes & comedentes.
NIERENBERG. l. XII. H. N. c. 17. quales
 Libyæ serpentes Cervos deprædantes, *O P.*
PLAN.

An rejecta
 Cornua
 meliora?

Vermiculi
 in Cranio
 Cervino.

4.

PIAN. l. II. Cyn. v. 253. sic & cervi naribus
 extrahunt serpentes latibulis, & comedunt
 palpitantia membra. OPPIAN. l. II. Cyn.
 v. 233. seq. & Hal. l. II. v. 289. PLIN. l. VIII.
 c. 32. ubi Casp. B. ALIHINGO de lap. Bez. c. VII.
 p. 37. plurimæ, cur serpentes devorentur à
 cervis, afferuntur rationes, ut rejuvene-
 scant, cum diuturnæ sint vitæ, ut senium de-
 ponant, ut intestinorum vermes involucris
 implicitos in senio confectis enecent; alii
 tamen post serpentum comestionem cer-
 vorum sanguinem effervescere statuunt &
 quasi fermentari, unde vermiculi pronas-
 cantur (Venatoribus dic Ergersem) ex ve-
 nis capillaribus, qui ad Cornuum radices
 prorepentes, eorum internum nutrimen-
 tum depascantur, donèc eo alimento de-
 fraudatæ exsucca decidant.

§. X. Præter serpentes qui spolia, præter
 cervos qui cornua deponunt, memoratu
 dignum, Regis Daviæ FRIDER. III. Equum
 generosum & alacrem cornutum (contra
 mentem STRABON. l. XV. Geogr. apud
 MAJOL. COLL. Can. VII. p. 299. qui irri-
 der, dari Equos cornutos) cui ex utriusque
 parte auriculæ dextræ enatum cornu incur-
 vum acutum, pennæ olorinæ crassitie, lon-
 git. ʒiijß. fuit, huius statis temporibus decidit
 se cornua per vices, remanente corpore di-
 minu

Aliis ani-
 malibus
 quoque
 vernatio
 accidit.
 Equo Da-
 nico.

minuto, quod sensim rursus crevit, donec ad justam magnitudinem pervenerit, & rursus deposuerit, narrante hæc oculato teste & ænea pictura exhibente *OLAO. WORMIO Mus. l. III. c. 25.* an vero *Equus cornutus* Regis Hispaniarum, de quo *NIERENBERG. l. VII. c. 2.* deposuerit *cornua*, late. Sic nec Capræ *Cornua* deponunt, licet serpentum esu valdè delectari, idque in locis montanis sese pluries observasse aliquoties cum laude memoratus *Amplisf. Dn. Mich. BOHEMUS* retulerit; diversitas tamen temperamentum siccioris in Capris *Idiosyncrasia*, & cornuum seu ramorum diversa natura impedimento sunt, quo minus similis, ut in cervis, eveniat effectus.

Aquila rejuvenescit.
Modi varii.

1.

§. XI. *Ex Avibus solam Aquilam* sese *innovandi* facultatem habere plurimorum testimoniis comprobatum est. *Damianus Ambrosius, Nicephorus*, redintegrationem quandam iis accedere asserunt ob volatum Aquilarum ad solem in purioris ætheris vastitatem singulis decenniis, exustis pennis procidere in mare, & novas recipere pennas. *GESNER. l. III. de Avib. fol. 166.* alii cum *Hieronym.* ob lotionem in fonte quodam, postquam senserint consensuisse pennas, & oculos computruisse, *CASP. SCHOTTUS. l. IX. c. 4. Phys. Cur.* alii cum *AUGU-*

2.

AUGUSTIN. *Comm. in Psalm CII.* ob allisionem adunci rostri ad saxum durissimum, comestionem cibi impediens eminentiâ ut frangatur. *vid. DEUSING. in Exam. Puls. Symp. p. 367. & SCHOTTUS in Magia Part. IV. l. I. syntagm. 3. c. 1.* Aquilas rejuvenescere, non secus ac serpentes exuta veteri pelle renoventur, & arbores folia frondesque deponant novasque recipiant, vult **SPERLING.** *Physiol. Zool. l. IV. c. 2. p. 230.* **HELMONT.** *tamen.* & cum eo **GREMBS.** *Arb. Hom. l. I. c. 7. f. 8. §. 15.* Aquilam renovari asserit ob Spiritum mumialem cadaveris (ad quod per magnetismum ad multa milliaria deferuntur) eo quod ab Elixire probe depurato per digestionem quandam huic volucris propriam hæc renovatio contingat.

§. XII. In Homine quidem naturaliter **Homini**
Cutis, quæ quasi ipsius exterior crusta, non **cutis non**
 innovatur; observavit tamen **SALMUTH.** **renovatur**
Cent. I. obs. 67. præternaturaliter in **Podagrica** **nisi præter-**
interdum instar exuviarum serpentis **naturaliter,**
 (& *crustarum Cancris*) *cuticulam* deponi,
 & spoliumpedum fieri, nec non post ulcus
 totius tibiæ cutim instar spoliis serpentis
 absque ulla molestia detractam alia cute
 subrus succrescente; quin & **Felix PLATER,** **l. III, obs. p. 558.** in febre acuta exsic-
 cante,

vante, in seipſo obſervavit, *cuticulam* à reli-
 quâ cute ſponte, ac ſi peruſta fuiſſet, ſecen-
 ſiſſe, ut manibus apprehenſa abſtrahi, &
 amplæ illius petiæ obſervari potuerint, qui
Ibid. p. 559. etiam ab altero Medico Epider-
 midis membranas latas detractas aſſerva-
 tasque narrat una cum dentium & ungui-
 um lapſu. *PETR. à CASTRO in de Febr. mor-
 lign. ſect. IX. §. 58.* vidit Nobili Cantabro
 Izaguerrio, poſt malignum morbum contri-
 giſſe, ut *tota Cuticula* abſcederet, non in-
 furfures, ſed in lora oblonga, quæ à roto
 dorſo uno tractu avulſa, pariter ac *HOE-
 FER. Hercul. Med. T. I. l. VII. p. 320.* Kob-
 belſpurgi prope Cremsium in Auſtria, re-
 cenſet, Hebrææ puellæ *cuticulam* univerſi
 corporis per ſeroſi humoris ebullitionem
 à cute ſeparatam fuiſſe intermedia aq. ci-
 trina mordicante, ubi novæ generatio facta
 per analeptica, & foris involucro ex cereâ,
 axungia cervi, oleo viol. & camph. ſimul li-
 quatis & linteo inductis.

Gancriſ
 eruſta ſaxea
 facta, ho-
 minibus
 cutis cal-
 loſa.

§. XIII. Supra C. VIII. §. 15. recensitum
 fuit, non raro *Gammarorum tegmina* plus-
 quam teſtacea, imo petroſa fieri, interdum
 per totum corpus, interdum ſuperficietibus
 ſaltem: ſic & *hominis integumentum* inter-
 dum adeo craſſeſcere, ut univerſam *cuticu-
 lam cutimque* inſtar arboreæ corticis duris-
 ſimam

firmam aut instar corii bovini, ut præ duritie
 nec manus, nec pedes potuerint contrahi, in
 scemina scirrhosis obstructionibus laboran-
 te notavit ZACHT. *Prax. l. III. obs. 100.* & vi-
 dit FALLOP. hominem præpingvem adeo
 incrassatæ cutis & corii, ut sensum amiserit.
Tb. BARTHOLIN. Anat. Ref. l. I. c. 2. Huic
 pertinet *Æthiopum* duorum crassissima cu-
 tis apud PETR. SERVIUM de *Nat. Artis que*
miracul. Emerat Rodericus Fonseca Medicus
Servam Æthiopicam, quæ cum luberet tra-
 flavit ignem carbonibus, nulla sui læsione,
 manu oreque sumtis, quam rem Gabriel
 FONSECA Nepos Medicus intimus INNO-
 CENT. X. & in Acad. Rom. Pract. Med.
 Prof. Ordin. testatus est, se sexcenties vidis-
 se, eam carbones verè, candentes compressa
 manu in pugnum tam diu tenuisse, dum
 penè extinguerentur, nullo plane ignis ve-
 stigio in manu impresso. Talem *Æthio-*
pem in Nosocomio ad Spirit. S. Romæ vidit
 IDEM SERVIUS, quæ pro lubitu manibus
 gemellis, iisque cavatis, velut ferreo batil-
 lo, ignis acervulum è foco portavit in pro-
 ximum terreum foculum, Sic & Picenus
 Martinus Cecho ex oppido monte Lupone
 non solum manu ignem carbones tracta-
 vit, natibus, nudisque pedibus calcavit; sed
 & ori injestos palato extinxit.

Nec Cervi
quorannis,
nec cancri
semper se
renovant.

Lapilli an
conferant
ad teste ge-
neratio-
nem,

§. XIV. Ut Cervi non omnes singulis annis
novo frondium robore caput exornare cre-
duntur; sic etiam *Exc. Joh. Theod. SCHEN-
CKIUS Litt. saepe allegatis* opinatur, *vestes
Grammarorum* seu *crustas* non omni anno
statim atque adoleverunt, immutari; sed
saltem annosas, uti supra *cap. 14. §. 21.* rela-
tum fuit, ibique ex prælaudati *D. SCHEN-
CKII* mente lapillos ad novæ crustæ genera-
tionem conferre, præcipuè si concedatur
ex nutrimento salis centralis coagulati omni-
lapillos istos. Eandem fovet sententiam de
*crustarum in cancri regeneratione. Johannes
WEPFERUS Med. eximius & Jac. Med. Ba-
sil. Assessor Litter. Schafbusia Helvetiorum
ad me datis 11. Febr. 1665. in re tam altæ inda-
ginationem, cui suspicioni ut fides adhi-
benda, suadet hæc observatio sectionibus
cancrorum crebris experta: quo mollioribus
cancris crusta, eò perfectiores lapilli; quo
duriores, eò imperfectiores, & magis ab-
sumti, aut quasi corrosi, ita ut tantum ac-
cretum crustis esse videatur, quantum in-
minuti sint lapilli. Eodem inclinatur *Excels.
Dn. MOEBIUS Prof. Jenens. celeberrimus
quando in Physiolog. de usu ventricul. p. 166.
ita inquit: Generatio putaminum ovorum
mirabilis, forsitan autem istis arenulæ deglo-**

itaque & consumpta principium coagulativum
 quod largiuntur. *Canceri* proprios devorant
 lapides & plane consumunt, an ut iis quo-
 que novus cortex exinde crescat?

§. XV. *Absumunt* itaque ipsimet *Astaci* Canceri la-
pillos ab-
sumunt
propriis.
 proprios lapillos, thesauri, quem secum ge-
 rant, conscii, ne hominum commodo ac-
 cedat, cum & cervos cornua delapsa defo-
 dere recenseat *OPPIAN. Cynag. II. v. 211.*

*Ubi pulcherrima Cornua stans temporibus
 decidere.*

*Fossa quidem humi egesta sepeliunt ea,
 ut ne quis forte auferat, cum in sulco ea in-
 venerit.*

Unde & proverbium apud Græcos natum
 apud *ARIST. l. IX. Hist. Anim. c. 5.* videre
 est, quod delapsa in locis abditis cornua
 terra obruant. Sic *Equus* post partum homi-
 ni invidentes vomitu rejectam materiam
 nigram (quam *SCHWENCFELD. Theriotr.*
 p. 23. ex propria observatione describit; in
 pullis equinis post natiuitate ore prominere
 molem carneam, oblongam, molliusculam
 fungosam, coloris fusci, aliquando ex livo-
 re rubentis palmæ Latitudine, formâ Lienis
 similem, den sullen *Wils.*) nisi statim præri-
 piatur, devorant, quod pro summo habe-
 tur anti-epileptico à *DONZELLINO in
 Conf. Sebalt. XXXVIII.* qua ratione & *stellio*
Piscis

Piscis lacertæ non abfimilis, cutim frigidis
annis exutam protinus absumit, ut præ-
piat homini præsentissimum morbi Com-
tialis remedium, ex quo & Stellionæ
crimen apud ICTos, ut refert HEGEN-
Itiner. Holland. p. m. LXI.

Adjuvat
vernatio-
nem oculi
constitu-
tio.

Stigmata
infantium
tato tem-
pore rede-
tuntia.

§. XVI. Denique ad exuitionem vetera
novæque crustæ in cancris restaurationem
præter internum istud salis centralis, & la-
pidifici in lapillorum coagulatorum orbis
culis principii, exuitionem & testarum orbi-
positionem adjuvare & promovere videtur
redcunte Vere singularia cæli & aëris conspici-
tio, quæ omnia renovat, latentia evocat
suscitatque. Hanc immutationem, præter
alia exempla, videre licet in *quibusdam*
gmatibus in infantibus, quæ ceu fructus, tem-
pore fructuum se mutant. Sic *macula* mor-
in sceminæ collo, quando mora crescunt
iam intumuit, aucta fuit & inflammata.
DIGBÆUS de Pulv. symp. pag. CXI. in alia
macula fragum repræsentans tēpore fragu-
rum inflammationem incurrit. *IDEM. pag.*
CXIII. Narrat *Petr. SERVIUS* in *de Nis-*
sem Dn. Lelong, qui *cerasum* prope auriculam
rem digitorum simul cum cerasorum vege-
bilibium more progredientem gessit, non
minus ac puella *Masiliens.* 16. annorum
prius

prima frontis pilosæ parte *maculam* mori,
 quæ veris initio, dum ejus speciei arbores
 surgunt, visa est virescere, post rubescere,
 maturo fructu nigrescere, & decidis ex ar-
 bore fructibus detumescere. *DEUSING pag.*
DLXIII. Exam. Pulv. symp. causam ad aëris
 constitutionem revocat horum stigmatum,
 aut ut ait *p. 487.* fieri à fermentali aëris di-
 spositione, quæ dispositio aëri vi corporum
 caelestium certa anni tempestate concilie-
 tur, aut ut Doctissimus *CONRINGIUS de*
Hermes. Medicina c. XVIII. censet, ista fieri
 ab insita omnibus illis consimili quadam
 indole & natura stas temporibus sese ex-
 tēte, seu fit in stirpibus ipsis. Sic nullum
 dubium, aëris constitutionem & solis calorem
 macerare celeriore crustæ depositionem.

CAPUT XXI.

De Gammarorum Forci- pum Regeneratione.

§. I.

Præ omnibus ferè *Animalibus Gammaris* *Præ* reli-
seu Cancris hanc prærogativam & *Natu-* quis ani-
privilegium possident, ut, si vel *conci-* malibus
vim Astacorum robore & morfu, vel ab *caneris*
externis hostibus aliisque injuriis, aut *inj-* membra
renascuntur

Et etiam polypodio inimico discedentibus forcipibus, forcipes fracti sint, nihil minus provida Naturæ solertia ipsis breviter restituantur. *Renascentur*, inquit, SPALLANZANI *LING. Zool. Phys. l. V. c. 17. p. 432.* quia deinde ex semine formati sunt *forcipes*, sed ex humore sanguini respondente, sicuti renascuntur in arboribus folia, in avibus pennæ, in piscibus squammæ, ita in *canceris* forcipibus. Cum *Polypis* hanc amissorum forcipum restitutionem communem habent, sicuti narrat de *Polypis* OPPIAN. *Hal. II. v. 244.* narrotur qui postquam pedes proprios tanquam alienas carnes hieme absumserint, suos cum amittuntur Dominos, ii rursus crescant, non sicut ac in Lacertis cauda, de qua ex OLIVIERI *MAGNI Hist. sept. l. XXI. cap. 21. M. A. J. O. Canic. Colloq. IX. p. 360.*

Et Polypis.

Rarum in homine partes renasci.

Venæ renasci.

§. II. Rarissimum in Homine, præcipuè Spermaticas relectas Naturæ beneficio regeneratas, quanquam interdum singulari Naturæ robore id effectum fuerit. Sic VENAS incisas aut amputatas restitui posse, uno ferè omnes ore confirmat. Cum Galeno tamen *l. 14. Meth. Med. D. P. P. à CASTRO in Mss. Obs.* vidit, venas aliquando sensibilibus regeneratas, quanquam non tam similes iis, quæ antè perierunt, sed sicut in cavis ulceribus caro. Et notat SPALLANZANI

RELL. Cent. 2. Obs. 18. se legisse, *venam* in capite regeneratam, non minus ac Chirothecario, cui Chirurgus Parisiensis le. Juif. trepano cranium aperiens vidit corruptas *membranas cerebri* rursus contra omnium Medicorum opinionem *regeneratas*.

S. III. *Aqueum Oculorum humorem*, si Aqueus effluat, resarciri vix posse, & visionem oculi humore renatus.

omnino extingui affirmat *Andr. LAURENT. l. IV. Anat. c. 16. Quest. 22.* immò aqueum effusum reparari non posse, statuit *PLATER, Prax. T. I. de funct. les. pag. 258.* vidit tamen ob vulnera effusum penitus spatio Temporis *renatum*, recuperato viso *Reald. COLUMB. l. X. Rei Anat.* in puero idem observavit raro Exemplo *GALEN. l. de Caus. Sympt. c. 2.* in puellâ quatuor Annorum *BENIVEN. de morb. caus. c. 74.* in Adolescente 15. Annorum Genevæ 1587. & in Marthæi Barbotti Civis Lausannensis filio 1597. aqueum humorem notavit restitutum *HILDAN. Cent. I. obs. 26.* in adulto quoque Cive Ambergense. *LANG. l. I. Ep. 7. & MARCELL. Donatus l. V. Med. Hist. c. 4. p. 567.* Idem observavit *Franc. PLAZZONVS Prof. Patav.* in puero, cui intra binos Menses humor aqueus sponte fuit *reparatus. RHOD. Cent. I. Obs. 82.* quod & in pullis gallinaccis fieri *RIOLAN. Enchir. Anat. l. X. c. 3.* confirmat.

Observatio firmat. Hujus regenerationis veritatem comprobavit Anglus quidam Pragæ paucis abhinc Annis apud Magnif. Dn. **MARCUM MARCI à Kronland. Fac. Med. Praga Prof. primarium, & Regni Bohemie Physic. Seniorem**, qui lancettâ discidit oculum Anseris ut totus humor aqueus efflueret, mox humorem Crystallinum unâ cum vitreo digitis expresit, in foramen de medicâ aquâ aliquid instillavit, & ecce oculus subito impleri cœpit, & intra quadrantem horæ fuit perfectus, qualis ante. Idem experimentum in Agno probavit Nicol. **CABEUS. SCHOTT. in Mag. Nat. part. I. l. II. prælof. 1. Art. 7.** affuso post succo Chelidonii quod & Parmæ temporibus Ranutii primæ Ducis in duobus caponibus comprobatur. affuso tunc succo Chelidon. & Euphrasie. recenset **SCHOTTUS in mirabil. Art. l. li. c. 22. p. 895.**

Nasus amputatus restitutus.

§. IV. Nasum amputatum regenerari posse, tam ex propriâ carne, quam alienâ. invenerunt primi refoctores **Petrus BOLDANUS & Cassar FALIACOTIUS Prof. Bonon.** fuitque celebris in hac operatione præ reliquis **BRANCA Siculus.** Copiosè de hoc Naturæ artisque in reficiendis naribus connubio egerunt **FALIACOT. in lib. de Custor. Chirurg. Job. Bapt. CORTESTUS in Miscellaneis.**

*Miscellan. Med. Decad. 3. Gabriel FALLOP.
de decorat. c. II. Thom. FIENUS l. XII. Cbir.
c. 1. & 2. PARÆUS l. XXII. c. 2. quod licet
periculo non carere, præcipuè si ex alieno
corpore, judicet Paul. ZACCHIAS Quest.
Med. Legal. l. V. Tit. 3. Quest. 3. §. 5. ut
Equitis Panormitani Exemplo comprobatur
Petr. SERVIUS p. 551. de Nat. Artis que Mi-
racul. qui Nasum è famuli carne mutuatum
eo mortuo amisit, aliaque Exempla recen-
sentur à DIGBÆO de Pulv. Symp. p. 245. at-
tamen DEUSING. Exam. Pulv. Symp. p.
DLXXXVIII. cum Conringio, id casu fa-
ctum fuisse suspicatur, eum multis, cui ex
alienâ Carne Nasus restitutus, idem non
acciderit. Strauß. Resp. ad Deusing. de Fœtu
Mussp. p. 189.*

§. V. *Dentes Homini regeneratos præter* Dentes re-
experientiam Exempla referuntur à Clar. nati.
*D. Melch. SEBISIO de Dentib. Diss. 2. §. 94.
de Mutiano PLIN. l. II. c. 37. cui post 104.
Annum dentes regeniti: de fœmina, cui
post 80. Annum rediere Dentes, ALEX. BE-
NEDICTUS l. VI. de Cur. Morb. c. 1. de Octo-
genario CARD. l. VIII. de Varietat. c. 43. de
alio circa Annum ætatis 40. BAUHIN. l. 3.
Tab. Anat. c. 78. de vetulâ post 63. Annum.
SENNERT Prax. l. 2. p. 1. c. 10. de muliere
octogenariâ PARÆUS Cbir. l. 24. c. 19. Ja-
cobo*

cobo Calatto Dalmatæ, prioribus omnibus
 amissis, dentes renati. RHOD. *Cent. 1. Obs. 94*
 & Desmondæ Comitissam mulierem 140
 Annorum, bis, ter, veteres dentes novis suc-
 cedentibus mutasse FRANC. BACO VERU-
 LAMIUS *in Sylv. Sylv. Cent. 8. S. 755. m.*
 morant. Alia Exempla apud S CHEN. C.
l. 1. Obs. 406. MARCEL. DONAT. *l. 6. c. 1.*
 & BORELL. *Cent. 2. Obs. 81.*

Lingua re-
 nata,

§. VI. LINGUAM variolis absumptam
 absque loquelæ defectu à guttore eructa-
 tam Salmuri observavit Tb. BARTHOL-
 NUS *Cent. 2, Hist. 22.* sed quod magis mi-
 rum ex Jacob. HORSTII oculati testis
Comm. in Hipp. de morbis refert CAMERAR.
Cent. 6. memor. S. 39. in puero Lingvam va-
 riolis totam putredine deperditam, inter-
 gram tamen rursus de novo succrevisse, &
 ad justam magnitudinem pervenisse. De
 serpentibus notat CROLL *in de Signat. p. 108.*
 eos Lingvam recuperare amissam, à vivis ad-
 usus magicos in plenilunio erutam, si di-
 missi urticam offendere possint.

Ungues
 in tertio
 articulo re-
 genati.

§. VII. UNGVES *in Digitorum Apicibus*
 Hominibus semel deperditos iterum re-
 nasci, novum quidem non est (nisi post ma-
 lignas febres, ubi si decidant, ungues & den-
 tes nunquam renascantur) raro tamen
 conspicitur id fieri in secundo & tertio Ar-
 ticulo

iculo prioribus amputatis, in quibus non
semel vidit eos progerminare, non secus, ac
debitam acquirere formam, quam in Digi-
torum apicibus Nicol. TULPIUS l. 4. *Obs.*
par. c. 55.

Caro resti-
tuta.

§. VIII. *Carnem Lateris ferè omnem ab-*
latam & restitutam à Brasiliano Chirurgo
Tb. BARTHOL. Cent. 6. H. 59. & omopla-
tas cum tota dorsi carne abruptas regene-
ratas BORELL. Cent. 3. Obs. 20. attestantur,
pariter ut scrotum putridum ablatum & re-
stitutum. BARTHOL. Cent. 6. H. 69.

Naturæ
providen-
tia in ho-
minibus,
quod Bra-
chia non
renascan-
tur.

§. IX. *Brachia tamen & pedes, cum Ho-*
mini amputata, aut à primo ortu denegata,
non renascentur ut cancris, secundum Pro-
verbium: Es wachsen die Hände nicht wie
Krebscheren: ne tamen & in hac parte Na-
tura Homini Noverca videatur, idè ob
Errorem quasi verecundiâ suffusa, defectum
benignâ compensat usurâ, & inuatâ dexte-
ritate Pedum compensat brachiorum ceu
forcipum defectum. Paucula hujus soler-
tiz subjungenda Exempla. De Thomâ
SCHWEIKERO elegantissimè pedibus
scribente, & Halis degente, & Medicus &
Poëta POSTHIUS:

Pedum sin-
gularis usq.
I.

Mira fides! pedibus dextris facit omnia

Thomas,

Cui Natura Parens brachia nulla

dedit.

Nam-

*Namque bibit pedibus, pedibus sua fere
la sumit,
Voluit & his Libros, preparat his ca-
lamos,
Quin & Litterulas pede tam benè pingere
navit,*

Artificis superet grammata docta manu.

Ejus scripturam in Aulâ Würtebergicâ vi-
dit PLATER. l. III. Observ. p. 556. & talis
quoque unâ cum ipsius Calamis pedibus
præparatis, & Icone inter rariora cimelia
Bibliotheca locupletissima Templi Mariae
Magdalenæ in Patriâ meâ Vratislaviâ affer-
vatur. In Urbe Cretensi mulierem vidit
GYRALDUS in Itinerar. l. II, c. II. mancam
à Nativitate manibus carentem, cui pedes
tam flexiles, non minus ut subtiliter, quam
aliæ acu suero, filo & forfice, tanquam ma-
nibus uti sciret. Talem pedibus nentem
Basileæ vidit PLATER. l. III. Obs. p. 556. &
BAUHIN. de Hermaphrod. l. I. c. 8. p. 87. &
lem Gandavensem Patavii, aliamque Vene-
tiis nentem Job. RHODIUS Cent. 3. Obs. 60.
Ao. 1629. conspexit, similemque ipsemet
brevioris staturæ Ao. 1650. Argentorati in
Nosocomio strophiola pedibus serico artifi-
ciosè acu pingentem & elaborata dividen-
tem reperi. Salmanticæ suâ ætate Homi-
nem Brachiis mutilum notavit NIERN-
BERG.

6.
Observatio

7.

- BERG. l. II. de Nat. miraculos. in Europ. c. 36. qui pedibus manuum præstitit munia : 8.
- alium in Hispaniâ Adolescentem 1577. sine Brachiis natum, gibbosum, pedum Digitis expedite utentem, in Eborensi Academia Literis incumbentem; aliumque ab Oppido Degvardâ oriundum Salmanticæ studia tra- 9.
- ctantem RODER. à CASTRO de Morb. Mul. T. I. lib. 3. c. 11. p. 141. Alterius Hispani, qui pe- 10.
- digibus arma tractavit, ex Georg. PICTORII Convival. l. 4. mentio fit apud consumma- 11.
- tissimum Polymathiz virum Job. JON- STONUM Thaumatoogr. S. 10. c. 5. Artic. 8. pe- 12.
- digibus bibentem, edentem, chartis & telis lu- dentem, tandem & pedibus furta patrantem, & postquam Latronis quoque munus egit, 13.
- cruci affixum in Galliis PARÆUS l. 24. c. 6. memorat. Venetiis puer sine brachio omnia ex terrâ pedibus elevavit, & pileo pedibus detecto obvios salutavit. Th. BARTHOL. 14.
- Cent. 2. H. 44. p. 242. & Petrus Lucernensis Ao. 1624. Romæ pedibus musicalia Instru- menta tractavit. ZACCHIAS Quest. Med. Legal. l. 5. Tit. 3. Q. 6. S. 9. Joh. Kühn 1646. æt. Anno 45. qui in quâvis manu unicum saltem habuit Digitum, totum Catechi- sum Idiomete Germanico in membra- nam exaravit, cûjus litteræ eleganter satis depictæ tam minio, quàm atramento asser- vantur

15. vantur in Museo WORMIANO. V. WORMI
 l. IV. cap. 12. f. 387. De Anglâ fœminâ, quæ
 brachiis destituta Hafniæ calamo scripto-
 rio ore apprehenso, vidente WORMIO, no-
 men suum in Chartâ expressit, filum lingvæ
 acui intrusit, & ore omnia peregit, quæ aliis
 manibus. BARTHOLIN. Cent. 2. Hist. 44.
16. 17. Manuariam quoque operam vicariis pedib-
 bus fecerunt puella quædam Siene, alia Fri-
 sica circa Emdam nata 1596. Pragæ degens
 1616. Theodor. Steis Viennens. & Magdalena
 18. Succa 1652. Norimbergæ visa. HARSDOER-
 19. FER Specul. Histor. H. 52. §. 3. seq. de quâ
 Magdalena Rudolph Thuinbrii Succa quo-
 20. que BARTHOL. Cent. 3. Hist. 26. Hollandum
 denique, dum Kynsburgum Lusatiaë transi-
 rem 1652. à me visus, qui pedibus aurigam
 egit in curru, & sclopum quoque emisit.
 Plura Exempla videri poterunt apud SCAL-
 LIG. Exerc. 336. WEINRICH. de Monstr. cap.
 37. STENGEL. c. 16. de Monstr. §. 9. CAMB-
 RAR. Hor. succis. Cent. I. c. 37. ZEILER Ep.
 Cent. 6. Ep. 100. HARSDOERF. Theatr. Co-
 mic. H. 156. & recentissima nostro seculo in
 Italiâ visa aliquot apud ZACCHIAM Quæst.
 Med. Legal. l. 7. T. I. §. 9. §. 6.

Naturæ
 providentiæ
 an defectu
 visus,

§. X. Provida quoque Natura, ut cœcitate
 visus noxam compenset, quorum innumera
 ubique inveniuntur Exempla. Præ reliquis
 tamen

tamen miraculum ferè Naturæ Sculptor
 ille Romanus, qui Urbani VIII. tempore
 ex solo Tañtu exactissimo hominum linea-
 menta ad vivum sculpsit, de quo pluribus
 Petr. *SERVILIUS* in de Nat. Artium, miraculis.
 Et de Filiis suorum pedagogo Cæcillostr.
DIGBÆUS de Nat. Corp. tr. I c. 28. pag. 324.
 narrat, qui an sederent, an starent Homines,
 dignosceret, latrunculis perfectè luderet,
 jacula ad metam torqueret, & lumen, quod
 maximè mirandum, toto corpore persenti-
 sceret, præcipuè mutationem in cerebro so-
 le ad nos redeunte.

§. XI. Quomodo Natura provida surdi- Naturæ
 tatem aurium compensarit, Testis esse pote- providentia
 rit Simon Dietericus Purmerenti in Hol- in defectu
 landiâ ex lapsu surdus factus, qui teste *TUL-* Auditus.
PIO. l. IV. obs. 18. aurito & oculato teste,
 ex solo labiorum motu omnia intellexit, ex
 concionatoris motu labiorum conciones
 domi renarravit, & prout colloquentium
 labia glabra aut pilosa, tenuiora ac cras-
 siora, pro eo vel citiùs, vel tardiùs cœpit eo-
 rum mentem. Simile Exemplum de Hispa-
 no Fratre natu minore Comitibus stabuli Ca-
 stellæ narrat *DIGBÆUS l. a. p. 324. ab ortu*
surdo, ut ne bombardam auribus adnotam
 & explosam perciperet, & linguæ usu pri-
 vato, quod verborum sonum non audiret,
 ut

ut illa imitari posset; vivida tamen oculorum acie prædito: hunc Sacerdos inviolabili patientiâ, rarâ constantiâ, & pertinacibore eo deduxit (ut testatur Liber Hispanico Idiomate editus, quomodo surdi & muti ad loquelam instituendi) ut sonorum oculis perciperet, hoc est, sonorum differentias, gravesnè, an acuti; inde exactè redidit vocem ab alio prolatam, quantum difficilem, indulgentissima huic Naturæ Vidit ipsum *Ill. DIGBÆUS*, cùm in Principis Walliæ Comitatu una in Hispanis degeret, observavitque, si in tenebris constitutus, aut à tergo videret loquentem hominem, nihil penitus eorum, quæ dicebatur, intellexisse eum.

Quare licet *Gammariis* & *canceris* Naturæ benignior videri possit, forcipum perditorem loco alios substituendo per novam generationem; Hominibus tamen illata deinceps inna alio, ut allatis Exemplis confirmatum fuit, resarcire solet commo-
modo.



CAPUT XXII.

CANCORUM MU-
TATIO ad Lunæ Pha-
ses.

§. I.

Miranda passim deprædicatur *lunaris* Lunæ mi-
corporis in hæc inferiora efficacia, & randi effe-
 quotidiana Experientia veritatem com- ctus.
 probat. Eleganter *lunæ* vires explicat
 Alban. KIRCHER. in *Irin. Ecstat. cap. 2. §. 1.*
 in *de Mundi Opificio p. 52.* habet tota lunæ
 compages reconditam quandam proprie-
 tatem à DEO Opt. Max. singulari suæ pro-
 videntia Dispositione inditam, quæ ubi se-
 in corpora humido pollentia diffuderit,
 mox vehementi quâdam vi illa inflat, dila-
 tat, & mirificè agitat. Hinc radii ejus in
 superficiem terræ diffusi, omnia inferiora
 tetra, quæ ex humore prædominante con-
 stant, mirificè dilatant, maria agitantur, la-
 cus & flumina inflantur, Oceanus fluxum,
 & refluxum patitur, humores in corporibus
 augentur, & dilatantur, & tantò quidem
 violentius, quantò rectiore radio ferierint
 terram. Potissima autem Lunæ operatio
 circa ejusdem Phases diversas. Ita namq;,
 H h pergit

Cur diversæ
Lunæ faci-
es ?

pergit *Idemp.* 58. sapientissimè *Luna* diversæ facies conferunt terræ: si enim *Luna* semper eodem virtutis profluvio feriret terram, terra nimio humore suffocata, non exiguum detrimentum incurreret: hinc de vixæ Providentiæ dispositione factum, *Luna* non nisi circa conjunctionis & oppositionis puncta, ubi influxus ejus normalis est, quàm maximè vim suam exerat, non item in quadraturis, aut punctis ejus vicinis, quia tunc Temporis radius influxivus non nisi obliquè terram ferit. Et pag. 66. *Luna* eosdem in terrâ effectus producit, ubi virium suarum radios in humidum subiectum dimiserit, illud confestim solet rarefacere, ampliare, dilatare, fecundare &c. nunc plus, nunc minus, pro situs Lunæ ratione in suo circulo.

In specie
Lunæ vis in
Æstu ma-
rino.

§. II. *Perspicua* itaque operatio *Lunæ* potestatis proditur

I. *In æstu maris.* Licet etenim *ISAG.* 708. *SIUS* de motu mar. passim omnem vim *Lunæ* adimere velit, alii alias assignent causas, in *Oceano Macro-Microcosmico* p. 98. §. 97. ablegatas; plurimi tamen cum *SCALIG.* 66. *CII.* *Lunam* reciprocantis æstus causam putant. Fusius hanc *Lunæ* vim in *Æstu marino* depingit *JUL. CÆSAR* *VARR.* *NUS* Neapol. in de Admirand. *Natura* de

canis dialog. XXI. p. m. 119. seq. Eò inclinac
 D. Martin. KERGERUS *Phys. Lignicens. A-*
micus suavissimus, quando in *Disput. suâ*
inaugurali MDCXLVIII. Francof. habitâ ra-
 tionibus Mathematicis Lunæ potestatem
 evincit movendi maria. Luna namque ra-
 dios in opposita cæli parte ita coire, ut ex
 illa non minus mare pellatur §. 3. unde
 Luna ex oppositis punctis Semith &
 Nadir mare pellat & minuat, iis quibus vel
 oriatur vel occidat, mare relabi. §. 4. Inpri-
 mis verò THEODOR. MORETUS *Soc. Jes. &*
Prof. Matheseos Archimedeâ Scientiâ instru-
 ctissimus, in erudito *de æstu Maris Tract.*
 c. 4. §. 55. Lunam motricem maris æstuum fa-
 cit, quia

1. §. 56. Intervalla Æstuum marinorum,
 ex adverso adæquatè respondeant interval-
 lis motuum Lunæ.

2. §. 57. Si quid anticipationem, aut
 postpositionem æstuum faciat, id fieri à Ven-
 tis, sive contrariis, sive faventibus.

3. Quia æstus marini mensuri majores,
 quando Luna suo lumine potentius agit in
 nostrum globum terra-aqueum in Novilu-
 nio & plenilunio.

4. §. 59. Quia Luna agit in omnia sublu-
 maria, præsertim viventia. Et quamvis, cen-
 sente eod. cap. 7. non elevet æstus maris vi-

fermētatrice; fieri id tamen virtūte Luna
 minosâ & Magneticâ *cap. 9. §. 103.* namque
 ut inquit *§. 115.* quando maris tumor solis
 est major, etiam alterna depressio est solis
 profundior, quod signo est, Æstus morus
 magneticè.

Lunæ vis in
 motu flu-
 viorum.

§. III 2. In *Fluviis*, reliquisque quibus-
 dam *Fontibus* Luna se prodit virtus. In *Cer-*
mitatu *Saros in Hungaria* ad *Eperien-*
fontis *Natura* singularis, ut *cre-*
na augeatur, *deficiente* minuatnr, atque
 adeò *in interlunio* profus deficere dicatur
 tanto omnium consensu, ut *WERNHER-*
Arcis *Saros Præfecto*, qui hæc de *Ad-*
Hung. aquis p. 73. annotavit, ne libuerit qui-
 dem, an hæc ita se habeant, explorare. De
fonte Westphaliae 4. leucis distante à pago
Altenbecken, ubi in arenularum cucullis
 aqua interdum bis erumpit illam superficiem
 inundans, rursusque decrescit, *Kircher-*
Mund. subt. l. V. f. 4. c. 4. f. 282. ubi quoque
 de fluxu, & refluxu *Timavi fluvii*, de fontibus
 in agro *Pictaviensi* juxta pagum de la *Gen-*
denurè, de alio propè civitatem *Saumur* ad
 ripas *Ligeris* in pago vulgo de *Varins* *Al-*
l. a. Mirum contra, in *Regno Cambaje* de
 ente *lunâ* fontes excrefcere. plenâ *lunâ* minuat
 contra naturalem motum. *LUD. BARTHE-*
MA. l. I. Itiner. Ind. c. 2. cujus difficultas

causam fortè dari posse censet *MAJOL. Collog. 13. p. 469.* quòd plena lunâ aquæ intra terræ viscera aliò à majori spiritu retrahantur, deficiente verò non retrahantur.

§. IV. 3. *Luna vires exserit in lapidibus,* Luna vis in Lapidibus. præcipuè in *selenite* lapide, qui licet durus ac solidus, tamen crescit, & decrescit, *crecente & decrescente lunâ.* *JONSTON. Admirand. s. 4. c. 16.* qualis gemma Leonis X. Pontif. quâ nil mirabilius censet *P. SERVIUS in de Nat. Artisq. mir.* quæ *lunæ* colorem lumenque æmulata albescebat, & splendebat *crecente lunâ, senescente* obfcurabatur.

§. V. 4. *Lunæ mira vis in vegetabilibus & plantis.* Luna vis in vegetabilibus. Ut enim *planta* quædam ad Solis motum se dirigunt, *Heliotropia* inde dicta, qualia *Tragopogon, Chamæleon, Chrysanthemum, Lupinus, Cichorium, Tulipæ, Lilium Persicum, Anemones, Convolvulus, Cyclamen, Scorpiurus, Caltha, Planta in Insulâ Philippinâ Quilola Mindanao,* de quibus *KIRCHER. de Art. Magnet. p. 642.* Item *Lotus* diebus serenis & nubilatis Solem sequens. *RATTRAY de Symp. p. 28.* (quanquam *LAURENBERG. Horticult. l. I. c. 2. n. 7. p. 67.* disquirat, an *Heliotropia* Cælo nubiloso horas ostendant, cum non tam ob singularem harum plantarum cum

Sole consensum seise moveant, sed quod
 quo profundius Sol intra Horizontem de-
 scendat, eo magis hæ plantæ langvescant
 & quoquo magis redeundo solis splendore
 ascendat, vegetiores reddantur, certissimum
 indicio copioso frigido humore illas abun-
 dare) sic dantur etiam *Plantæ lunares*, quæ
 tristantur quasi Sole præsentē, qualis Iræ
 Viola Peruviana, arbor tristis (de quâ NIB-
 RENB. l. XVI. H. N. c. 19. LAURENB. l. I. c. 6. p. 163. SCHOTT. l. V. Pbyf. Cur. c. 9. p. 4)
 aliæque plantæ lunares, à KÄ-
 THER. de Magnet. p. 650. variis descrip-
 tionibus exhibitæ. Ut frustra SCALIG. Em-
 170. §. 2. familiares Lunæ flores irridens
 Græcorum vanitates appellans, quorum
 flores cum lunâ colloquantur. Nam
 omnia bulbosa inter herbas & cucumeracea
luna incrementum & decrementum servant
 accrescendo & decrescendo. RATTRAY
 Symp. p. 28. sola capâ exceptâ, quæ crescit
 lunâ decrescit. *ib.* p. 26 Unde & Sacerdotes
 Egyptii ajunt apud AGELL. l. XX. c. 7. Pe-
 boras cepas non edere, quia solum
 rum omnium contra *luna* aucta atque de-
 mina vices minuendi & augendi habent
 contrarias. Observatur Herbarum vigor
 fructuum pomorumque tumor & succulen-
 tia, & alia innumera in Noviluniis & ple-
 nillimis

nilunius, inquit MORET. de Æst. Mar. §.

59. p. 23.

§. VI. 5. In Animalibus lunæ Phases quoque conspicuæ. Quas non mutationes in ipso Homine luna parit? Præter lunæ effectus, in prægnantibus à PLUTARCH. Sympos. l. 3. q. 10. recensitos, in lunaticis, de quibus

GUILIELM. ADER. in de Morbis in Evangelio c. IV. p. 22. ipsa Praxis medica attestatur, Epilepticos plenilunio magis torqueri;

LIBAV. T. 3. Sing. l. 3. c. 18. Caput gravari humoribus à somno sub lunæ radiis; Maniacos furiosos cum Lunâ crescere & mutari. De Juvene Helæ in Tyroli recenset

STENGEL. de Monstr. c. 5. §. 6. p. 174. Patre Judæo nato, Bonaquisto nomine, cui

crescente lunâ quoddam Taurinum excrevit Caput non sine cornibus, decresciente autem detumuit, ut foras prodiret Zonâ ardore: non minus ac in Juvene Ingolstadii,

cui semper luna audiore altera maxillarum, atque labra oris in immensum tumuerunt, lunâ autem lumen amittente, rediisse cle-

mentiosem formam. Cerebrum ipsum humorem in morbidis post quadraturas cum luna augetur & Catarrhis aggravatur, rur-

sus verba sunt MORETI de Æst. Mar. c. 4. §. 59. p. 22. Vidi, pergit, Hominem, cui pars Cranii exenta erat ob vulnus, & lami-

na argētea Emplastro superinducto firmata
 defendebat piam Matrem ab incurrentibus
 injuriis, animadverti cum peritissimis Me-
 dicis & Chirurgis Incrementa cerebri cau-
 ta, ut *luna nova ac plena* protuberaret Lu-
 mina amota, & *luna quadrata* dehisceret
 quod & in tribus recentissimæ memoriæ
 vulneratis meis & aliorum fidelibus oculis
 habeo exploratum.

In animalibus
 terrestribus.

§. VII. In Animalibus terrestribus
 efficit, ut filamenta hepatis glirium ad non-
 mam *Lunæ* luminis crescant & decrescant.
 PLIN. l. XI. c. 37. & LUCILIUS apud AGELL.
 l. 20. c. 7.

*Luna alit Ostrea, & implet Echinos, manibus
 fibras,*

Et pecu addit fibras. -- -- --

Ubi MOSELLAN. in Not. p. 732. Echinos ad
 Plinio *cancros* putat vocari, cum nomen a fibris
 l. 9. c. 31. idem genus à *Canceris* distingvat, quod
 pote quod pedibus careat, quorum loco spinas
 habeat, ut sit ei ingredi, in orbem volutus.
 Sic oculi *felium* mutantur ad *Lunam*, de quo
 NIERENB. l. I. c. 3. *Ælurus* gemino lumine
 diei progressum ostendit, ritu solari protegen-
 duntur di luculo, meridie componuntur in
 perfectum orbem, sub noctem obscuritas
 hebescent, idem cum *Lunæ* crescunt & de-
 crescent. *Pelles Zobelline* porrectis *Lunæ*
 crescente rigescunt crinibus, decrescente con-
 cidunt.

cidunt & langvescunt. *KECKERM. Disput. Phys. 3. Corall. 2. Corium Lupi marini s. Pho-*
te Luna radiis expositum monstrat, pilos
hujus Animalis ad Incrementum Luna surri-
gi, & quod amplius, fluxus & refluxus maris
leges perfectè servare: Gonzales Fernandus d'
Oviedo in Hist. Univ. Americ. l. 13. cap. 6. nec
non Olaus M. l. 6. Sept. Hist. c. 6. Lepores cre-
scente Lunâ ita dicuntur dormiscere somno
gravatos, ut neque in foveis, neque in cam-
pis ullis latratibus excitari possint, & im-
PELLI in cursum aut retia. Inde venatores
saepè in interluniis vacuos prædâ rediisse ob-
servatum, quod Luna dormiens sopiret info-
veis timidum gregem, & Cerebrum imple-
ret humoribus somnolentis, quod ipsum,
etiam darent plenilunia Leporibus, nisi Lux
nocturna invitaret pavidos ad securiorem,
pabulationem nocturnam.

§. VIII. 7. *In Aquatilibus & humidis hu-*
midæ Luna singulare quoque dominium
est. Physam sive Orbem crescere & decrese-
recum luce lunari asserit RATTRAY pag. 31.
de Symp. Conchyliæ Lunâ decrescente inania
sunt, in plenitudine prægnantia: ita Galeni
verba citat MERCURIAL. de Morbo Mul.
l. 4. c. 1. f. 258. & HORAT. l. 2. Sat. 4 v. 30.

Lubrica nascentes implent Conchyliæ

Luna,

Hh 5

Do

Luna vis in
 aquatilibus
 & cancris.

De hisdem *MANILIUS* l. 2. *Astronom.*

*Sic submersa fretis Concharum & carorum
clausa*

*Ad Lunæ motum variant Animalia Can-
pus.*

Calculum adjicit *PLIN.* l. 2. c. 41. observatum, lunari potestate *Ostreorum, Conchyliorum & Concharum* omnia corpora augentur ac rursus minui. *Idem* cum *Experientiâ* miserunt *OPPIAN.* l. 5. Hal. v. 589. seq. *ISIDORUS* l. 12. Orig. c. 6. & *EZLERUS* *Isagog.* *Physic. Mag. Med.* c. 7. de *Animal. Lunatic.* p. 206. Ita-que *Testaceis, sic & crustaceis* (*Gammarorum* nostris) proprium est, ad *decrescendum* *Lunam*, ut *exinanitate & exilitate* corporum laborent. *ÆLIAN.* l. 9. *H. Anim.* 6. *Quæ* *Cancris* *Autumno & vere* pingvescunt, & *plenilunio* magis, quod *Teste* *PLIN.* l. 9. c. 37. *Sidus* tepido fulgore mitificet. Propter *hanc* *Gammarorum* *mutationem* ad *Lunam* *Aulicis* eos comparat in *Emblem. Cent. IV. Emblem.* 51. p. 52. *Joachimus CAMERAR.* canens

*Crescente adcreasco Lunâ, decreasco minuitur
Aula num melius pingitur effigies.*

Cur cancri
mutentur
ad Lunam.

§. IX. De hac *Cancrorum* *mutatione* ad *Lunam* laudatissimus *Theodor. MORETUS* in *de Æstu Mar. cap. 4. §. 59.* *Omnia* *propterea* *sublunaria*, præsertim quæ *vitam* *formant* *sunt*, *humoribus* *augentur & intumescunt*

Luna ad plenilunium, & præsertim simul ad meridianum accedente: unde caro *Ostreorum, Cancrorum*, & omnium *Conchyliorum*, quin & ossium medulla post quadraturas cum *Lunâ* augetur. Intumescunt autem hæc, non quod *Lunâ* humores rarefiant semper, & rarefacti intumescant, & turgeant, ut olla lactis igni superposita, sed quod ea, quæ tumida ante erant, accersitis novis humoribus & evocatis augeantur, & mole crescant, ut *luna* non vanidum Symbolum, sed verè Mater generationum & earum obstetrix: nam cum generatio in viventibus, & accretio & nutritio, & augmentatio humore peragatur, cui favet *luna*; inde *luna* dicta est *lucina*, quia partum fovet. De *cancrorum* mutatione quoque consentium præbet *SPERLING. Zool. Physf. p. 433.* decreſcente *lunâ* decreſcit caro *Gammarrorum*; Dominâ enim humorum vigente vigent humores, succumbente succumbunt.

S. X. Sunt tamen quidam, qui *cancros* & reliqua *crustacea*, non ex motu *lunæ*, sed aliis de causis minui, & augeri statuunt, quorum coryphæus *JOH. PICUS MIRANDU- LÆ Princeps*, qui lib. 3. contra *Astrolog. c. 6. & c. 14.* pluribus deducit, cur *Gammari* diversimodè crescant decreſcantque. Nam sic ait c. VI. f. 315. Ex lunaribus incremen-

An ob alia
præter Lu-
nam causas.

tis.

tis Echini & alia vivencia fiunt plena, et
 aliam ob causam, quam quod, utpote lan-
 guine carentia, foeta lunæ lumine uberior
 sicuti vitalius incalescant, inde melius
 concoquant, unde necessario succulentiora
 & habitiora fiunt. Non humefacit luna
 quia frigida & humida: nam talis humi-
 tas crescit luna decrescente; sed quia salu-
 briter & vivificè calida, quando sub corpore
 luminis illius illa fiunt corpora humidiora
 & robustiora, nec aliter humidiora, quod
 vi caloris, & altricem vim adjuvantis, quod
 quod illi est proprium, evocantis humorum
 ab intimis ad extrema. *Job. AUBERTUS*
Progymnasm. in Fernel. de Abdit. Caus. c. 1.
p. 62. postquam retulisset, Crustacea & Testacea
Animalia lunâ plenâ pleniora esse, quod
ipsâ silente lunâ videri vacua, de quo non
ambigere possit, quod res ipsa loquatur.
Subjungit: quomodo hoc fiat, controversum
santur multi. Nonnulli id fieri existimant
quod per plenilunii tempus, quod quidem
noctu lucidius est, hæc Animalia splendens
lunæ ac luce illuminatâ, liberius copiosius
que pascantur, adde quod tunc suos Hostes
probè perspectos fugere, & utilia ad vitæ
suam necessaria persequi tutius possint, quod
de pleniora pleno alimento aucta redduntur.
 Concludit tandem dictus *AUBERTUS,*

rina pleniora fieri, quod tunc noctes pro-
 pter *lunæ* plenam lucem tepidiores, unde
 calorem efflagitant hæc exsanguia Anima-
 lia *crustacea*, quoniam frigori patent, &
 estate, eadem de causâ, propter calorem vi-
 gent. Pòst *idem Author* probat, plenam lu-
 nam calefacere. Unde pòst *infert*, singulis
 pleniluniis *cancros*, *Gammaros*, & testacea
 pleniora esse, non quòd ipsis majorem ali-
 moniam tùm *luna* suppeditet (nihil enim
 corporibus, in quæ agit, de suâ substantiâ
 tribuere) sed quod exsanguium Animalium
 crudos humores suo tepore concoquat,
 perficiatque, cùm *crustata* & testacea ab
 aqua suam duntaxat sumant alimentum.
 In quo posteriore membro recedendum ab
Auberto, siquidem non solùm aquâ nutriun-
 tur, sed maximè *pamphagos* esse *cap. XXIV.*
 ostenderetur.

§. XI. Novus tamen exurgit scopulus,
cancros ad *lunam plenam* augeri, cùm ii, qui
 in *Indias Orientales* navigarunt, *contrarium*
 invenerint, *cancros* scilicet *marinos* plenos
 esse, succoque dulci turgere, cùm *luna* par-
 turit; contrà verò *vacuos*, cùm est *plena*,
 secus, quàm in *Europâ* fit, notante *ALDRO-*
VANDO de *Exsangu.* l. 2. c. 17. Post *Aldro-*
vandum eandem insignem Naturæ in can-
 cris insolentiam observavit quoque *NIE-*
REN-

Diversa
 Natura In-
 diae cancro-
 rum, qui
 diverso mo-
 do mutan-
 tur.

RENBERG. l. XI. c. 17. Hist. peregr. Oriem
 tem quidem nutrire maximos *cancros*, licet
 insuaves palato, qui tamen non, ut apud
 nos, *sub plenilunium* vegetissimi & carnosissimi
 sint, verùm contrà *sub plenilunium*
 macri, *sub novilunium* pleni & carnosi.
 de aliâ mirâ specie in Hispaniolâ, *Xayba* cu-
 mine, *Idem NIERENBERG. l. XI. c. 12. ibi*
cancros lunâ decrescente esse sapidiores.

Inquiritur
 in causam
 diversitatis.

§. XII. Hæc movere *ISACUM VOSSIA*
 ut in *de motu Maris & Ventor. c. 16. p. 1.*
 asserere audeat, non esse *lunam*, aut ejus ef-
 fectum, qui tumorem & pinguedinem
 ostreis, testaceis & crustaceis, ut cum *Luna*
 crescant, & decrescant, conciliet; sed potius
 provenire à *maris aestu*. In multis Indi-
 locis, inquit, uti ad Cambajam, Bengalam
 Javam Insulam, & alibi in *novilunio* & *plenilunio*
 inania sunt pleraque testacea, reser-
 rentibus id ipsum plurimis oculatis Testaceis
 bus; eadem verò plena sunt in *quadrantibus*
 nempe in prædictis oris nullus comparatur
 æstus, quando *Luna* vel est *nova*, vel *plena*
 sed demùm 4. aut 5. diebus serius, prout tunc
 dius citiusve ad ea loca accedit Oceanus.
 Itaque in sinu Cambajensi & Peguano, cum
Luna se quadro Aspectu videndam præbet
 maximè tument maria, eademque subsident
Lunâ vel plenâ, vel novâ: unde apparet, non
Luna

aspectu, sed Adventu æstus saginari
 & crustacea. Illis etenim non perin-
 esse, quo potu inebriantur: respuunt,
 aquæ mortuæ, & jam situ squallen-
 adventante vero pleno æstu & aquis è
 medio Oceano affluentibus, totos expan-
 sinus, donec genitali pastu ad satieta-
 usque reficiantur. Idem hoc *VOSSIUS*
 probare conatur: si Aquam
 vivam, inquit, captivorum *Cancrorum* &
Ostrearum gregibus dederis, prorogabis vi-
 tam ad plurimos dies; at si stagnante litto-
 re, & jam labe aliquâ infecta aquam, ut vo-
 cant, mortuam, iis affuderis, aspènantur,
 & tanquam per salivam excernunt,
 & tabescunt. *Hactenus VOSSIUS.*
 ut & hunc nodum Gordium vide-
 rem solutum, *Ingeniosissimi MORETI* Ma-
 gistrum Alexandrinam expetii litteris, qui in
 responsis hæc subjungit: Dubitantè video,
 de *Cancrorum* augmento, an Nieren-
 bergi assentiendum sit? Certè *Nieren-*
 bergius ipse vix sibi assentitur, cum fateatur,
 nem alibi inusitatam se narrare: Monstri er-
 gò hujus *Cancrini* causam non facillè asse-
 nemur, nisi omnes loci circumstantias ha-
 beremus perspectas. Forsan enim aquarum
 præpararum est eâ in Regione in pleniluniis
 fluxus, quas *Cancrini* isti oderint, ut recusent se

se moto tali luto immergere, aut quid aliud
 consideranti locum occurreret. Nec
 ter *Cancros* forsan minor est comple-
 num diversitas, quàm inter Homines.
 rum non alii lætissimi sunt tempore plu-
 etsi plerique alii cum serenitate auræ
 sereni capite. Ego, *pergit idem MORETUS*
 multis Annis ab ipsâ usque Adolescen-
 singulis propemodum *Interlunio* hemi-
 nicus fui per horas 24. alios affligit *Luna*
plena, alios *quadratura*, quorum causa
 interiore humorum abundantium, aut
 ficientium, nî fallor, petenda est; quem-
 modum & illud, quòd quidam morbi
 qui extingvant infirmum, Lunâ ad Mer-
 anum ascendente, alii, qui recedente.
 unum fateor, me in Experimentis, quæ
 cuntur, præsertim si cursui communi
 ræ non consonent, non facilè credere
 nis oculis, & vix ipse meis, nisi attentis-
Hæc MORETUS. Cui plenus in eo asse-
 præbendus, varietatem & Circumstantias
 ejusdem Loci variare augmenta *cancer*
 ut paulò supra ex *Barthema Itin.*
l. l. c. 1. recensitum fuit, in eodem *Regio*
Cambajæ fontes, *deficiente Lunâ crescentis*
plenâ Lunâ minui contra naturalem alibi
 Regionibus motum.

§. XIII. Varia quoque *Crustatorum* ex Undecan-
parte marinorum & fluviatilium Natura, cris fluvia-
 Adeoque ut licet *Æstus marinus* aliquam, rilibus au-
 variationem *marinis* circa *lunæ* Phases, con- gumentum?
 variationemque diversam afferat, *canceris* ta-
 men *fluviatilibus*, qui nullum æstum senti-
 unt, à *lunæ* plenæ tempore potius, ut ante di-
 tum, quàm aliis de causis plenitudinem ac-
 cedere, statuendum erit.

CAPUT XXIII.
 DE GAMMARORUM
 & CANCRORUM
 ætate.

§. I.

Canceris ætatem longam assignat *PLIN.* Animalium
 l. 9. c. 31. & privatim id de locustis asse- ætates lon-
 ARIST. l. 5. *Hyst. An.* c. 17. ga.
 Apud Zoologos decantatur passim co-
 mnicum ætas. Ita enim de iisdem *HESIO-*
 DUS ex interpretatione *AUSONII IDYLL.* Cornicis,
 l. 9. v. 1. seq.
 Ter binos deciesque novem superexit in-
 Annos,
 Justa senescantum quos implet vita viro-
 rum.

Hos novies superet vivendo garrula
nix,
Et quater egreditur Cornicis secula
vus,

Alipedem Cervum ter vincit Corvus.

Unde & HORAT. IV. 13, 25. Lycen a
vetulæ Cornicis temporibus parem dixit,

OPPIAN. l. 3. Cyn. Cornices πολυζώνες
ζώνας vocat. Cervus quater cornicum
tes æquat, affirmante OPPIAN. Cyn. 2.

Cervi.

291. seq. Unde, comp. ante RITTERS
Com. p. 65. Cervus vivit 36. ætates huma
nas, cum novem ætates Cornix. Decantat

à JUVEN. S. 14. Cervina senectus, & PLIN.

l. 8. c. 32. de Cervo ab Alex. M. torque don
to post censesimum Annum capto SOLAN

c. 21. qui nullum senii indicium præ se tulit

& de alio à Carolo VII. Gall. R. Sylvan
eapto cum torque; hoc me Cæsar donavit

Alex. GUAGNIN. l. 9. Hist. Gall. Immo

SCHOTTUS l. 8. c. 23. Phys. Cur. p. 988. m
firmat, si cum cervo nascente quercos
Sylvâ enascantur, eam præ vetustate colla

ac computrescere, vivo etiamnum Cervo

putridum ejus truncum unguis dissipant
De Elephantorum vivacitate narra
PLIN. l. 8. c. 10. ARIST. 8. H. An. 9. & l.

c. 46. NONNUS l. 26. Dionys. quòd 200.

300. Annos vivant, & ut vult OPPIAN

2. v. 550. quòd instar Cygni instante
 morte Julemum, sive cantionem funeralem
 instituant.

§. II. Quare cum *Animalia* diuturnioris Homo brevioris vitæ
 sint præ *Hominibus*, non immerito
 ob hanc prærogativam *Authorum*

Omniū loco sit *VIRGIL.* (si is
 Elegiæ in *Mecenatis* Obitum v.

*Redditur Arberibus florens revirentibus
 atas,*

*Ergò non Homini, quod fuit ante, redit?
 Vivacesque magis cervos decet esse pa-
 ventes,*

*Si quorum in torvâ cornua fronte vi-
 gent?*

*Vivere Cornices multos dicuntur in
 Annos,*

Carnos angustâ conditione sumus?

§. III. Verissimum quidem, olim *Patri.* Antiquo- rum vivaci-
 tas.
Antediluvianos plures *Annorum*

præ nobis attigisse; nullus tamen
 milleimum attigit *Annum*, mystico

sensu, ne videretur diem vixisse, cum
DEUM mille *Anni* sint instar unius

Memoratu etiam dignum, quòd cum
Antes ante diluvium pervenerit ad
Annos, statim post diluvium, tertia

partium istorum pars decesserit, nec 600.

Annos exceſſerit, demta poſt $\frac{x}{2}$ à 900.
 450. numerum Anni coarctati, porro
 960. $\frac{x}{8}$ part. Moſes 120. attingit
 poſtquam de 960. ad $1\frac{1}{2}$ ad 70. vel 80.
 tem Annos humana devoluta fuit
 Longæva itaque antediluvianorum
 reipſâ non, ut quidam volunt, Annum
 triarcharum lunarem ſaltem, ſive Egipti-
 um Annum fuiſſe, ſpatium ſcilicet 36.
 rum, cujus opinionis abſurditatem dem-
 ſtrat Multuſcius JONSTON. de Conſta-
 Nat. T. H. 5. Art. 1. p. 42. & Caſp. DO R
 VIUS in Methuſalâ vivace ſ. de Cauſ. longæ-
 vit. Patrum. primigen. p. m. 7. In proſe-
 quidem etiam maximè longævorum
 mentio, utpote, qui ad 500. 600. 900.
 mō mille Annos pervenerint; ſed, ut
 cenſet PLIN. l. 7. c. 48. inſcitia Annorum
 hæc computatio facta fuit, cū alii anno-
 æſtate unum, alterum hyeme determi-
 nant, alii quadripartitis temporibus,
 Arcades; alii lunæ ſenio, ut Egiptii,
 quâ varia Perſarum, Egiptiorum,
 bum, Ebræorum &c. Annorum ratio-
 conſuli poterit JOH. LALAMANNUS
 prio Libello. Immo hæc diverſa diverſorum
 Populorum Annorum computatio non
 minima cauſa fuit, ut TSACUS PATRE
 Gal

Error inter-
 dum ob
 computa-
 tionem fal-
 ſam.

In Præ-Ada-
 mitis.

Gallus nostro seculo in eum Errorem devo-
 tus fuerit, ut *Præ Adamitas* fuisse finxerit,
 cuius facti licet ipsum post pœnituerit, edi-
 ta 1657. Franc. ad Mœn. Epistola revocato-
 ria; ramentum & à *D. DANHAUERO, D. MI-
 CRÆLIO, Job. Henr. URSINO, Antonio
 HULSIO, Job. PYTHIO, Eusebio ROMA-
 NO* aliisque oppugnatoribus exactiorem
 Annorum computum discere coactus fuit.

§. IV. *Causa, cur* recentis seculi Homi-
 nes diutius vixerint, variæ afferuntur, po-
 tiores earum recenset *Læol. BISCIOLA Tom.
 2. Adv. l. 13. c. 3. & Cass. DORNAVIUS in
 Methusalâ vivace p. 12. & seq. aliique: qua-*

Cur Anti-
 qui vivaci-
 ores.

I. *Philosophica ratio; Antiquis quod con-
 cessa fuerit longævitas, ut eâ diuturnitate
 pervarentur ad plurimarum rerum sapien-
 tiam experientiâ colligendam & compa-
 randam, cum paucis temporis impendio
 tot artes inveniri & excoli non potuissent,
 immò necessaria longævitas ad Ecclesiam
 colligendam, Respubl. firmandas, familias
 dispensandas. Quæ ratio tamen non arri-
 det Clar. Job. VESLINGIO, qui Epist. 14.
 ad Gabr. Naudeum p. 87. maxερησιότητα in
 primis illis Mundi incolis, non ad absolu-
 tam Dei potestatem, sed naturalibus rebus
 potius fundatam fuisse. Quis enim crede-*

I.
 Ob addi-
 scendas ar-
 tes.

ret, inquit, ob Religionis & Artium cultu longavos fuisse, cum inventis suis intra pauca secula perituri, cum αφιλάγαθοι νόμοι ασπυδοι iusta Numinis vindicta lerentur.

2.

Ob temperamentum perfectius.

2. Quod primis Hominibus perfectius Corporis Temperatura à DEO indita, non quidem, quòd Adam Gigas fuerit, & omnes primi Homines procerioris staturæ præter diernis, ex mente JUVEN. Sat, 15.

Nam genus hoc vivo jam decrefcebat in mero,

Terra malos Homines nunc educat atque pufillos.

Sed intelligendum de totâ primævorum temperaturâ, quæ purior atque sincerior purgatisfimi Spermatis in magis proprios quos Liberos, Nepotes, cæterosq; derivatur, quàm in eos, qui ab eis, tanquam ramuli ex radice, remotiores abessent; inde eorum caro solidior, quod ex puriore semine. Certe credibile, ait VESLING. l. 4. primos Orbis incolas perfectioris seminis progeniem fuisse quippe quod nondum per tot traditum morborum atrocitas vitare potuit, quorum in infelicem sobolem nimis sæpè cetera indicia expetunt.

3.

Ob rerum vicissitudinem.

3. Ut omnium rerum initium & juvenitudo, sic & vitæ tandem Senectutem & infirmitatem natura

tionem in hujus Orbis complexu esse, &
 VESLING l. 4. p. 87. sacro probat dicto,
 illi inftar omnia inveterascere, non
 quidem repentè, sed lento passu res creatas
 ad metam suam fatalem illam viam insiste-
 re, idque Zodiaci mutatione adducto exem-
 plo probat, contra JONSTON. de Constant.
 Propos. II p. 14. assertentis, mundum
 mutatione cœli non labi in deterius, aut incli-
 nari.

4. Præstans *Alimenti* proprietates ac Na-
 tura congruentis humori calore, consumti
 restaurando ac reponendo, cum nulla ante
 diluvium terræ afflictiones, terræ concus-
 siones, quæ vim ejus eximiam ad stirpes, fru-
 ctus, &c. progignendas debilitassent, unde ob
 hanc terræ afflictionem post diluvium mul-
 ti opinati sunt, Noæ Carnium esum, utpote
 solidiorem concessum fuisse Cibum. V.
 CASTELLAN. de Esu Carn. l. I. c. 1. p.
 7. cum carnes præ cæteris præstent pluri-
 mum alimentum. Ibid. c. 2. p. 12 seq.

5. Modestissima victus ratio Antiquorum,
 non solum propter olera saltem comesta
 hæc enim vitam prolongare haut potuisse
 destruere conatur Gabr. NAUDÆUS Emi-
 nentiss. Card. Mazarini Bibliothecarius in
 Anvita Homin. bodie quàm olim bre-
 vior? ad Joseph. Mariam Suarezium Vasio-

4. Ob alimen-
 tum

5. Ob tempe-
 rantiam in
 cibo

nensem Episcopum p. m. 32.) sed quod
plex, & parcus ipsis cibus, unde nec de
tentabat vires, nec vitiabat luxuria.
quam alia rerum facies vel *SENECÆ* (sec
qui sapienter *Ep. 114. exclamat*: aspice
nas nostras, & concursantes coquos
stros inter tot ignes. Unum videre p
ventrem, cui tanto tumultu compar
cibus. Rectè quoque *SENECA Rbetor. La*
Contr. in Proem. quicquid avium volat
quicquid piscium natat, quicquid ferarum
discurrit, nostris sepelitur ventribus, qu
nunc subitò moriamur? mortibus vivim

6.

Ob tempe-
rantiam in
Venere

6. *Accessit vitæ longavitati abstinenti-*
à præcoce complexu fœminatū, quam co
sam roboris Germanici assignat *TACITUS*
M. Germ. c. 20. §. 4. sera juvenum Ven
de iisdem quoque *STRABO l. 15. CÆSAR*
de bell. Gall. l. 6. c. 21. & KIRCHMAYER
Not. in Tacit. l. c. 20. p. 285.

7.

Ob noti-
tiam rerum
allumenda-
rum.

7. Profuit primævis omnibus numer
cognita & absoluta scientia rerum, quæ
cerent, quæ juvarent. Nunc animatio
omnia noscunt sibi salutaria præter Hom
nem, *PLIN. l. 27. c. 3.* quamvis plurima
mo hodie noscat, non tamen observat
pter mala exempla. V. *NEANDER Tab*
colog. p. 57. 58.

8. In

8. Inhabitarunt Patriarchæ *clima temperatissimum*, & quidem Adama ejusque posteritatem non longe à Paradiso.

9. *Astronomicam* rationem adducit GALEOT. MARTIUS de Doctr. promisc. c. 34. Planetas pro numero finium, numerum Annorum largiri. ☉m 120. Lunam 108. &c.

10. *Theologicam* denique proponit NIERENB. l. 4. c. 34. Providentiæ divinæ imputandum vitæ humanæ brevitatem, ut vicinia mortis eos compesceret à peccando.

S. V. Hæ sunt potissimæ, quæ adducuntur prioris *longevitatis causa*. Licet ergò ratio nostra nostris seculis *Longevitatis Exempla*, (unde NAUPÆUS in Pent. Quest. Jatrolog. Quest. 2. & JONSTON. in de Consp. Nat. Propos. 5. Artic. p. 38. opinantur, nec omnes primævos singulosque tam diuturnæ vitæ terminos attingisse) quædam tamen passim adhuc hodie invenire licet, quæ sæculum, hoc est, centum Annorum spatium transeant. De longævis nostro seculo exempla apud LANGIUM l. I. Ep. 79. Th. BANTHOLIN. Cent. V. Hist. 28. KORN-MANN. de Miracul. vivor. p. 234. seq. Narrat Elias Herckmannus apud MARGGRAV. Hist. Brasil. l. 8. c. 13. apud Tapuyias Brasiliæ Populos inveniri senes, qui attingant An-

8. Ob clima temperatum.

9. Ob rationem Astronomicam.

10. Theologica ratio.

Quidam Recentiorum longævi.

nos 150. 160. immò 200. ita ut illos in
 maccis gestare opus sit. De *Anglo Theat.*
Parrè Salopià Ao. 1635. mortuo ætatis
 Observatio 152. *relatio in Theatr. Europæi Tom. 3. fol.*
 & ne peregrina saltem adducantur ex
 pla, bonâ fide attestari possum, ante 20.
 Annos in *Patriâ Vratislavia urbe Senem*
 qui salinis venditionibus operam locâta
 demortuum publica è suggesta Templi
 elamatione attestatum fuisse, ipsum CXX
 annos superasse: non minus ante biennium
 foemina, Zythopolæ cujusdam mater, mor
 tua, quæ CIII. attigerit, & adhuc Olat
 sub ditione Illustris Principis Ligio-Breg
 gensis CHRISTIANI, nobilis quædam
 dna vivit, quæ CIII. absolvit annum, cup
 nati, nepotes, abnepotes serio mihi veritate
 attestati sunt.

An vita hu
 mana pro
 longari
 possit?

S. VI. *An verò arte vita humana produ*
possit ad longiores terminos, nova sese
ferret indagatio. Fuere qui cum Ægypto
 Philosopho nugati, per artem vitæ temp
 ad perpetuitatem posse pertrahi, de qu
 GALEN. l. VI. de Salubr. Sunt ex Chymic
 quidam, qui id præstare posse gloriantur
 non secus ac Chinenses, apud quos, teste
 Christoph. ARNOLDO observat. ad ROG
 de Relig. Ethnic. c. XII. p. 710. præcipua
 Etia Laozu, quæ, quod remediorum op
 immor

immortalitatem polliceatur, ab iis maximo
 habetur in pretio. Sed acutissimus Philo-
 sophus *RENATUS CARTESIUS* instabile
 argumentum præbet, ut credatur ad cente-
 num annum posse ascendi. Is etenim
 ante aliquot annos in Svecia, coram
 Regina Christina, ausus fuisset ostendere,
 ultra 100. annos quomodo vita prolonga-
 ri posset, ipse non centum horas supervi-
 vens triduo à dissertatione habita elapso,
 proprii præcepti immemor, obiit.

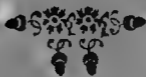
§. VII. *Homini* igitur vitæ licet termini
 angustiorem quam olim plerumque cir-
 cumscripti cancellis, *Brutis* tamen & anima-
 libus negat coarctatos fuisse vitæ limites *NIE-*
SENBERG. l. IV. c. 34. nam si olim, inquit,
 hominum longævior fuisset, plus quam
 ad 10000. annorum protenderetur, si simili
 proportione superaret nostram; nam cum
 hominum vita hodie vix 90. attingit an-
 nos, ad 900. Coturnicis, proh. quanta-
 brutorum fuisset, homines cum nongente-
 simum superarent.

§. VIII. Redeamus denique ad *Gamma-Curcaneti*
 nostros, mirari quis posset *cur cancri* longævi-
 tas longa sit, quia, censente *CARDAN.*
apud Scalig. Ex. CCIV. §. 2. Animalia in
 aqua degentia ob humidum liquidius diu
 vivere nequeant? Sed *marinorum longævitas*

Animalibus
 non decre-
 scit ætas.

crustatorum referri posset, quod nutritiam
 eo, ex quo constant: nam ut vult *K
 CHER. Itin. Ecstat.* marinæ aquæ partic
 viscosiores concurrere ad carnem, crass
 res & salis copia refertæ ad crustam con
 tuendam & plastica seminis vi figuram
 gigante cancerorum, adeoque cum hæc
stacea postea salina & balsamica nutritiam
 aqua ipsorum naturæ analogæ, haut mir
 si aliquot annorum lustra egrediantur
Gammaris verò *fluvialibus* licet vita, con
 paratione cum marinis brevior, sat long
 tamen, quod, ut conjectura aliquoties
 fertum fuit, sale centrali balsamico sub
 mem vescantur.

Si enim cervis tam longa annorum
 ries, quod serpentibus vescantur (*B
 HIN de Lap. Bez. c. VII. p. 35.*) Sale cent
 hieme nutritis, cur non & *Gammaris*
 longa immediatè hoc nutrimento re
 stauratis.



CAPUT XXIV.

De Gammatorum Nutri-
mento.

§. I.

Transcundum nunc erit ad *Gammatorum Nutrimentum*. Perfecta animalia, sanguinea inde dicta, sanguine nutriruntur in confesso est, qui ex assumpto cibo in Chylum ab ipsis conversus est. Imperfectiora tamen, quæ in suo genere perfecta sunt, ex sanguine hinc dicta, licet HARVEIUS ut supra cap. XI. §. 14. dictum, corde aut antraco quodam cordi prædita affirmet, Sanguine tamen non nutriuntur, sed ut ADRIAN. SPIGELL. V. Anat. c. 11. asserit, in choro nutriuntur, qui per carnes eorum partim canalium ope fertur, partim per inconspicuos meatus transmeat, non secus aquæ panni particula extrema madefacta aqua per reliquam partem penetrat. Æstivæ, dum liberè vagantur, pamphaga sunt & omnivora, adeoque & sarcophaga Animalia Gammari, & cancri, non minus ac serpentes latibulis prodeuntes.

§. II. Sunt qui *Astacos fluv.* etiam *Arenari* *Auri* vicitare credant, in quibusdam torrentibus & fluviis, ejusmodi aureæ mittere

Cancræ non nutriuntur sanguine.

An cancræ auri arenariis vescantur.

neræ

neræ corpusculis imprægnatis, cum
 Gammarorum species sit in Franconia
 fluvio Wiera, die Goldfresse/ ita dicti, qui
 fundant liquorem auro colore proximo
 accedentem, sive quod aureus quasi su-
 soluti butyri instar, è \mathcal{D} . optime flavescen-
 tium quasi cerebro destillet, ab Apitiis
 de expetitus, uti è Schvvinfurto arcesta-
 est *Excell. Dn. D. Job. Michael FEHR* Col-
 Curios. Nam & auri nutrimentum Carpi-
 bus suis adjudicant Pesqueræ incolæ ad
 nacum lacum, eos puro auro vesci. Idem
 Lugdunenses de piscibus, quos *Houbli-
 Emblons* nominant. Idem Lacus Bourge-
 accolæ, de piscibus *Lavarets*, quos perpetuo
 in foro piscatorio Lugduni venales habent.
 Idem Laudenses in Mediolani Ducatu
 dant de pisce *tremulo* auri depastione ipsi
 pingvescunt. Sed revera, ut reliqui, sic Lau-
 denses in hoc sui nominis sunt Laudenses
 potius, quàm Veronenses, & sibi met
 Placentini.

An & alia
 animalia
 auro pos-
 sent nutriji.

Auratae an
 auro ves-
 cantur.

§. III. Nam fucos vendunt cum iisdem
 quibus *Trutta*

*Purpureisque SALAR stellatus tergo-
 guttis*

(Salarum enim *Auson. in mosell. Id. 10. v. 2.*
DUBRAV. de Piscin. l. V. c. 10. p. 147. cum
 trutta eandem constituit) *Auro dicitur*

Aurata inde dici, imo quod mireris, as-
 sere audent, truttas istas mirandos & per-
 ditisimos Chymicos agere, ut frigidâ &
 ilegmaticâ corporis constitutione Aurum
 quod tamen peritissimorum artificum
 conatus eludit) dissolvant, in pro-
 substantiam convertant, & aureis
 punctis tergo inditis auri tin-
 ab ipsis elaboratam fuisse demon-
 & flavescens carnem in
 Salmonatis, Lachryforen / auri solu-
 onem probare, quod in rivulis è montium
 riginibus limpidissimis & auri ramen-
 infectis solum auratæ degant. Sed &
 Sabinorum somnia, & otiosorum de-
 Immo inventi paucis abhinc annis in
 Silesia, Moraviæ ad limites, qui,
 auriferi rivuli auratis scateant, ex
 istis detracta auratarum pelle tin-
 Aurum & cardiacum remedium sese
 elaboraturos magnatibus fidem dederint.
 Stenus, qui id sine furo præstitisset, non
 fuit inventus. Si veritati correspon-
 det, & reliqui pisces, & *canceri auro victi-*
 dignissimi ut aureo extraherentur
 Neronis conchyliata rete, ne
 pompæ deesset. Sed ut rectè lapides
 nutrire posse negando eleganter
 MOEBIUS *dijudicat in Physiol. pag.*
 CLXIV.

CLXIV. sic nec auro pisces *cancrosque*,
 consentente *FREITAG de Opio. c. IV.* nutriti
 non fit per partium nutrimenti non altera
 appositionem, sed per conversionem omnia
 modam in substantiam nutriti, ut inde
 queretur, auro nutrita intus deprehensa
 ro temporis progressu posse aurea fieri
Struthiocamelos totos ferreos.

*Struthiocamelum fer-
 rum devo-
 rare impu-
 gnatur.*

§. IV. Recte enim *σιδνεγπαιψια* s. *σιδνεγπαιψια*
 concoctio *struthiocameli* hodie impug-
 tur, licet *PLIN. l. X. c. 1.* miram huic avi-
 buat naturam concoquendi sine dele-
 vorata, immo *Scalig. Ex. CCXXX.* ferre-
 concoquere prædicet. Jam olim *ALEXAN-
 DER APHRODISÆUS in præf. probl.*
 absurdo habuit *σιδνεγπαιψια struthiocameli*
 occultam avis hanc proprietatem non
 meritò alicui videri doctam ignorantem
 confessionem; unde & *OPPIAN. cum l. I.
 Cyn. v. 482.* *struthiocameli* historiam rec-
 feat *RITTERSHUS. commen. p. 123.* erro-
 pro fabula hoc habuisse Oppianum veteris
 tis studiosissimum, quare ejus mentionem
 non fecerit. Attestatur *ALDROVAND.
 nitbol. l. IX. c. 2. p. 593.* se observasse Tridactylum
 ferri frustula à Struthione deglutita,
 quæ incocta rursus excreverit, adeoque
 risimilior sententia, quam *Job. L. ANG.
 l. I. Ep. 12.* qui refert, à Struthione numquam

in orto Ducis Ferrariæ deglutita se vidisse
 immo & concoqui, quod prius concedit
 BOSSIUS l. III. de Idolol. c. 80. p. 1160. poste-
 rius pernegat. Evomunt namque rursus
 rursus, attestâte *Henr. ab HEER*, qui dicit, sese
 Avii & Venetiis Struthionibus experiri
 gratia dedisse obolos, quos illi nec semi-
 anulo leviores, cum excrementis totidem
 numero rediderint. Immo *Tb. 7 ORDA-*
NUM, cum Tridenti Romæque *struthionibus*
 suas monetas objiceret, Aviarum Præfectus
 vitæ vix effugisse, qui asseruit, ex earum
 deglutitione graves eos incurrere morbos.
 experientissimus *HARVEL. de Gener. Anim.*
l. VII. p. 72. causam bujus fabule deducit,
struthionibus non minus ac in Casforare
ave ex Indiæ or. Java advecta Struthio-
rum emulante, objecta quævis devorante
AV. Ex. V. p. 61.) quod propter dupli-
ventriculum, & propter dentium mo-
absentiam Lapides & ferrum devo-
ut, ut iis ceu lapidibus molaribus in ven-
triculo molere cibaria & pinsere possint,
& cum sæpe diu in eorum ventriculis
manserint, à continuo eorum motu at-
ta & lavigata fieri, ut tanquam ciborum
struthioni inepta ejiciant; qua ratione fer-
argentum & lapillos in ventriculo
struthionis & Casforare attritos & prope-

modum consumptos se invenisse *IDEM*
attestatur.

In animalibus auri ramentis.

§. V. Sic concedendum, non raro *malium aliorum* quorundam dissectorum in *Ventriculis auri grana* quidem inventa fuisse, ut de perdicibus refert *ZACHARIAS Puteo in clavi med. Spagy.* & ex eo *Jobst. vol. ROSENBERGIUS in Rosa Jacobi cap. XXXIII. p. 93.* in illis quæ capiuntur prope montes coronales Morlachia civitatem Segnæ, ubi auriferæ mineræ in suis ventriculis auri puri terribissimi ac durissimi globulos granis chencritis miles, ab ipso Puteano eductos continent; immo Mercatorem Herculem Caninum in civitate fluminis S. Viti istorum globulorum ultra 3ß. collectam quancitatem habuisse: Sed credibile, grana illa à perdicibus una cum plantarum granis devorata esse, ob finem à Harvejo jam monstratum.

Nec historia *Francisc. WENDLERI* Medici Gorlic. de *Gallina aurea & argentea philosophica*, ut nutritio ex auro statuat movere poterit, gallinam scilicet sole in ingrediente Argenti foliis, sole verò lenem ingresso auri foliis saginæ additis tritam post mactatam auri & argenti limbo ostendisse. Siquidem *Ex. SENNERT.*

De Gallina Wendleriana.

of. & Disf. Gal. & Chym. c. XIX. p. 430.
 memorat, WENDLERUM quidem literis,
 compellatus fuisset, factum affirmasse,
 tubare tamen non nihil. Et fufius IDEM
Sen. SENNERTUS Ep. VII. Disquis. Epist.
Nov. 1619. ad Döring. scripta se explicat:
 de gallina philosophica Wendleri
 sciendum sit, hæreo, optarem me ejus in
 oratione mea mentionem non fecisse.
 nuper ejus periculum, & sole in can-
 versante integro mense folia argenti
 admiscui, sed nihil peculiare in Gal-
 reperi, ideoque nuper D. Græfio ex Ita-
 reduci negotium dedisse, ut D. Wendle-
 eo nomine alloqueretur, quod & fecit,
 ad me rescripsit, falsum esse D. Wendle-
 se iterum eandem rem tentasse, nec
 men idem deprehendisse. Manet itaque,
 nec pisces, nec alia animalia, nec cancris
 revera nutriri. Qua de causa autem è
 sacris fl. Franconicis liquor velut è vitel-
 ovorum aureus extillet, supra in fin.
 dictum fuit.

§. VI. *Gammari* communiter algam & Communis
 narrantibus id piscatoribus, devo- cancrorum
 quin &, dum splendente luna noctu cibis.
 petunt, in terra ex herbis victum.
 succulentiores fiunt. Et hæc
 confirmat *Experientia Excell. D. Job. Theod.*

SCHENCKII. qui in eruditissimis *Jen*
me datis literis, à piscatoribus sibi vere
 tum esse, non minus *canceros* egredi fluvi
 & ex *graminibus* pascua conquirere,
 fundulorum & carpionum, cujus rei
 rientiam facere jubent accensis prope
 men, quod inhabitant, sarmentis, ad
 rum flammam, quo appetitu latere, p
 tissimè foraminibus egredientes arre
 manu facile corripibiles. Idem *BRUYER*
l. XVIII, de Re Cib. c. 12. p. 756. affirm
 audisse multos rusticos narrantes, *G*
 vos *fluviatiles* noctu in terram exire cum
 lectionis gratia, tum etiam cibi, quod
 stigiis in Littoribus agrisve aut pratis,
 suis vicinis relictis, impreslis facile
 apprehendere. Aliàs *cæno pingvi*, tum
 minibus etiam aquaticis, paludosis, lacu
 bus delectantur, quin & in ventriculis
 rum invenire licet muscum virescentem
 ætatem. *Carnibus* insuper non abstine
 more aliorum aquatilium dentatorum,
 de venatores strenui sunt Ranarum *cap*
 coaxantium, (à quibus tamen captor
 non raro captus est,) carne enim *rana*
 inescati facile capiuntur, ut *seq. capite*
 bitur. Non semel *cancer* in *nassam* in
 unà cum *Lucio*, eundem rosisse visus
Squilla cum *Lupo* prælium, & cum

Carnes ap-
 petunt,

quin & ostrearum carnis avldissima &
 eris appetitio supra descripta est c. XVIII.
 in & urgente fame à propria gente non
 sinere refert SPERLING. Zool. Phys. l. V.
 7. p. 431. Locusta pisciculorum venatu vi-
 vent, & quicquid ceperunt, forcipe ori ad-
 vent, ut reliqui *canceri* pisces majores.
 in & *Astaci* illi *marini* majores Huma-
 nam carnem appetunt, & vivos correptos
 imunt, lautum inde pabulum sumturi:
 ejus exempla supra cap. XV. adducta fuere.
 in & Cadavera demortuorum equorum
 canum aquis injecta, dicuntur *canceri* flu-
 viales, tanquam vultures magna frequen-
 adnatate, nec recedere ab his cupediis,
 si satis arrosferint, unde quidam falso pu-
 tant, *Astacorum* greges circa Cadavera
 insipientes ex Cadaveribus *cancros* pro-
 qui posse. Quin & saxatiles *cancros* ster-
 que comedere ALDROV. recenset

angu. l. II. c. 1. f. 35.

S. VII. Ex *marinis* tamen quidam *cancro-* Canceri ma-
 loco stercoris foetidi odoratissima ve- rini Ambra
 nutriuntur
 tur *Ambra*. De *Brasilianorum* *Aquara*
cancro marino refert MARGGRAV.
 IV. Hist. Bras. c. 19 f. 184. ipsum *Ambari*
 mod eijcitur cupidissimum esse. Sic Petr.
 MORELL. observat. med. Phys. cent. IV. obs.
 cum adstruere conatus esset, *Ambram*.

nil aliud esse, quam mel maris inundatione
 cum favis abreptum (dum melle an agitione,
 tione, an salina maris qualitate, an calore
 solis, an antiquitate in aquis soluto, & con-
 restante constricta Ambra facta) affirmat
 dulcedine mellis allectos non solum ceti-
 cea animalia *Ambra* appetere, sed & ean-
 dem expeti ab Avibus, cancris, & aliis pisci-
 culis, ut & à vulpibus, adeoque cum sit ab-
 mentum, è bituminum familia excluden-
 dum esse. Huc egregiè quadrat locus
FABRI LYNCEI apud Franciscum HE-
NANDUM in *Histor. Mexicana* Romæ in-
 f. 1651, impressa, quem ex pag. DLXVI. de-
 scriptum transmisit Dn. D. Job. Daniel Me-
 jor communis Patriæ, studiorum, & Curio-
 si Collegii vinculo junctissimus Amicus
De ambra generatione: ubi ad supremam in-
 lam maris regionem ambra emerferit, ejus-
 dem incolis piscibus præda fit optatissima
 In hanc enim maxima illi copia se acci-
 gentes irruunt, massam discerpunt, & quic-
 bet ex tam opiparo sibi cibo particulam
 abripit, eam tamdiu agitant, donec ad
 ris Littus, adjuvante ipso undarum re-
 procantium motu propellunt, Fieri tam-
 non rarò solet, ut procellarum æstu & vor-
 totum propulsu maxima etiam frusta, am-
 quam piscibus esca fiant, extra mare pro-
 ciantur

Ubi autem jam littori vicina aliqua massa reperitur, ibi minorum gentium pisces turmatim congregantur, & quantum volunt possuntque, exsaturantur. Quod ubi in sicco jam collocata, ambra demum siccatur, nec adhuc à prædatoribus tamen piscibus Avibusque tuta remanet, quæ tamen huic insitunt vorantque, quamdiu à sole non penitus exsiccat. Et nisi his subiaceret periculis, jam major hujus copia inveniretur, viliorique pretio divenderetur. Solent verò *CANCRI* illi magis portioni adherere quæ grysea dicitur.

S. VIII. Extra *Aguas* captivi detenti can- Quomodo
extra aqua
nutriantur.
cris lacte potati sine aqua permultos dies nutri-
ri possunt, quod alii aspersâ cerevisia ex-
periantur, paucis enim alimento hæc ex-
ingvia indigent.

S. IX. Tempore latibuli hiberni can- De Sale
centrali.
cris fluviatiles sale quodam balsamico ex
vicinioribus terræ naturali instinctu attra-
ho probabiliter, supra *cap. XIX. & XX.* as-
sumi, tum quod eandem cum viperis per-
hitem sale centrali nutritis exuendæ
crustæ facultatem & juventutem quasi resti-
tuendi nanciscantur, tum quod lapilli illo-
rum ex tali sale ob singulares virtutes vide-
antur coagulati. Quam conjecturam cum
tandem *Dn. D. Friderico ORTLOBIO Phys.*

Namslav. meritisimo communicassem.
Responsoris regessit: quæ de *Gammari*
 ris, illos sale balsamico centrali in ab-
 terræ cavernis nutriri hieme, illam non
 rum naturæ nutritionis plurimis hæc
 satis abstrusæ, sed & scrutinio viri
 medicamentosæ *Gammatorum* diffi-
 multum perspicuitatis allaturam, adeo
 cum ratione & experientia satis fulca
 deatur, plures è doctis ad subscribendū
 potius, quam contradicendum invita-
 ram confido. Mirum autem, quod cruce
 suas media demum æstate exsuant, per
 quot menses jam pamphagi facti *Gammari*
 ri, quodque tum demum nec hiemali
 pore, quo sale illo balsamico terræ cop-
 sius nutriti luxuriant, expetantur ad me-
 camenta præparanda. Cui objectioni satis
 fieri possit, quod *Gammari* ex sanguine
 malia attrahant quidem hieme sal centra-
 quamvis in parva quantitate, quantum
 ipsorum saltem refectio sufficiat: dum
 verò vere, evocato à calore solis balsamum
 hoc naturali ad superficiem terræ *Gammari*
 laribus exeuntes aliud, novumque quæ
 re alimentum coguntur, tunc, quod per
 carnem dispersam erat, fluidum nutriti-
 tum Salinum, accedente novo alimen-
 in se colligitur & coagulatur quasi in la-

in lapillum, qui æstate toto tempore
 endæ crustæ in nutrimentum cedit, vi-
 novæ crustæ suppeditat; & balsamicis
 tribus instruit tum temporis collectum
 marum. Et hæc de nutrimento can-
 rum sufficient.

CAPUT XXV.

Captura Cancrorum.

§. I.

Andem, quo modo *crustata* hæc *anima* - Variz Pi-
 scia capiantur, subjungendum erit. In- scationum
 scia Hominis industria ad extrahendos species.
 arum incolas ex profundissimis Ocea-
 quam fluviorum & rivorum recessibus,
 scia excogitavit instrumenta, ut partim
 partim fraude circumventum Neptu-
 pecus prædæ subiceret.
 scia etenim *piscatio* alia hamis, filo, vel
 sculo calamis vel arundinulis alligato,
 dicitur *Retrabens* seu *Hamotrabonia*;
 sciam vario Retium, Nassarum, Sagena-
 verreticulorum, Plagularum, Tragula-
 aliorumque Retium apparatu, & dici-
 scia *Retiaria*; quædam fit sarissis, bidente,
 scia, & dicitur *Tridentia*; quædam ba-
 scia celebratur; quædam fit igne accenso,
 dicitur *Igniaria*. de quibus Piscationum
 Kk 5 speciebus

Speciebus *MART. del RIO Comm. in Sm
Hercul. Fur. v. 157.* Sic Brasilienses sag
piscis configunt. *MARGGRAV. l. VIII. B
Bras. c. 7. f. 272.* & piscantur iidem quo
certis cribris *Urupema* vocatis, quæ huius
arundine *urugniboandipia* appellata. *AUGEN. BUSBEQUIUS Turcica Legationis
Princeps*, dum urgente constantinopolitana
peste in Insulis urbi vicinis secesum fuger
ret, refert *Epist. IV. p. 301.* modo aperto
te rem gessisse, & in vado pellucidi maris
trepidantem *cancerum* aut *locustam* fulcra
confixam in navim rapuisse, reliquis quibus
piscibus una verriculo seu sagena in fine
struxisse, & *pag. 303.* Pinnas, in quibus
nophylaces, perticis ferroque in eum
parato fundo avulsa se cepisse.

Igniaria
piscatio.

§. II. *Igniaria* piscatio ignibus accenditur
pro fallendis piscibus ut antiqua, sic
quentissima: meminit ejus *OPPIAN. Hal. IV. v. 640. & Hal. V. v. 429. & lib. IV. v. 139. OLALLS Magnus lib. XX c. 10. hac Igniaria piscatione capitur Cephalus. CATS Emblem. Connub. Embl. 39. p. 79. quando canit:*

Men vint een Visch die Cephalus hiet
Die niet so lief / als vier en siet /
Dit weet den Vischer / en syn maet /
En darrom als hy vischen gaet /

Een Sackel op ynn schynne set/
 Die is hem beter als een net/
 Want als den vis verneemt het siche
 Set daer op sterlinghs ynn gesicht/
 En vorder treckt hy sich niet an/
 Hoe dattet met hem sal verzaen/
 Waer springt in't schip/ en laes/ syn graf/
 Want loopter deerlyck met hem af.
*Canceri hodie capi solent igne ad ripam
 enso, ad quam prorepunt, inquit, RIT-
 ERS HV.S. Comm. in Cyneg. l. p. 136. di-
 am de hoc caneros capiendi modo capite
 procedenti. Joacchim. CAMERAR. Embl. 53.
 IV. Elicit obscuris Cancros lux clara
 vernis. Et testatur NEUCRANZ de Hareng.
 III. pag. 21. Truttis Cancrisque fallen-
 nocturnos ignes adhiberi sese meminis-
 de Cancris concedit, de Harengis tamen
 gat accensis luminibus & ignibus eos
 natate, & sic ad retia allici, ut voluerant
 LAUS. M. Epit. l. XX. & ALDROV. l. XX.
 piscibus cap. 10. hoc enim igniarium artifi-
 tum tanquam ineptum & alienum in Bal-
 tico Littore, & Scania non adhiberi, quod
 terrerentur potius Harengi, qui & splen-
 dore nivis & fulgetri retrocedunt, nec Hol-
 landos adhibere ignem, nisi quod intempe-
 nocte accendant ignes, ut commonefa-
 vant socios, se ob turbidius mare piscatio-
 ne*

ne destitui, teste Nicol. TULPIO lit. ad
cranz datis.

Piscatio Me
dicamenta-
ria.

§. III. Alterius piscationis meminit Z
CHIAS *Quest. Med. Leg. T. II. l. V. tit. 4*
3. §. 14. quæ fit per *medicamenta*, & dicitur
medicata; memorat eandem OPPIAN. *l. 1.*
Hal. v. 647. fieri Argilla cyclamini per
sta, qua illinantur retia, & in aquam pisci-
bus in unum coactis objiciantur, vel
RITTERSHUS. *Comm. p. 309.* addit: potest
fieri massa ex recente Pane, caseo vetusto
que olido cyclamine & vino sublimata
quæ massa piscibus deglutiendis objici-
tur. De eadem. COEL. RHODIG. *l. XXV. c.*
c. 21. & recenset BRUYERIN *l. XVIII. c.*
medicamentum ex calce, vino, caseo vetusto
& sebo arietino, quo Lugdunenses pisces in
rivulis & Fluviis capiunt. Hanc medicamen-
torunt quoque Brasiliiani, qui pisces in-
briant, ut quasi mortui superfluitent cum
foliis Japicay, vel cum Timbopotiana,
cum Tinguy, vel cum fructu cururu ape,
corticibus arboris Ande. MARGGRAV. *l. VIII. Hist. Bras. c. 7.*

Ingeniosus
modus ca-
piendi pi-
sce.

§. IV. Ingeniosum modum excogitavit
de MANT, Medicus Monspel. in mss.
Marquardi SLEGELII: sumitur vas
reum aliquantulum oblongum, imple-
tur viv. quàm arctissimè obturatur char-

pergamena primum, dein vesica porci
 perforata, ne expiret quicquam. In me-
 longitudinis ejusdem vasis perforetur,
 quam minimo foramine, illi alligetur
 vesica porci, sed ita ut vas flumini immer-
 possit subnatare, nec fundum petat,
 innatet, sed medio modo se habeat. Ubi
 quantum subnataverit, ad ejus conspe-
 & Nidorem accurrent pisces, & tunc
 humidum attractiva calx incalescet,
 cum nequeat exhalare, ipsum vas neces-
 confringit, idque cum strepitu adeo
 & terribili, ut circumstantes pisces
 aquæ innatent, velut moribundi
 esca ebrii, & facile capi possint.

S. V. Alii pisces extrahunt per viva ani-
 immissa aquis: olim per delphinos pi-
 captos fuisse narrat *Plin. l. IX. c. 8.* &
l. II. Anim. c. 8. inquit: sermo apud
 pisces, pisces indigenas cum delphi-
 partiri piscium capturam, Hodie de
lib. VI. Hist.
 quod prægrandes & domesticos alant
 prædæ asvetos, quorum colla nodo
 ita constringant, ut nequaquam inter-
 respiratione, cibos tamen transmit-
 & deglutire non valeant, qui caveis
 admirabili solertia sese in aquam im-
 mergant, pisciculos minutos ore conce-
 ptos,

Piscatio
 per viva
 animalia.

ptos, majores autem rostro comprehensum referant. Quod in Europa quibusdam imitantur per *mergos*. Alterius adhuc imitavit *Petr. MARTYR. ab Angleria Ocean. Dec. I. l. III. p. 38.* circa Jamaica Incolas pisce quodam ipsis *Guaicano* & *spanis reverso* dicto, venatorio alios piscis capere, non secus ac Europæi canibus laticis per æquora campi lepores insectentur. Describit illum, Anguillæ grandiori per mille, cui in capite pellis tenacissima in modum magnæ crumenæ, vinctum tenens piscem funiculo in navis sponda, & aliquo pisce grandiore solutum venatorum piscem emittunt, qui prædam adoriuntur & pelle illa crumenaria injectâ adeo prædam prædam tenaciter retinet, ut se exire vere nequeat.

**Piscatio
escaria.**

§. VI. Denique *piscatio* quoque *escaria* omnium usitatissima, vel per *escarias* *migras*, vel per *appensa cadavera*.

Escariis *misturis* annumerari poterit *de VAREMES* celebris medic. *Monspelliensis*, qui paravit globulos pro esca ex tribo & sem. *Cannab.* aa. q. pl. in lacte *Capri* cum melle, thymo, majoran. ad crepantiam, crepatis malax. cum adipe *vervecis* terr. glarea & ol. *vespertil.*

**Per appensa
cadavera.**

Per appensa Cadavera usitatio & *secundum*

nam ut **PLUTARCHUS** Philosophi-
 naturalium peritissimus ait in *de pra-*
Carminilib. piscatione per medica-
 ta facile quidem & mature capi pisces;
 factari tamen & mensæ ineptos reddi.
 quod pisces vehementer expetant can-
 parvos & *Bernardum Eremitam*, pi-
 ores cancellos plus faciunt ad alios pi-
 alliciendos, quam ut eos in cibos assu-
 notante *OL. WORMIOI. III. Mus-*
 quod & *Brasilenses* nosse testatur
ARGGRAV. I. VIII. c. 7. qui ut pisces ha-
 capiant, his applicant vel lumbricos
 vel *gammaros, cancellos, pisciculos.*
 VII. In *Specie* itaque *Astacos, Locustas,* Loensta-
 in mari & fluvii prædandi & capi- rum pesca-
 varia ratio. tio.

Quomodo trepidantem *cancerum* fufel-
 in navim traxerit è mari **BUSBE** *Q. ex*
Epist. IV. jam allegatum fuit,
 VIII. Circa *Helgolandiam* ad ostia Al- Captura
 fluvii capiuntur *Astaci marini* retibus astagorum
 demissis, quibus insutum cibum marino-
 avidè venantur *Astaci*, pedibus sese in- rum.
 atque hærent. Labente mari ex ca-
 quoque erui uncinis ferreis attesta-
SCHOENFELD *de pisc. p. XXIV.*
 non dubitandum, per *urinatores* ex ipso Per Urina-
 fundi extrahi posse *Astacos & can-* tores,
ros

viros marinos, ad eum modum, qui in
 occidentalis locis ad capiendas margar
 aquis se immergunt, & totam horam
 aquis naturaliter perdurare dicuntur
 (quod obiter subijcere licet ad confir
 dam *KIRCHERI. in mundo subterrane
 pratis & silv. submarin.*) in capturam
 rum se vidisse in maris fundo prata, gro
 thymosum gignentia, retulerint; *BO
 P. MARTYREI. X. Rer. Ocean. dec. III.*
 313. Talis *Urinator* Siciliæ *Colanus*
CARDAN. l. XI. de subtil. quæ 3. 4. horam
 aquis permanfit; aut in *Anglia* Vir cran
 corporis habitu, de quo *BOYLEUS*
rim. Physic. mechan. XLI. p. 460.
 Imum *Tamesis* descendere fundum,
 profundis riparum foraminibus ma
 vividosque pisces manibus eruere solent
 Et *Nicol. WYNNMANNUS* in *Colymbica*
arte natand. p. 169. attestatur, se *Tubi*
 novisse sartorem in proximo vico hab
 tem, qui præstigiola Spiritus præter
 ram hominis retinendi arte in imos
 ri gurgites sese dejiceret, diu durare
 tandem pisces optimos velut delectu
 gens præda onustus, longe inferiori
 emergeret, ore, manibus, inter digito
 dum, sub brachiis pisces retinens.

li piscandi modum in *Peruana*, sed ma-
cum difficultate apud Indos exercita-
refert *ACOSTA* l. III. *Hist. Ind. cap. XV.*
ficium, quo diutius sub aqua vivere
sunt, non inconueniens ad capiendos
es videre licet apud *SCHWENTERUM*
de creat. Mathem. Part. XIII. p. 43. &
WIMMANN l. 4. p. 168. narrat, eos uti vi-
commode facto prægrandi ac capaci,
quod narium orisque Spiritus effundant,
ei circumpressim alligatum, lapidem
aut bolidem manibus sumere, ut com-
dius subsidant, quamvis periculum in-
fractura.

IX. Mirum, quod de *captura Paguro-*
GESNER *Hist. aq. f. 121.* refert, eos mu-
capi, dum etenim piscatores latenter
mos inflent & tibilis ludant, *Paguros* vo-
& *musica* concentum exaudientes sua-
te delinitos assequi ad littora piscatores
terram usque descendere, ut facile ca-
possint. Mira, inquam, si non fabula hæc,
Pagurorum captura, cum auribus careant,
men concentus, & vocem exaudiant,
quis puter, ipsos analogum auribus mea-
obtinere.

cum pastinacam marinam mirifice
delectari, & hac ratione facilius ca-
Opiano recensitum fuisse *GREVIN*.

An Paguri
capiantur
per mus-
cam?

de venen l. I. c. 31. narrasset, subjungit: ab ipso fabulosa scribi videntur, cum ejusmodi colligat, non ut quisquam ea semper esse existimet; sed ut vitæ exemplum proponat, ut hoc loco, delictorum causam interitus esse. Quæ sententia delictorum captura applicari poterit. namque ratio quadrupedum, quibus nares aures largita est, ut musica delectentur ut de *Camelis* in Arabia & Persia cum caravanis iter facientibus, ex propria experientia annotavit *OLEARIUS* in *Schich Sa* *Roseto Persico* l. II. c. 23. p. 58. Idem ait de *Camelis* in *Æthioplâ & Barbariâ* *LEO* *descript. Afric.* l. IX. c. 30. p. 74. defatigati itinere non urgeantur sed dum servi certas Cantilenas occinationum earum suavitate demulsos iter tantavitate prosequi, ut vix illos cursu insequantur. Sic de mullis, quibus ea de causa nolæ appenduntur, eadem refert *CELS.* *Thef. secret.* c. LXXVII.

Cammaro-
rum fluvia-
tilium ca-
ptura.

§. X. *Gammari* & *cancri fluvialiter* capiuntur modis: nallas sæpius in
& carceres odore escæ (præcipuè si jecur
allatum, vel hircinum, vel vitalinum
impositum fuerit) sponte ingrediuntur
rapiuntur etiam manibus ex littorum
vernis.

§. XI. Quin & ex fluviis ad tempus exarscentibus capti fuerunt manibꝫ ex fundo aquarum. Quamvis etenim aqua naturali non deficiat, quia (ut in *Oceano Macrobioc.* probatum fuit pluribus) canales subterranei perpetuo aquis repleti, & à fundo usque ad ipsos fontes & flumina perpetua cum mari continuatio influxusque. Canales & effluxus perennis & incessibilis; tamen ex terræ motu violentiori, & de causis, immo interdum & supernaturalibus, flumina ad aliquod tempus cessasse observatum fuit. Sic relationes publicæ retulerunt. MDCLXIII. M. Thuringia ad 2. mill. usque ad Freiburgum ad tres horas repente aquis destitutum, & exsiccatum fuisse, ut accolæ pisces caneros manibus ex fundo aquis destitutum rapere potuerint, quod ostentum pariter MDCLXVII. factum fuisse annotarunt.

Communisime odore Escarum capiuntur, Odore
 Concludendum, cum visu sint hebetiori, *Escarum.*
 auditu pene nullo præditi, odoratu ta-
 men & gustu præcellant.

§. XII. Nam & reliqua pleraque anima-
 odoratu præcellunt hominem, canente

PLIAN. l. IV. Cyn. v. 65.

Μάλα θύρα πάντων
 ὄξυτάτοι ρινῶν ὀσφρησίδες.

Odoratu
 cur præcel-
 lant anima-
 lia?

Valde fetis omnibus acerrimi sunt narium
 olfactus; non quidem quod homini obtru-
 sior odoratus ob majorem cerebri humiditatem,
 ex mente *RITTERSH. Comm. ad b. p. 132.* sed verisimillior ratio *DIGBÆI de Nat. Corp. Tr. l. c. 27. p. 314.* quia homines
 opplentur crassioribus fortioris cibi vaporibus,
 qui fumis à ventriculo mensaque continuo emis-
 sis impediunt, quo minus superiores corporum
 atomi percipiuntur, ut pora quæ sinceriora
 nulloque vapore imbuta organa requirant,
 idque exemplo canum præbatur, qui minore
 narium sagacitate postquam largiore pastu
 saginantur, & in culinis nidores hauriunt,
 quam quibus clausis percioribus aptusque
 venatur præbetur.

Odoratus itaque *animantibus* (de quo etiam
 iam *supra c. 18.*) concessus à Natura, ut discer-
 scernant, quinam cibi illis convenient, aut
 qui noxii sint: unde videmus ea, ubi in cubi-
 tum aliquem ignotum inciderint, qualiter
 res illius gustu explorare, qui raro fallit.
 Quare & *odoratus gustus* sensum prævenit,
 inquit *DIGBÆUS l. 4.* cum gustu longe
 subtilior, exigua, quibus immutatur, atomi-
 non perinde ac gustus crassiores. Statuit
 namque

que l. a. p. 313. gustum & odoratum im-
 utari ab odorum & saporum exhalatione
 ris solidisque à tota substantiæ declis
 velibus, quæ verè materiales sint, & vera
 ppora licet admodum exigua. Sic in aquis
 Gammarum fl. escam odorantur, quam sua
 uræ convenientem naturali instinctu in-
 iunt. Odore escarum cancer capitur,
 quæ Aristot. lib. IV. Hist. Anim. c. 8. Ranis
 simum delectari, iisque capi,
 el pueri norunt, & qui nondum are la-
 vantur.

Capiturus
 Ranis.

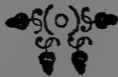
ent ii, qui insidias cancris strunt, virgu-
 divis in summitate ranarum corpora,
 aliqua intestina inferere, ordine invi-
 eas disponere, ut à se invicem distent
 ranarum spatio, juxta gurgites & loca ubi
 rant, inde reticulo circumit piscator,
 sigillatim elevans, reticulum subji-
 unde cum Gammarus non possit ce-
 se explicare, decidit in reticulum, &
 piscator magna cum voluptate 100. 200.
 domum bene robustos & vivaces &
 nos; parvi enim ad escam sublimem
 accedunt. LIBAV. l. II. BATRACH.
 p. 319. schol. ita Gammarorum describit
 ram: nostri homines, inquit, clunium
 um beneficio venantur gammaros sem-
 caneros, idque non sine industria &

singulari oblectamento. Explorandum prius est, qua ripa & aquis frequentes *Gammari*, dein reticula 40. vel 20, vel citius ter disponenda diversis locis, ita ut eorum manubrio alligetur segmentum ligni, cui hæreant clunes. Ex eo super aqua emittitur apex cum charta, vel penna, ut conspici possit invasio *gammatorum*: non mora adstant hi & cuspide escam invadunt. Venator, signo percepto, levat reticula, & *Gammatos* captos seligit, mox digreditur ab uno ad proximum & sic ordine deinceps nec dum ad extremum pervenire poterit, quin superiora iterum sint repleta; ut in brevi spatio multos *gammatos* nanciscatur. *Idem l. II. Batrach. c. 10. p. 317. inquit, cancri capiuntur ranis; sic ranae captus ranae rursus cancris, quanquam vereor, si ita ranae capere velimus per carnes cancrorum, facilius & laboriosius sit constituta esca non admodum expetenda, nisi forsan lusus gratia & experimenti tentandi.*

Piscatores in Danubio carnes alligant nervibus & in aquas suspendunt, quibus magna *cancrorum* adhæret multitudo, & sic cillime ita capti in naves retrahuntur. *Plaut. Rud. a. II. s. 2. hamiatas, conchitas & fures maris*

mos audeat vocare, Piscatoribus scilicet. Hoc saltem observandum, ut cancri & reliqua crustata odore aliarum escarum capiuntur; sic & iidem inserviunt pro esca alios quoque pisces irretiendi. De cancellis paulò ante dictum, nec non ranas cancris alligati; sic per *carabos* affatos in nassam pelluntur Canthari alive pisces. *OPPIAN. Hal. III. v. 340.* Sic merulus piscis, qui excubias agit pro uxoribus, capitur *Squillarum* sive *caridum vivarum* appensione; dum enim opinatur, caridem toro ipsius Inimicam adventare, in pugna pro uxore à piscatore doloso capitur, *OPPIAN. Hal. IV. v. 220.* & quia labracis s. lupi maxima antiphatia cum *Squillis*, *OPPIAN. Hal. II. v. 128.* *Squillis* facile capiuntur.

Et hæc de *Gammarorum* captura, nec non de Naturæ proprietate hujus animalis sufficientiant; nunc ad specialem ipsarum usum deveniendum erit.





LIBER II.

Consideratio Gammarorum Historico-Medico-Chymica de Usu eorum multivario.

SECTIO I.

USUS GAMMARORUM DIÆTETICUS.

CAPUT I.

Gammari olim ad Luxuriam expetiti. De Luxuria veterum precipue circa PISCES.

§. I.

Introitus



Aptis nunc & in Rete variis modis allectis Gammarum reliquisque crustaceis, insperata ipsarum fabrica, restas nunc partim culinæ inferantur.

partim officinis Pharmaceuticis com-
 dentur & multivarius ipsorum usus pe-
 tius excutiatur; nam quod de *caneris ma-*
 in specie pronuntiat *Exc. BARTHOL.*
VI. hist. 57. id in specie de *Gammaris*
 noque nostris dicendum: illustres in Me-

caneri, illustres etiam in re cibaria.
 II. Sane illi robor & as circa pectus
 fuisse credendum est, qui primus
 caraphractum hunc piscem *Gamma-*
 armis exuere, exossare, & gula destina-
 adeoque demto cortice nucleum inqui-
 re. Sed quo non *Culinarum* sollicitior
 (ut *AMMIAN. MARCELL. l. XXII.*
 utar) devenit? Ut enim *Prisci,*

Cum pecus & Dominum communis claud-
ret Umbra,

plurimi contenti vivebant victu; sic poste-
 quorum gula angustus orbis, flagitant
 plucres, alieni temporis flores, & illis ci-
 demum acquiescunt, quos invitæ quo-
 modo & reluctanti Naturæ hominum
 rapuerunt. Nil lapidum nisi quod
 naufragiis maria miserint. Quam
 tellanda *Vitellii* gula, qui teste *SUETON.*
c. XII. *Scarorum* jecinora, *Phalio-*
 & pavonum cerebella, linguas phœni-
 pterorum, muranarum lactes à *carpathio*
 que fretoque *Hispaniæ* per *navarchas* ac

Mitum,
 Crustata in
 cibos fuisse
 assumta.

Sed non res
 mira si cōs-
 deretur ve-
 terum Lu-
 xuria,

triremes petitarum commiscuit? Sic
 dius Æsopi Tragici filius furiosæ ad
 xoriæ Juvenis, ut testimonio *VALER-*
XIMI. IX. c. 1. cantu commendabile
 culas immanibus emtas pretiis, in
 pro ficedulis poneret, quasi canto
 lentes præcellant quoque in mensa
 aut ut ex *LIPSII Admirand. l. I. c. IV.*
STAS. de valleq. in Compendio Fac.
p. 269. refert, nulla alia inductus vol
 nisi ut in his Imitationem Hominis
 vocem manderet; qua ratione nostr
 lo apud nostrates Patrimoniorum dec
 res, ex Tuliparum rarissimo & poly
 colore præditarum bulbis decoctis, &
 sæ illatis insanè ardentis gulæ prurim
 gis sibi, quam Erucis aut Pythagoric
 bis demulceri, an excitari potius, p
 dent. **HELIOGABALUS** monstrum
 ræ monstris ferculis infamis comen
 canea Camelorum, cristas vivis gal
 demtas, pavonum & lusciniarum
 exhibuit ingentes dapes extis Mullor
 fertas & perdicū ovis & cerebellis
 copterorum & turdorum, & capitib
 tacorum, phasianorum & pavonum
 bis mullorum maxima copia. *SPALDING*
in ej. vita

Veterum

§. III. Præcipuus tamen veterum

PESCES, quibus *crustata* annumeranda sunt, *Luxuria*
Genus Luxus, in cœnis illis sumptuosis cen- circa pisces.
 Equestrem consumentibus (quæ Cœnæ
 dicitur, quod multa extra ordinem
 fuerint fercula. *BISCIO LAT. I.*
do. l. IX. c. 14. adeo, ut *Afinius Celer*
 mullum 6. mille sestertiis emerit,
 ex computatione *LANCELOTT. in*
Hogg. Part. I. Diss. 17. p. 191. faciunt 245.
 & *Octavius* referente *SENEC. Epist.*
CV. m. mullum ingentis formæ quatuor
 mudo, quinque millibus HS. emerit. Ex
 calculo *Ludov. NONNI de Re Cibar. l. III.*
27. p. 353. *Philippici* 125. non minus ac *Ti-*
berii tempore 3. nulli 30. millibus num-
 mularum venerint, ut singuli pisces 250. phi-
 lippicis constarent. *NONN. l. 4.* Quæ non sa-
 lutas adjudicata *Muræna* à freto *Siculo*
 emerit? *MACROB. l. III. Saturn. c. 15.*
MART. V. Ep. 66. & COLUMELL. l. VIII.
 que non *Acipenser* ad *Palatinas* men-
 destinate? *MARTIAL. l. XIII. Epigr. 91.*
 que non gratia à scripta spacio admirabili
Rhombi? *JUVEN. Sat.*
 Accesit *Afotis* istis novum gulæ irrita. Qui vivi
 mentum, & ad hunc fastum pervenit venter illati.
 licatorum, ut, referente *SENEC. l. III.*
2. c. 18. gustare non potuerint piscem,
 quem in ipso convivio natantem pal-
 pita-

pitantemque viderint, exclamantes; morienti nihil esse formosius. Et 6. in cubili natant pisces sub ipsa mensa, qui statim transferatur in mensarum videtur recens nullus, nisi qui in vivæ manu moritur, vitreis ollis includuntur, observatur morientium quem in multas mutationes mors loquax Spiritu vertit; siquidem, ut *PLIN. l. 17.* explicat, mullus expirans versificæ quadam & numerosa varietate spectantibus proceres gulæ narrant, rubentium squamarum multiplici mutatione pallecentes

Et ex temo-
sit Aquis.

Commendabantur Ganeonibus nulli Pisces, nisi ex longinquis maribus æti, aut in vicina maria transportati & si transplantati. Unde, secundum *JULIUS SAT. V. v. 92.* situs

*Mullus erit domino quem misit Corfium
quem*

Taurominitana rupes. --- ---

Ex ostreis nullæ nisi (*PETRON. Sat. 100.*)
crinis Eruta littoribus, aut, ut *MART. Ep. 60.* stagno saturata Lucrino; qualis die Britannicæ optimæ, veteribus laudatæ, notante *PLIN. l. IX. c. 6.* & *VEN, Sat. IV. v. 140.*

*Circetis nata forent, an
Lucrinum ad saxum, Rutipinone edita
fundo*

Ostrea callebat primo deprendere morsu.

Rutipinum namque in Britannia Can-
tum Urbs. VOSS. de Idol. l. IV. c. 34. pag.

Richboroio Tb. FARNABIO in Not.

l. 4. Eundem ob luxum Octavius

Nauticæ præfectus (PLIN. l. IX. c. 17.

optatum è Libertis sub Claudio Tibe-

Principe clasiss præfectum) incredibili

Scaros (piscem ob epar saltem nobi-

PLIN. l. XXXII. c. 8. MART. l. XIII.

in Italiam deportatos circa Ostiam

littora inusitato exemplo proji-

scaminavit in mari, addito edicto, si

quinque annos Scarus captus fuisset,

in mare projiceretur. MACROB.

Sar. c. 16. p. 465.

IV. Quas non postea elegantias &

utilitates, usitatas contemnens, excogita-

furor in præparatione instituta ab Offa-

Coquis, Archimagis, de quorum variis

& nominibus PIGNORIUS de Serv.

l. qui apud Iurcones tanto in pretio,

tempore PLIN. l. IX. c. 17. Coci trium-

pretiis petiti, & cocorum pisces,

que mortalis pluri aestimatus, quàm

peritissimè censum domini mergeret.

Et,

Luxus in
conquiren-
dis Coquis.

Et, ut *Livius* ait, coquus vilissimum
 quis mancipium & usu & æstimatione
 pretio esse cœpit. Nec coqui solum æsti-
 ti, qui fercula doctè componunt (*JUR.*
VII. quorum ars est servire palato (*M.*
l. XIV. Ep. 220.)

Namque Cocus domini debet
 gulam,

In et cogi-
 tandis no-
 vis ferculis.

Quique Apiciana decreta in pernici-
 censuum, & patrimoniorum excogitavit
 sed & Heliogabalus ipsis convivis the-
 proposuit, ut jura nova dapibus condenda
 invenirent, & cujus placuisset commensum
 ei maximum daretur præmium. Item
 in culinis inter ignes concursantes
 qui uni ventri tanto tumultu com-
 cibum, *SENEC. Ep. CXIV.* quantum
 num unus venter exercet, tot pulmo-
 rios, coquos, mensarios, farcinarios
IDEM Ep. XCV. Aves piscibus farcinarios
 subtili arte contextas intulerunt, aut
 cum Trojanum (quem *LANCELLOTTUS*
II. diasing. XV. p. 186. bovem putat
 variis animalibus repletum, ut rupto
 quasi ex equo Trojano descenderent
 tes, aut quicquid aliud *Asellus Trimen-*
 nis (instrumentum scilicet ex ære
 thio, quod instar Alini & nulli lancibus

um illatum furibundo & æstuanti ven-
mensis obtulit.

V. Et, ne quid sævienti gulæ deficeret,
his figuris *Fercula* apposita fuere. In Tri-

*Fercula fi-
guris or-
nata.*

tionis sumtuosissima cœna aelli vas
repositorium rotundum, apud *PE-*

NON. p. XIX. Zodiacum representavit
signo *CANCRI* coronam, sub Sagit-

ti signo *Locustam marinam* exhibuit.
INZALES Comm. ad hunc l. Astronomi-

factum fuisse interpretatur, quod dum
exoriatur, Corona in occasum ver-

fit tamen ita constituta, ut media Coro-
pars supra horizontem emineat. An ve-

simul istæ *Corona ex cancerorum carne*,
int confectæ, cum & farctamina quoque

Lucanicæ coronæ apud *MARTIAL.*
III Ex. 33. (qui Poeta cocus dicitur,

inquam, licet festivitatis gratia ad rem-
nariam pertinentia recensens, propter-

cesente *BARTHIO Adversar. T. I. l. VI.*
Immerito suo è rosis & pocillationibus

farum ad culinam ablegatur,) dubium.
Sed de his *Isiciis ex canceris cap. 2.*

Et ut ad colorem parati *Pisces*, adeo ut He-
gabalus semper pisces quasi in marina

*Piscium
fercula co-
lorata.*

conditura Veneta cum colore suo co-
inferret: *SPARTIAN. ej. vit.* sic Luxu-
simi isti nepotuli argutis figuris nõ so-

lum

Figuræ fer-
eulorum
obscenar.

lum sumtuosissimos exornarunt
viorum misus; sed & obscœnitates
comederunt, placentæ scilicet genus ad
dendi virilis speciem, & siligineos vocat
priapos. MART. l. XIV. Ep. 69. imo &
ad muliebris ingvinis formam. GON
Comm. in Petron. p. 429. Priora dicta
phia, panes athletarum ad similitudine
virilis membri compositi ex satyri
similibus, quæ in venerem incitabant
posterioribus in muliebris membri
COEL. RHODIG. l. IX. c. 16. MART. l. IX
GRANGÆUS Comm. in Juv. Sat. II. v. 9
p. 58. imo & per obscœnitates biberunt
PLIN. l. XXXII. c. 1. ait, poculis in figu
obscenam pudendi effigiatis, de quibus
VEN. Sat. II. v. 95.

-- Vitreo bibit ille Priapo.

Dicebanturque drillopotæ, & phallo
buli, qualium pocillatorum priapum
hentium icunculas exhibet PIGNOR
Servus.

Pisces cum
Musica il-
lari.

§. VI. Ne quid stultæ Luxuriæ deest
Pisces cum Tibicine à coronatis m
illati, quasi ad quandam non delicia
sed Numinis pompam. Egregie de S
LA è crustatis JUVEN. Sat. V. v. 80.

Adspice quam longo distendat pector

*Qua fertur Domino SQUILLA, & quibus
undique septa*

Asparagis, qua despiciat convivia cauda,
Cum venit excelsi manibus sublata ministri.

*Metereo Diribitores seu Scissors (hodie gli
ficianti) seu Carpi à carpando, qui ad
symphoniam gesticulati lacerarunt obso-
la, de quibus JUVEN. Sat. V. v. 121.*

*Salc antem spectas & Chironomanta volanti
Cultello, donec peragat dictata Magistri
Omnia, nec minimo sane discrimine refert,
Quo gestu lepores, & quo Gallina secetur.*

*S. VII. Quamvis & Astacos Cancrosque Non mi-
olros exollare & rubro spoliare tegumen- rum Can-
simul & opus & labor sit, adeo ut Dorion cros come-
ad ATHEN. l. VIII. in Astaco deprædi- disse, cum
et Nereidum (exercitationem dum in exui- & alia ma-
one crustæ manus oculique exercentur) da Luxuriæ
Xian (delicias cum comeditur) & Jew- gratia co-
us (contemplationem propter ejus fabri- mecta,
& usum. Quid ergo mirum, veteres
leo cordato fuisse pectore, adeo æstuante
la & pruriente palato, ut crustata gamma-
cancrosque ex pelago & fluviis ad cibum
cesserint, cum & alia longe horribiliora
in inopia impulsu, sed Luxuriæ instinctu
ensis adhibuerint.*

*OSTREA, ex mente SENECA. Ep. CVIII. Ostrea
a cibos, sed oblectamenta quasiverunt,*

Garum

Cui succes-
sit Bocar-
che.

Ranz.

ad edendum saturos cogentia, quod gra-
sima edacibus, & se ultra quam capi-
farcientibus, facile descendura, facile
tura, imo quarum *Ostium* caro incre-
ma ceno saginata, limosam gravitatem
visceribus inferat. Quam avide *Garum*
ciorum (liquamen ex salitorum scom-
rum muria in Africa confectum, non
midantes falsa tæbe præcordia uri,
culinae usibus destinantur. Cui nunc
cesit ex Cyprinorum ovaris sale conditum
in massam coactis fumoque induratis
huius generis à Grecis & Italis magnopere
petitum *Bocarbe* dictum, corrupti ex
corum *ovaria* hoc est ova salina.
VEL. de Gener. Anim. Ex. III. p. 46.
Cephalorum sive mugilum ovis, quæ
nis folliculis circumcisa parte summi-
centibus cephalis eximuntur paratis;
de Piscib. c. XLII. p. 142. pariter ut ex
rionum ovis salitis *Caviaro* saponem
grum referens. *Jovius l. a. de quibus*
mentis *PANCIROLL. & Salmuth.*
uent. cap. XXV. p. 717. & LANG. l. I.
Nonne *Ranz* detracta cute eviscera
abjectis interaneis cum capite & pedibus
minoribus, servatis duntaxat armis,
coxis, ubi musculosa caro est candida,
bum assumuntur, & in sartagine friza

leo exhibentur, præter communem experientiam *LIBAN. l. II. Batrach. c. 10. p. 311.* quod in Italia non diu in usu fuisse scribit *CARDAN. de Var. l. VII. c. 29. & testatur MERCURIAL l. II. Var. Lect. c. 5. p. 37.* quod in cibum à majoribus adhibitæ fuerint, neminem proderet, recenset saltem *PLIN. l. XXXII. c. 5.* quomodo Ranæ piscium more e jure carnium decoqui possint. Unde hodierni Itali, qui Ranis vescuntur, hodie *Baleaxo-pázois* appellantur, qui quod olim non pane sed pulte viverent, *Pultifagi* dicti. *PLAUT. Mostell. III, 2, 141. & pultifagonides. IDEM. Men. prolog. v. 54. TURNEB. Adv. l. XIX. c. 12.*

Nonne Hispaniolæ incola *Bufones* Hispani- *Bufones.*
 canis non minores assatis edunt, nec *Serpentes,*
 non plerasque alias immunditias? *Petr. de*
SM. in Epist. ad Monard. apud ELIUS de
impl. ex Ind. Occid. p. LXXXV. De esu car-
pentina supra l. I. cap. 20. dictum fuit.
 quere qui *bombyces* in serici specie nutritos *Bombyces.*
 aliorum ciborum copia frigos comedere
 solent. *STUCK l. II. de Conv. Antiq. c. 9. f. 176.*
 quid & in hoc Luxuriæ esse cœpit, excla-
 mat. *PLIN. l. XVII. cap. 24.* ut pręgrandes *Cossi.*
 vermes, *Cossi* dicti, delicatiore
 erint in cibo atque etiam farina sagina-
 exhibuerint; ut eo credibilis, quod

ÆLIAN. l. XIV. Anim. c. 13. narrat, Iudæum R. in mensa secunda apposuisse mem quendam in planta nascentem, quod igne tostum pro delicatissimo habuerit bo. Quin & hodie Indos occidentales dis vesci vermibus ex *Job. LOPEZIO*, alios Lumbricis placentas conficere, ex *Job. NARDO*, & in Insula Talache Principales mensis apponi e lignis putridis enatos mes, ex *Job. MANDEUIL. Anglo* recet *Job. Gerb. VOSS. de Idol. l. IV. c. 78. p.* non minus ac olim Phryges & Pontici *vermes* albidos, obesoq; capite nigricantibus qui e cariosis promuntur materiis, inter litias ciborum habuisse, unde & xylophagi dicti, asserat *DOMINIC. PANAROL. l. IV. obs. 12. p. 117.*

Locusta.

Sic Æthiopes *Locustas* adhibuerunt, *αλεξιδος* dicti, *PLIN. l. VI. c. 30. D. Sicul. l. III. c. 3. & PARTHI. PLIN. l. c. 29.* & Arabes, qui elixas, vel ad Solem siccatas & in farinam tundentes usurpant *Job. LEO de Afric. l. IX. c. 3.* quo cibum *Joh. Baptistam* usum fuisse (non ut plures interpretantur pro *αλεξιδος* αλεξιαστας *Ἰαβῶν* summitates plantarum) vult *Joh. l. a. p. 1576.* quia Locustæ inter cibos *Joh. concessa, Levit. Cap. XI. v. 21. 22. STUCK. de Conviv. Antiq. l. II. c. 9. f. 127.*

f. 175. refert, quosdam interpretum ed
 uenisse, temeritatis, ut asserere audeant,
 h. Baptistam non *axeidas* Locustas; sed
axeidas & *axaeidas*, genus cancerorum,
 marinorum, adhibuisse, Apitio tam pretio-
cancros, cum tamen & desertum à mari
 uocul abfuerit, & Joh. Bapt. durioris vitæ
 delitiis abstinerit, præcipuè cum in textu
 presse *axeides*, non *axaeides*, vel *xaeides*.
 Ut taceam, quosdam ex Luxu non so. Catuli Ca-
carnes catulorum lactentium; HIP. num.
 O. C. R. l. de *superfæt.* PLIN. l. XXIX. c. 4.
 & canum majorum detestando appeti-
 timasse. BISCIOLA T. 1. Adv. l. XVI. c. 7.
 od de Græcis potissimum probat Petr.
 ASTELLAN. de *Esu Carn.* l. III. c. 11. pag.
 8. alios cum Scythis Equinam, CA-
 TELL. l. a. c. VII. ab Alexandrinis *asininam*.
 IX. & *felinam*, præcipuè pinguium, & qui
 media hieme in fluvio per 15. dies macerati
 erint, detestanda consuetudine in delitiis
 uisse *cap. XII. testetur.* Imo spurcissimo
 petitu gulæ proceres docuit nepotina ista
 aptas auditu sane graues delitias, ut vul-
on suis recens edito partu, sed magis eje-
 & abdomen cum mammis lacte tumen-
 & tabe infectis omnibus præferrent
 pediis. MART. l. XIII. Ep. 44. & 51. PLIN.
 XL. c. 37. HORAT. l. I. Ep. 15. & præcipuè

Carnes E-
 quorum,
 Asinorum,
 Felium.
 Vulvæ
 Squillæ.

CASTELL. de Esu Carn. l. III. c. 2. p. 65.
 minus ac Elephantorum veterum deli-
 ciosissimus Indorum Regum cibus. *SCALP.*
Ex. CCIV. §. 1.

Hodierno-
 rum luxu-
 ria cum
 Nido A-
 vium.

§. VIII. Nostro tandem seculo, re-
 scente, imo certante cum veterum Luxu-
 præter Ostrea conchylia, boletorum
 mam, quam *SENEC. Ep. XCV.* voluptu-
 rium venenum vocat, voluptas ab
 parte quaeritur. Prætermisiss omnibus
 adferri nuper cœpit ex India Orientali
 tamentum sub nomine *nidi avium*, dim
 ovi anferini magnitudine, substantia
 thyocollam referens, variis ramulis
 substantiæ intertextis constans, illud in
 re coquunt, dissolvunt & comedunt.
 cipuè qui veneri student. *WORM. Mus.*
c. 21. Refert *Job. de LAET*, se didicisse
 veniri ad regionem oræ Indiæ Cour-
 del, & præcipuè Patanen, esse quasdam
 culas, quæ ex glutinosâ quâdam subst-
 conficiant nidellos hemisphæricos,
 petris arduis & abruptis affigant in
 rundinum, & ab indigenis avellantur.
 hoc nido avium sequens relatio Illu-
 mo Holsatiæ Principi *FRIDERICO*
 torpium transmissa, ab ejus Bibliothec-
 mihi communicata fuit: Novum hoc
 lium *Nidus* ultarum avicularum est,

numerabili copia in deserta quadam &
 populosa Insula sexcentis milliaribus à li-
 re Sinico remota intra cavernas ejusdem
 construunt, quorum quidem tanta multi-
 tudo ibidem reperitur, ut navibus iis refer-
 inde auferant quotannis. Avem vocant
 merculum marinum, nidus vero delica-
 tissimum præbet mensæ Regis Sinarum
 alium, estque omnium, quæ hucusque
 inventa sunt, condimentorum præstantis-
 simum. Nam quibuscunque cibis additum
 erit, eos sapidissimos, & delicatissimos
 reddit, potissimum elixæ carnis jusculo, est
 mirum in modum confortativum. Et
 præparati ex aromatica spuma maris istius pe-
 culiari (neque in alibi compertus est si-
 milis nidus aut similis avicula) conficitur;
 ad venerem quoque efficacius sollicita-
 compertum est. Quæ mea de hoc nido
 conjectura sit, quam confirmat gene-
 ralis ex spuma maris, vide *supra* l. I. c. 5. hoc
 me cum ante annum Vratislavia de-
 gustatos tales nidos degustassem, brodio
 illius additos, vix ac ne vix quidem subti-
 lis saporis delicias experiri potuisse.
 Si itaque veteres & recentiores Turco-
 rum instigante Luxus cæstro, tam varia, tam
 effluata, tam absurda etiam non dubita-
 verunt palato ingerere, quid mirum, si *crusta-*

ta non abhorruerunt mari fluviiisque ex
 here, eorum frangendis pedibus, thorace
 ceterisque partibus diloricandis occupatis
 & nostro ævo eadem ad delicias & usum
 barios creberrime advocari?

Luxus in
 conquiren-
 dis Cara-
 bitis.

§. IX. Tam impensè olim esu *Carabit*
Locusta delectatus fuit Callimedon Rhe-
 ut inde *Carabi* sive *Locusta* cognomen ac-
 perit. *ATHEN. l. XIII. c. 13.* non aliter
 Liciniorum familia, quod Muræna fami-
 rissimè delectaretur, Muræna cognomine
 & Sergius Orator Orata dicens, quod ei
 ratæ in pretio. Quid memorem *Apitium*
 qui scientiam popinæ professus discipulus
 sua seculum infecit (*SENEC. conf. ad Helv.*
c. X.) homo ad omnes luxum ingenio
 (*PLIN. l. IX. c. 17.*) nepotum omnium
 ussum gurges, (*PLIN. l. X. c. 8.*) il-
 molissimo leccardo & basaffione. (*LE-
 CELLOT. part. I. diss. XVII p. 182.*) is
 tios, teste *SENEC. de Vit. beat. c. XI.*
 Nomentano terrarum ac maris bona
 quirens super mensam recognoscebat
 monum gentium animalia, spectaculis
 los, saporibus palatum delectans, is degre-
 Minturnis Cápania (non Linturis Gal-
 uti perpetam apud Suid. in voce *Ami-*
 legi, notat Lud. *NONNIUS de Re cibaria*
c. 26. p. 285.) captus *Squillus* ejus loci, quæ
 Strymon

Squillia

myrnæas modo *Squillas*, sed Alexandrinos
 iam *Astacos* magnitudine exsuperabant.
 sic fando accepit, esse in Africa *Squillas*
 multo grandiores; itaque nec unam diem
 differendam putavit, quo minus na-
 vâ conscenderet, rectaque in Africam na-
 varet. Varia perpeffus navigationum in-
 commoda jam prope ad littus pervenerat,
 cum piscatores obviam venerunt, qui jam
 consilii facti erant certiores. Ex his
 cum *Squillas* suas ostendissent, exqui-
 ritur, num majores iis habeant, quas advehe-
 rent: illis negantibus, non tanti duxit, ut in
 Africam pedem inferret, sed Minturnen-
 sium *Squillarum* memor gubernatorem jus-
 sit retro vela flectere ac continuo Italiam
 petere. Et reliquis Romanis *Squilla* in-
 terio. Sic cum *PLINIUS* secundus Gallo
 Laurentini sui delicias & amoenitatem
 II. Ep. 17. descripsisset: refert, Littus maria
 pacens non sine pretiosis piscibus abun-
 dare, Soleas enim & *Squillas* optimè egere-
 re. Præ omnibus vero *Squillis* commen-
 dantur cum Apicio *Minturnenses*, de qui-

MART. l. XIII. Ep. 83.

*Ceruleus nos Liris amat, quem sylvæ ma-
 rica
 Protegit, hinc Squillæ maxima turba
 sumus.*

Delectus
Piscum ca-
piendorum
ex Littori-
bus dicitur
is.

§. X. Liris namque fluvius Campaniæ
Minturnes præterfluebat, cui præfides
Marica Nympha Fauni uxor. Minturnes
les itaque in pretio præ aliis, ut murzani
gurgite Sicula, *JUV. Sat. V. v. 99.* Acipiens
feret è Rhodo, Angvillæ è Benaco, Alois
lupi è Tiberi inter duos pontes capti, Al
li è Pessinunte, Perstringit hunc delectat
Latinissimus Morum Arbitr PETRO
Sat. (edit. Wom.) p. XLVI.

*Quicquid queritur optimum videtur,
Plebejum sapit ultimis ab oris.*

Attractus scarus atque arata Systis,

Si quid naufragio dedit, probatur.

Et pag. LXXXIV.

*Ingeniosa gula est, Sicula scarus æquore
mersus.*

Ad mensam vivus perducitur, inde l

Erucalittoribus vendunt conchyliis com

Ut renovent per damna famem.

Nec minima causa fuit, cur remotior
æquoris approbârint pisces Romani, dum
seculi illius captiva gula servire mari vi
retur. *MACROB. I. III. c. 16.* quod con
nuo Luxu omnem viciniam deprædant
vix aliquid relinqueretur. Innuit hoc
V. E. N. Sat. V. v. 92.

— jam omne peractum est,

Et jam defecit nostrum mare, dum gub

serit

Actibus assiduis penitus scrutante macello

Et c.

Apitius Squillis; sic fraterculus nepotum Cancræ ex
 Popus Cancrorum usu delectatus. Narrat petiti.

enim de illo *BODIN. in Theatr. Nat. l. III.*

cancrorum edendorum cupidinem ab

be Roma in Istriam navigasse, ubi eo-

copiam nasci audierat; sed & cum au-

ret in Africa meliores esse, eo quoque

profectus est.

CAPUT II.

De Præparatione Crusta-
 rorum & Cancrorum varia ad
 Cibos Veterum & Recen-
 tiorum.

§. I.

EX Crustata Romanis præcipue Squille Squille Ro-
summo in pretio. Forte quod rariores manis in
berint. Nam secundum MART. l. IV. pretio.

Rara juvant, primis sic major gloria
 pomis,

Hyberna præcium sic meruere Rosa.

Unde *NEUCRANZ de Hareng. c. XI. p. 50.*
Squille gibba, quæ aquæ Romanos olim, &
adhuc plurimos. magna in dignatione sunt,

Lubeccæ,

Quomodo
parata cum
Munana.

Lubecæ, & ad mare Balthicum villosius
quod copiosiores. Qua ratione salmone
scium suavissimus, & secundum *ALLIUM*
Idyll. X. quibus facturus fereula cœcæ
pia sui Hamburgi adeo fastidiosus, in
mulorum mensis sæpe adhibeatur, in
que, si frequentior sit, sæpe fordescat.
nores *Squillas* Romani Murænis post
mo Piscium addebant, ut velut pedis
rubris loriceis induta heram muræna
sangvine proprio vinoque mersam com-
rentur. Probat hoc *HORAT. Sat. Sat.*
Sat. 8. v. 42.

Adfertur Squillas inter muræna naves

In patina porrecta.

Cum Aspa-
ragis,

Majores vero Squillas, ut pretiosum es-
um, solis Dominis dicatum velut, caput
na cum asparagis attulisse JUVEN. Sat.
v. 81. innuit

Aspice quam longo distendat pectore
cent,

Qua fertur Domino Squilla, & quibus
dique septa

Cum foliis
ficulæcis.

Asparagis, quæ despiciat convivis
Asparagos autem cœnarum initiis ad-
conjecturari licet, ut Lactucarum fo-
loco primis missibus exhibitarum &
nam auspiciantium, attestante MARTI
apud Græcos costas squillas cum foliis

pro optimo obsonio fuisse censet Di-
scipulus, apud *ATHEN.* l. III. c. 23.

potissimum *Squillas* tostas exhibebant. Tosta-
mani ad excitandum appetitum & ore-
movendam, secundum *Horat.* l. II. *Ecl.*

58.
Tostis *marcentem Squillis recreabis* &
Afra

Pororem Cocleas

CRUQUILLIS in *Comm.* p. 469. torrentur

ille utilius, aliis salubrius elixantur: no-

dum ergo, aliud genus esse expansa ex-

illaque cauda, quod elixum ex aceto &

perere confuso in deliciis est fastidienti sto-

cho, eaque *squilla* Flandris *Bernart* no-

atur, *Narbonensis Civade*, aliis *scille*,

quod genus quoque non inutiliter hecticis

ingitur: aliud vero genus *squilla* est forma

branda, cauda nimirum quasi pro cooper-

to ad alvi exitum ita compressa, ut nulla

para caudæ appareat, quod Græcis *καρκι-*

Latinis *Cancer*, Flandris *Crabbe*, hoc

genus ex aceto & pipere non insipide su-

peritur, sed delicatius est tostum. Hodie ad-

modum in *Hollandia*, nec non *Lubeca*, aliis-

que *maritimis Urbibus squilla* potatoribus

bibentur, ut eo avidius *Cerevisiam* plenis

visceribus ingurgitent.

II. *Heliogabalus* novas voluptates

Istia ex
Canceris

quo-

quotidie excogitans, primus de Piscibus
 citur formasse *Isiria*, pariter ut de Ovis
 marisque conchis aliis, de *Locustis*,
maris, & *Squillis*, narrante *L. A. M. P.*
ejus vit. In quod obsonii genus ele-
 morum censor suo more *SENEC.* Ep.
Piget esse singula, coguntur in unum
res, expecto jam ut manducata ponantur
quantulo hoc minus est testas exce-
atque ossa & dentium opera coquuntur
gi: grave luxuriari per singula, omnia
mel & in eundem saporem versa ponuntur
multorum ferculorum ornamenta co-
& coherent. Hec Seneca verba scite &
ius (ab infectione dictis) istis diversis
modum rebus suffateinatis intelligi
runt, quæ vel ex caenibus tritis & piperis
commixtis, vel ex piscibus diversis pre-
*tut, quibus hodie successerunt *Salicibus**
stra non multum nomine differentes.
CURLIAT. l. I. Var. lect. c. 11, & hodie
Italos i Beroldi, Baldoni, morradelli &
veladi. Quæ & offellas dici & romac-
MART. l. X. Ep. 48. l. XII. ep. 48. l. XIV. Ep.
*demonstrat GONZALEZ *Carum.* in Po-*
p. 124. carnes nempe piscium (& gam-
rum) quam animalium valde minutim
eiderunt, unde eis nomen deditur in
incisione, post condiebant cum ovis.

atibus, & oleribus, ex quibus in unum
 perfecte reductis globulos ad nucis magni-
 tudinem efficiebant, illos omento involu-
 erant aut in sartagine larido frigeabant, aut,
 quod frequentius factum, in craticula tor-
 quebant.

Sed talia *Insitia* potissimum additis *Can-*
tharibus, durioris digestionis esse censentur à
 ACROB. l. VII. Sat. & quod in terendis
 omnibus multus spiritus immisceatur, qui
 tum ita levem faciat, ut non in ventriculi
 fundo subsistat, sed in alterum efferatur,
 ut ne minus concoquatur. Apitius (qui

ANCELOT. T. I. Diss. XVII. p. 183.
 dicitur excellentissimo Mastro di pellegrini
 mangiari, & valente compositore di li-
 bro intorno à quella professione) in l. II. de
 Calm. c. 1. *Hysitia* ex *Astacis* parare jubet,
 quando de sua testa eximuntur, in mortaria
 conteruntur, cum pipere & liquamine
 pulpa & inde *Hysitia* conficiuntur.

quoque ex piscibus describit Jodoc.
 ALLICH, de Art. coquin. cap. XXXIV.

III. *Gammaros* plebejum & vile Ro- *Gammarum*
 norum oblonium fuisse inuere videtur *vilior Ci-*
 Sat. V. *bus.*

Sed tibi dimidio constrictus *Gammarus*

ovo

Poni-

Ponitur, exigua feralia cœna patella.
Nec non MART. l. II. Ep. 43.

Immodici Tibi flava tegunt chrysenda
nulli,

Cancerorum nostro se- §. IV. Nostro seculo non minus in
culo appa- torum ferculis apparandis exquisita
ratus. bentur curæ tam luxuriæ, quàm fa-

gratia. GUIL. RONDELET. in metho-
c. XXXVII. p. 190. Carnem Squillarum
rum, vel Cancerorum fluiat. vel marini
vel stagni commendat, si parentur eo
quo solent in Pontificum cœna, tum
cibum deliciaiorem & meliorem.

untur scilicet *Cancris* fluiat. Aqua
communi, *marini* in decocto hordei
ponant falluginem, quæ est in parte
na; dein vivi suffocentur in lacte
mulcto, vel in eadem decoq. vel in
pi pinguis, multum hic cibus hume-
cilè concoquitur, pthisi, atrophiam
rantibus convenit, & venerem pro-

In genere ex observatione PLIN.
30. notandum, unum hoc animalium
vivum ferventi aquæ incoquatur, flui-
ne non habere callum; cum excep-
crustatis. *Scancris* reliqui pisces licet
tamen decoqui possint.

Elixatio
Cancro-
rum,

Communiter *magiri* *cancros* in

quæ elixant, hisque vinum addunt, sed
 melius aceti modicum loco vini simplici
 infundere censet *ALDROVAND.* de
singu. f. 36. quia sic cortex magis rubi-
 colore perficiatur; quin & in Italia
 non simplicem aquam addunt, sed
 cum aceto & omphacio. Apud
Silesios, confirmante id *SCHWENG-*
L.D. Theriotroph. Siles. p. 419. frequen-
 aqua seu cerevisia secundaria tenuis-
 addito sale & carvi semine elixari &
 inferri solent. Et quod addendum, *In Silesia*
Romani Asparagis squillas exornabant
 entibus; sic ut rubedo cancerorum ed
 prior palatum irrite, non minus ac ocu-
Silesi petroselino viridi in patinis dispo-
 obruunt, ut virentium herbarum &
 pabulatores *Canceri prædarum*
 luant convivis pabulum futuri. *Petr.*
EST. l. IV. de Febr. c. 4. schol. p. 410. Ut
 oris saporis esse possint, & hecticis ac-
 modatos *cancros* prius in lixivio bulli-
 ta deposita postmodum in aqua hor-
 decoquit ad perfectam coctionem.
 V. Quia temperamenti sunt frigidi, *Alii modi.*
 & reliqua crustata cum piperato
 parat *APITIUSI. IX. de Re*
c. 1. Eisdem tritas enim caseo, ovis
 commendat *Barthol. SCAPPIUS*

de Re Culin. l. III, c. 175. ut frignantur
oleo & butyro.

Squille minores cum aceto comedunt
addito pipere, quin & excorticatae cum
tyro & aceto hodie mensis imponuntur
quit *WORM, l. III. Mus. c. 4.*

Quidam *crustâ* spoliatos in frustis
dunt *cancros*, aromatis, aceto, saccharo
condiunt petroselini foliis aspersis,
Krebsse in Veyfus / quod tanquam eorum
calculosis profuturum recenset *Scaliger*
Tberiotr. l. a.

Alii *cancrorum* carnes nudas addunt
pipere, croco, mace, album ovi & petroselino
in massam fingunt, qua testas replent,
& in butyro & aceto frignantur
cantque gefillere *Krebsse* / *Idem l. a.*

JODOC. WIELICH. de Arte Medica
Coq. c. LXII. p. 187. Astacos fluvialium
coctura præparari esui aptos notantur
quuntur ferè aqua, aceto, & sale, ita
ut bis aut ter spuma perfluat, Multum
nstitutum est, nullam aquam affundere
sale tantum asperso percoquere, & nihil
hil pipere condire, signum perfectæ
nis quando ruffescunt. Ex hoc *Methodus*
ctis c. LXIV. aliud parat edulium
simile, dum cancri ita cocti tegumentis
lati, colla, caudæ, chelæ eorum

agine, sale, aromatibus probè diffecantur
 manibus melle madefactis, ut eadem re-
 bus compingantur, post in maza farina-
 glaUCA involvantur, atque sartagine fri-
 antur, ubi si sicci apponantur, zz. consper-
 endi; sin humidi, cum gelu aliquo hunc in-
 sum parato. *IDEM c. LXIII.* modum do-
 quomodo suffarciendi cancri s. astaci
 viatiles, nec non *c. LXV.* *Pulcem* ex iis-
 em parare monstrat ubi in lacte, succo cal-
 arum & similagine distemperato cocti,
 iam cum testis postquam bilis capiti ex-
 ma, affuso vino pistillo contusi.

Job. Jacob. WECKER in de Ast. Coquin.
ari IV. p. 153. & seq. ultra 16. recenset mo-
 os *Cancrarum*, ut diversitate saporis pala-
 tum magis demulceant parandorum, qui ibi
 deri poterunt, ne harum recensione vi-
 coquum potius quam medicum agere.
 Solo *PLATINÆ Torta ex Cancris* agmen-
 laudat: *Gammari* elixi tunduntur in mor-
 tio, succus dein amygdalinus cum aq. ro-
 per fetaceum transmissus præparatur,
 ellula & ficus conteruntur, modicum pe-
 pel. amaraci, betæ parum incoctæ minu-
 conciduntur, Cinnam. zz. q. s. additur,
 mixta hæc ad flammam in testa bene
 uncta cum saccharo & rosaceo
 coquuntur.

CAPUT III.

De Temperamento Cancrorum eorumq; electione ad cibum.

§. I.

Species
cancrorum
quæ, fercu-
lum, con-
dimentum
& Coquus.

Varij modi jam recensiti fuerunt & quorum artes in apparadis cancris rem miram tamen narrat NIERENBERG I. XI. Hist. N. Per. c. 12. de singulari Cancrum specie in Hispaniola Xayba, in quorum vasculis inveniuntur ovula cum jure condita cocco & aliis aromatibus ciborum condiendorum, quæ Hispanis Especies cunctur, sic color, odor, sapor stimulent condimentum, ut Natura in iisdem non tum promuscondus sit, sed & coquuntur medantur saltem calefacti ad prunas, & crescente Luna sapidiores sint.

Tempera-
mentum
Cancro-
rum.

§. II. De Temperamento Cancrorum communis est sententia, quod sint frigidi & crudi, & concoctu difficiles, differunt modum preparationis, & secundum modum in quibus; & secundum constitutionem minimam, quibus offerenda.

Omnia, quibus testa pro tegmine, ad de sunt succi crassi, inquit BRUTERIN.

Cibar. l. XVIII. c. 17. p. 766. valenter ta-
men alunt duram carnem habentia, ut pur-
pura, astaci, paguri, cancri, locustæ, squilla,
767. difficulter concoqui tradunt ea, quæ
pura sunt carnis, ut astaci, locustæ &c. dif-
ficulter tamen eadem etiam corrumpuntur,
quia difficile corruptibilem sortita sunt car-
nem. *ib. p. 768.* & *μαλακωσεν* s. erustata
quidem ventrem sistunt quam testa-
ex illis marina salsum habent succum;
si eum exierint, cocta velut ostrea alvum
stringunt. *ib. p. 768.*

S. III. Recte *PLATINA* l. X. *Tuend. valet.* Difficulter
neros difficillime concoqui, coctos asth- cur conco-
maticis & phthisicis professe scribit. Qua quantur,
tione autem phthisicis, infirma ventriculi
stitutione laborantibus conveniant,
sect. II c. 4. §. 3. patet. Non ab igne
nario difficulter tantum coquantur, sed
ab altero, ejus beneficio ventriculus
gaudet. *Im AEGINETA* l. I. c. 91. *Gam-*
Paguri, Cancræ, Locustæ & squilla con-
tioni repugnant, sed alimentum præbene
ventrem comprimunt, si in aqua dulci
decoquantur. Assensum præbet *Si-*
SETHI: Locustæ difficulter conco-
quantur, sed admodum nutriunt, salique
participes sunt, & si sæpe dulci
coquantur, ventrem cohibent, ra-
tio

tio quia sal deperditum, quod alvum
laverat.

An stoma-
cho utiles?

§. IV. Mirum *Corn. CELSUM* medicum
l. II. c. 23. de Re Med. stomacho idoneos esse
facere dura carne pisces, ostreas, purpuras
imo c. 24. asserit, non quicquid boni
sit, stomacho statim convenire, neque
quicquid stomacho convenit, protinus
ni succi esse; ex ejus namque sententia
ori nostri flux. durioris carnis nunquam
ventriculum gravarent, quod tamen
esse experientia docet. Sed monuerunt
de Viri Docti, CELSI scripta pruden-
ter esse legenda, cum in multis à Dogma-
rum sententia recedat, in multis *Alexandri*
dem segetur, adeoque censente *HELIUS*
plus Latinitas ejus, quam Medicina
da. V. NEANDER Syntagm. de Medic.
LXXVI.

An marini
fluviarili-
bus præse-
rendi.

§. V. *Anton. FUMANELLUS in de*
Regimin. c. XIII. f. 60. ratione specierum
stinguit, & *maritimas* facilius concoqui
tuit, eisdem plurimum gignere nutriti-
ti, crassi, fluidi & pituitosi, somnum
cere, venerem augere, hecitis *con-*
gammaros vero, quos *astacos* vocant,
este sumtos caneros fluiat. licet crudi
Si sint, omnes ventrem detinere,
esse & difficulter concoqui.

Præferunt contra illos, quibus succus
 aquosus salis, *fluviales* scilicet, vel *saltim*
in aqua captos, & præstare marinis: quo
 inclinatur *GALEN. l. III. de Alim. Fac. c. 34.*
in crustata, inquit, salsum habent hu-
 morem; duræque sunt carnis, & propterea
 conceptu difficilia, sed si dulci aqua co-
 quantur, atque ita exuerint falsedinem, be-
 nutriunt. Adde quod *Locusta* & *astaci*
 ut magnitudine multis parasangis
 præcedunt *gammaros fluviales*, sic & car-
 nitie.

Sed distinguendum videtur, an *instar simi*. Distin-
 guendum; an *medicamentosi alimenti* guendum.
alimenti: *Maripi* Sanis gratiores, quia
 admixtam falsedinem appetentiam ex-
 citant; valetudinariis salubriores *fluviales*:
 quæ fluiat strictè sumtos | dulci turge-
 re succo statuunt temperatam substantiam
 medicante, quem perlibenter amplexatur
 natura, qui dissipatu non facilis, & naturâ
 pulmonum malis succurrat. *A morbo*
stenuatis eximiè squillas prodesse volunt,
 concedit *OL. WORM. l. III. Mus. c. 4.* Si
 hordei abluantur, & in carniū juscu-
 quantur. *Gammaros* & *Cancros* non
 vitari in stomacho censet *CELSUS l. II.*
 sed hoc saltem de juvenibus & valenti
 stomacho præditis concedi potest: nam si

ventriculi proportionatus color & fer-
rum non respondeat moli *gammarrorum*
comestorum, sed succumbat & super
eructationes nidorosa & quasi putrida
tis de corruptis in ventriculo *gammarrorum*
stes esse poterunt. Et praecipue foedora
lant ructus, si variis assumtis cibis
scaentur.

Plurimum
alunt.

§. VI. Valdè & plurimum, ergo
testacea & crustacea, ut *cancri & Aspidochelone*
quit Duncan. LIDDELIUS Scot. Art. Medic. l. 1. c. 20. p. 825. si à fermento ventriculi
superentur; tunc enim succum sanguinis
que non facile diffluentem generant
ratione etiam cochlea, & glutinosa
cum capita, vitulorumque pedes
possunt.

Meliora
crustata, si
gravida.

§. VII. Testa inclusa, ut *ostreorum*
concharum genus, atque etiam *crustacea*
stum praestant cum gravida sunt,
BRUYER. de R. Cibar. l. XVIII. c. 3. id
dentissime patet in *locustis & cancris*
re, quos *ganeones* id temporis imper
commendant. Sic *gravida squilla* melio
judicata, non aliter ac *muræna* *gravid*
prælatæ, ut patet ex *HORAT. l. II. f. 8.*
sub hoc barus, hac gravida, inquit
Cæpta est, deterior post partum
facura.

Constantinus, notante **CRUQUIO** Com-
 m. ait, omnes ferinae illaudabilis & me-
 cholici sanguinis, nisi vicinae partui, sic
 dicitur Physicis quaestionem: an idem, ut
 ferinis, sit ferendum iudicium de piscibus
 quantibus: Sane *Ichtographi* uno ore
ARISTOT. l. VIII. Hist. Anim. c. ult. de
Scaceis (*Schalfische*) attestantur, ea esse
 saporis cum utero gerunt: quia enim
 pingue carent, nec pinguedo in iis consi-
 stit proportionalis pinguedinis secer-
 nit in feminale excrementum, itaque eli-
 guntur pingvia plena humore & succosa,
 quae sunt praegnantia, qualia etiam in ple-
 nio (cujus ratio supra *l. l. c. 22.* adducta
) qualia tempore verno & autumnu,
 quando scilicet post hiberna latibula novo
 saturentur alimento vere, sub autumnu
 ubi post exutam crustam novas assu-
 munt vires. Alias quando scateant venis at-
 tinentur tanquam vermibus, vulgo dicuntur
 in deficiente scilicet *gammariis* cibo-
 copia aut diutius extra aquam detentis
 latentibus, ad cibos improbantur.
 tunc haec venae tenuia ipsorum inte-
 stina inanita sese proferunt, antea mu-
 soluta.

VIII. OL. WORMIUS *Mus. l. III. Mus.* Quo rem-
Gammariis commendat mense Martio pore melior
 & maris
 res Gam-

& Aprili captos; cum tamen tritum
culis barbarè jocantium:

Mensibus in quibus R non debet

Cancer.

Et tales abstinentium censent esu
rorum Januar. Febr. Mart. April. Sep
Octobr. Nov. Decembr. tantumque
tendum mense Majo, Junio, Julio, Aug.

ANDREAS LIBAVIUS disputat. pauca

foliorum de Gammaris in Gymnasio

riano Coburgi 21. Jul. MDCX. habita

exemplar mss. liberalitate suavissimi

Collega D. Job. Mich. FEHR censo

nodum hujus dubii solvit, quando

quid dicemus de his regionibus, in

isti menses sunt æstivi aut verni: No

iam Aprili & Septembri comedantur

za. Hieme cum latitant, macri sunt

ficiente luna improbum succum & pa

habent. Vernis ergo æstivisque

tionibus & principio Autumni, si

sint paria, in cibos commodè veniunt

hieme & veris initio, nisi aliter qu

Germania constitutis.

Quæ partes
ex iis opti-
mæ.

§. IX. Partibus Gammarorum
runtur forcipes & cauda, juxta vulg
verficulum:

In sberis & caudis mande behar

Fische

& ex his *Simoon Serbi* in voce *Astac.*
 illorum quam *caudas* facilioris esse
 tionis asserit.

X. *Calida comedenda crustata* sunt, ut
 que omnes alii *pisces*, qui calentes ma- Calida com
 edenda
 crustata.
 gratiores palato iisdem refrigeratis,
 fatuum sapiunt. Unde *lurconibus*

idiorum semper oblectatio, in *crustatis*
 ad sanitatem firmandam necessaria.

lorenus altissimus nepotum gurgis (qui
 erente *ATHEN. l. VIII. dipnos. tricubita-*
gulam sibi dari optaverat, quo proli-
 cibi potusque voluptas) cum coquis

isci solitus, ut omnia calidissima mensis
 errentur. *ATHEN. l. I. p. 6. Pithyllus* ma-
 & digitalia indutus cibus vescebatur,
 in eos quam calidissimos ingereret.

ATHEN. l. a. Invehitur in gulonum hunc
SENEC. l. IV. quest. nat. c. ult. quod
 boletos raptim condimento suo
 demiserint pene fumantes. Et

LXXVIII. ipsos cum obsoniis focos
 transferunt in canationem, ne quis in tepe-
 atibus, ne quid palato calloso jam pa-
 ferueat, coenam culina sequitur. Quod
 men improbat *Seneca* in aliis cibus luxuriæ
 atia ardentibus comestis, id in *crustasis*
 cesarium est, ut *calida* comedantur.

§. XI. *An Astacis cancrique vinum super-* Caneris vi-
 biben-

num super-bibendum sit, ut aliis piscibus, non
bibendum. offert quaestio? *Affirmativa* tuenda,
juxta versiculum:

*Defunctis vinum, sed da viventibus
dam.*

Sed medi-
cum.

Quia namque *Gammari* humidi &
temperatur ipsorum humiditas & frigida
calidi vini usu, & concoctio facilior
rior redditur. *Non tamen in nimia*
vinum assumendum, praecipue generosum
ut eo calor ventriculi penitus obstruatur
tunc enim corruptiones sunt deteriores
quod ostrearum comestores plurimum
mani Venetiis suo damno experti sunt
exempla adduci possent eorum, quibus
ipse Patavii degerem, hoc perverto
viventium numero sublatis fuerunt,
nimia ingurgitatione generosissimorum
vinorum Malvaticorum, Creticorum
ostrearum concoctionem facilitare
dum calices poscunt majores,

Et damnose bibunt, moriuntur

Ut *Horat. l. II. s. 8. v. 34.* verba, mea facta

An cancri
in primis,
in secundis
mensis in-
serendi?

§. XII. Denique inquirunt quidam
Cancris debeat mensarum cauda, an
esse? Hoc quaesitum enodavit *LIBANUS*
gata disput. de Gammari. §. 2. seq. Sane
quit, qui primo loco ponant, alii ubi
malunt, tertii indifferetiam habent pro

dine gentium, familiarum, aut etiam
 diversitate apparatus. *Fulgo claudunt*
 la tanquam Animalia pedata, quorum
 indicatur, hospitibus abire licere &
 uti, quod intelligitur etiam in con-
 nuptialibus & Encæniis apud Cobur-
 quando pedes vituli in mensam ve-
 indicantes nihil amplius eduliorum
 consummumq; esse vitulum totum,
 devotus erat convivis. Afferunt &
 rationes. Bestiæ aquatiles haut diu ca-
 quis, fiticulosæ enim sunt, atque inde
 vescentibus excitant. Ut ergo incita-
 fit ad pocula lætitiæ, *Gammari* dan-
 ab finem. Nam initio bibere displicet,
 e insalubre, quanquam versus velit, si
 vitare pœnam, à potu incipiendam esse
 quod intelligunt de liquidioribus
 qualibus utuntur Suevi, sine jusculis
 arditionibus vivere nequeunt. Huic
 mento, quod sitim excitent *canceri*, ma-
 respondet præparatio: coquunt enim
 no adjecta aqua, sale, semine carvi, vel
 a salsa; alicubi & tenui cerevisia, sed
 per copioso sale addito, & rubentes in-
 mensis, ut eo apparatus sitim stimu-
 Si sicco ventriculo velles ingerere
 edulium, ante juscula læderes ejus
 rationem, longeque ineptior esses co-
 cis,

eis, qui aridas carnes vellent coquere
præmissâ in ollas aquâ.

Qui volunt, *Gammaros caput ferreum*
esse debere, pergit *LIBAV. §. 6.* morbo
ne habeantur pro Uxoribus servis
enim Dominus censetur ab aliquibus
Astacos posteriùs apponit, quod non
depellantur foemina à consuetudine,
qui potest effectum reddere, is heros
in potestate habet uxorem; nec habet
Præter hunc jocum §. 7. aliam rationem
affert à malis medicis, qui ratiocinatio
quod bene nutriat, & defectos restituat
primo loco esse dandum. Cum ergo
& *Gammaris* bene nutriant, hec tics per
sicut & ranarum clunes & cochleas, per
retur, ipsos primo loco ponendos.
possent *canceri* & reliquum genus
esse, si sic apparentur, ut simul ventris
Irrigent & succulentum reddant; qui
cum sale & ficci apponuntur, hauri
niunt primo loco. Proponatur *famem*
& siticulosus, si nihil obstat Hipp. *§. 6.*
famem citissimè sedabit, & simul ventris
lum perluet hæc vini meri potio aurum
lum, huic si dare velis astacos coquere
siccos, rubentesque in sua armatura
spuerit. Sin habeas morbo hec tico
consumtum, & febre laborantem,

m conduxerit *jus Astacorum* rectè præpa-
 rorum, *Krebsbrühe* / *Krebsuppe* / aut
 Matitius eorum liquor, vel potius jus gal-
 narum, quæ prius carne *cancrorum* aut co-
 cochleis ranisve sint nutritæ & pingue-
 scitæ, non vero *gammari* ex vino vel aqua
 cocti & sine jure appositi. Denique
 ferculorum præbere posse putant,
 appetitum stimulent: sed cum saltem
 valeat in illis, quibus ventriculus aquo-
 phlegmate scetet, tunc pro medicina, non
 cibo dari possunt, ut in malacia, & si-
 milibus præter naturam constitutionibus.
 ergo primò apponit *Gammaros* siccos,
 se famulum declarat quam Domi-
 nam: nam rationi ineptæ servit, estque
 ejus ultimò apponens id edulium sa-
 tior.

CAPUT IV.

De Noxa ab assumtis can- cris *Gammaris*ve.

Nil omnino in hac rerum Universitate
 reperire licet, quod, ut singulares utili-
 tates afferat, non simul noxas, si abutaris,
 pleno sinu effundere possit. Id de
Gammaris quoq; nostris pronuntiari rectè
 sequentia docebunt.

Noxa à cru-
dis come-
stis cancris.

S. I. Inveniuntur, qui *crudos* com-
gamaros, sine omni coquorum & nec
Vulcani apparatu. Refert *BELLON*
Obs. c. 46. cura in Gracia montem
transiret, se invenisse in rivo quodam
Cancrorum astactis fluviat. dissimilium
dantiam, ut vel mille capi potuissent
itineris duce persuasus cum *crudos*
nihil unquam suavius aut delicatius
stasse fatetur, siue illi ejusmodi fuerint
novitas cibi in causa fuerit. Sed op-
dum, famem optimum Bellonio tu-
poris fuisse coquum, qua ratione
cum ipsemet è portu Languedocia
prope Montispelium solvissem, ex na-
evacuato hoc marino itinere optima
triculo, portum Genuensem attingen-
mata anchora, nec amplius fluctuante
conchas crudas foculo saltem breviter
spatio admotas absque alio apparatu
non jusculum ex aqua, oleo & boletis
stis urgente appetitu tum temporis pro-
licatissimo censuerim edulio. Ut
crudos *Cancros* comedit; sic & Vetero-
ste *MACROB. L. III. Sat. c. 9.* & Recen-
rum plurimi *Crudam Ostreorum* & *Con-*
rum carnem ex Luxu comedunt, quoy
men non sine sanitatis dispendio.
olim ex *Mnesitheo Atheniens.* de *Edo-*

servavit **ATHEN. L. II. c. 13. Ostrearum,**
chaurum &c. carnem agrè concoqui ob-
 cum falsum, quo cruda alvum subdu-
 nt, sed si elixentur, cum falsugine exuere
 vim, assa autem, modò commodè tor-
 tur, minimè esse noxia, quippe domi-
 am humore illo per ignem.

S. II. Guil. FABRICIUS HILDANUS Devorato
 vivo cancro
 mortuus.
S. III. obs. 53. recenset historiam de fatuo
 odam in aulâ cujusdam Principis, qui
 opthagum maximè amplum habuit, ut
 ulam panis durissimam, & magnitudi-
 vum gallinæ adæquantem facillimè de-
 ret: is, cum *gammaros vivos* culinæ in-
 vidisset, & ex adstantium persuasione,
gammaram vivum deglutiret, inducere-
 statim cum fecisset, dolor & cruciatus
 imus adeò insecutus, ut continuo ex u-
 in alteram partem se conjiceret, donec
 tra adhibitis remediis ad quartum usq;
 doloribus maximis & continuis, fe-
 convulsionibus, & deliriis excruciatu
 Felicior hoc fatuo fuit Laco ille,
 cum modum Echini vescendi nesciret,
 que una cum aculeis ori ingereret, quos
 oportuerat, offensus quidem fuit,
 aculeis se pungi persensit; sed, quia in-
 tum putabat Spartanâ patientiâ, ab e-
 coque cocto se vinci, deglutivit qua-
 les

les erant, sed dixit: ô scelestum edulium
neque ego nunc te præ animi mollitie
mittam, nec tamen posthac iterum
referente ATHEN.

Nocent, si
cum aliis
cibus assu-
mantur.

§. III. Noxam præbent *Cancro* & *genu
mari*, si cum aliorum variorumq; ciborum
miscella assumantur.

- - - *cum corpore in una*
Frigida depugnant calidis, humida
siccis,
Mollia cum duris, sine pondere habent
pondus.

Refert *PLATER. L. I. Obs. p. 246.* quendam
Helvetium pruritu & stimulo venero
maximo ardore & immensâ siti vexatum
fuisse, is cum interrogaretur, quid coe-
set, respondit; se fuisse i. offam ex pan-
butyro, & coepis. Helvet. etne *Spiz*
Supper / adjecto porro sectili & petroseli-
lino. 2. pisces albulas Sale conditas
& as in vino cum petroselino & semina
vi. 3. Cinaræ (*Artischock*) caput unum
coctum in jure cum butyro, sale & pipere
conditum. 4. *Cancros cum pipere calido*
Raphanos cum aceto, sale, oleo & pipere
O mirabilem coenam, si non feralera,
adjicialem, quod tam varia fuerint adjecta
sanitatem hominis hæc insulsâ mistura
rumpentia.

§. IV. *Gammari* crebro sumti *oculis* no- Nocent
 cere creduntur, quorum aciem hebetari ex- Oculis.
 perientia docet. *Ratio* videtur, quod, quia
 difficiles concocti sint, flatuum crassorum-
 que humorum & glutinosorum magnum
 prementum afferunt, ex quibus crassos ca-
 liginososque spiritus effici necesse est, quo-
 rum perspicuitas & splendor ad clarius cer-
 nendum tamen necessarius. Itaque com-
 munitur butyrum *Canceris* additur, ut eò fa-
 cilis coquantur, & perfectiore hinc facta,
 actione non noceant.

§. V. Singulare est, quod de *Paguris* Cur vesicæ
 narrat *Simeon Setbi Litt. II. §. Ulce-* obfunt.
 vesicæ pulmonum prodelle, vesicæ verò
 esse. Pro pulmonibus facilis ratio, in-
 Exc. *BARTHOLIN. Litt. ad me dat. oc-*
 currit, qua *gammari* asthmatis & phthisi me-
 ditatur. At quid de *vesica* dicendum? For-
 tassis caro crassior segnius lotium inficit, vi-
 que urinae obstruit: alioquin oculi *gam-*
 manti particulae illae *Cancrorum* optimae
 eorum potenter movent, urinaeque du-
 ras aperiant.

§. VI. *Externa figura & interna* si quid Nocent. ca-
 pitum, non malè capitis externi ro- piti-
 ditatem, & cerebri anfractus sinusque
 membranis *Cancer marinus* refert; vi-
 tamen *Exc. Tb. BARTHOL. Cent. VI.*

Signaturam *hist.* 57. foeminam haud vulgaris con-
 Capitis ha- nis, quæ toties *capitis* dolores exper-
 bet Cancer ties in cibis *canceris marinis* usa fuit.
 marinus.

Nux Juglans capitis signaturam habet
 gram, explicante Henr. NOLLIO in
pend. Phys. c. XVI. p. 104. cortex exterior
 ve herbaceum involucrum pericranii
 tex interior sive ligneum putamen cu-
 pellicula circumdans nucleum men-
 & membranarum cerebri, nucleus
 cerebri figuram; nihilominus inven-
 plures, quorum ventriculus juglandium
 offenditur, & inde capitis dolor succ-
 quia difficiles concoctu, stomacho in-
 biliosa capitis dolorem inferentes. *De*
l. I. c. 179, & PLIN. l. XXIII. c. 8. Unde
 ces à nocendo dici authoritates adduc-
lesia quondam Jctorum decus Andr. S.
 LEBEN in *de Nucib. Saturnal. cap. I.*
seq. & in mantis. p. 4.

Nocent qui
 busdam In-
 dividuis sin-
 gulari An-
 tipathia.

S. VII. Denique inveniuntur, quibus
 gulari Antipathia Gammari adeo noci-
 ne visu quidem eos tolerare possint, ne-
 minus degustare. Novi, inquit LIBANUS
singul. de Antipath. p. 159. qui nullo cibo
 Exanguibus, cochleis & *canceris* uti possunt
 runt. Mira sane hic sese exerit Exem-
 rum seges illorum, qui à diversis me-
 mentis alimentisque singulari Antipathia

stinuerint, aut ea degustarent, quin nec
 rum aspectum, nec odorem tolerarent.
macula subjungam, & postmodum in cau-
 hujus odii inquiram.

§. VIII. Quoad *Medicamenta* Mediolani Antipathia
 miam fuisse testatur. *J. Cas. SCALIGER* euna medi-
 camentis.
 §. CLIII. §. 10. quæ haustu *Cassie fistularis*
 mereret. Illustrissima mulier ab usu *man-*
 tormina, nauseas, lassitudines, involun-
 tos sudores experta est, cum à validiori-
 purgantibus nullam noxam sentiret:
 & ejusdem foeminae Nepos *manna* usu
 fuit. *MARANTHA de Simplicib. Co-*
 §. I. III. c. 13. p. 262. Aversationem *Tor-*
ville & Aquæ Rosarum recenset *DOE-*
NGIUS de Medic. I. II. p. 242. HORATIUS
GENIUS observavit, Nobilem Romæ
 sine periculo tertiana laborantem, ob
 pinatum *Syrup. Rosar. solutivum*, à quo
 correbat, extinctum. *Job. DOMINICUS*
 in *Arte Medic. c. XL.* quod & in Bata-
 mulieri accidisse confirmat *Job. RHO-*
des Cent. III. Obs. 99. De muliere odori-
 valde quæ delectabatur, solo flore *Au-*
 odorum odore syncopen incurrente, *Do-*
PANAROLUS Pentec. II. obs. 38. quæ
Pentec. V. obs. 23. Monialem ob u-
Sassafras, cujus odore lædebatur, ab
 medico præscriptum, frigido
 O o 3 sudore

sudore correptam, totam lividam reperi-
factam fuisse & morti proximam, referunt.

Quidam *Cinnamomum* non ferunt, *per-*
aurantiorum in Medicamentis inquit.

BARTHOL. Cent. III. obs. 28. contra ex-
perientibus quædam *ambra* hystericis ini-

utuntur, qualia exempla mihi quoque
de duabus sororibus, quarum una im-

Ambra delectatur, altera penitus abhor-

Alia *Exempla* quotidie in Praxi occurrunt.

§. IX. *Quoad alimenta*, aliaque
naturalia inventi plurimi, qui *naturali*
sidio illa nec gustu, nec odore, nec visu tol-

re potuerint.

Reperti fuerunt, qui privato effe-
omni carne abstinerunt, ut *Franciscus*

Matthiæ Phrygepani nupsit, quæ ante
ætatis annum nullius suasu flecti potuit

caribus vesceretur. *SCALIG. Ex. C.*

§. 10. *Julia Tarraconensis Friderici R.*
politani filia minor nec edere *carnes* potuit

nec gustare, quin si bolus ori ingestus
vehementissimam incidit syncopen &

vehementem ululatum in terra prostrata
quod pluries observavit ejusdem *Santini*

Director *BRASSAVOLA* in l. II. de *ra-*
acut. Hip. Comm. 34. De *Mauritio Strac-*

narrat *SALMUTH. Cent. II. hist. 100.*
iste *Pharmacopæus Dresdensis* nullo

Disfidium
cum ali-
mentis &
cæteris cor-
poribus na-
turalibus.

Circa Gu-
stum & E-
sum.

Carnis.

vel potuerit sanguine prædito; sed can-
 & alijs ex sanguibus fluviatilibus vescere-
 nec non brodijs carnijs. Fuit Norman-
 qui nec carnes, nec panem gustavit, nec
 nec, solis ovis contentus, ut inde mustela
 sit, quia hoc animal ovorum avidis-
 simum est. *BRUTERIN. de Re Cibar. l. I.*
 Rusticus in Waterlandia in pago scer-
 io non procul ab Alcmaria sito, nullo
 cibo & potu usus est quam Lacte, &
 primæ valetudinis fuit. *FORESTUS l. IV.*
schol. p. 219. Imo ut *IDEM. l. I. c. 1. de*
Urinar. judic. p. II. repetit, ex lactis so-
 usu naturaliter secesum habuit ut qui-
 alius.

Ab esu Leporis & cujuscunque generis Volatilijs
 Pater Bartholomæi *MARAN-*
 altentissimus fuit, uti testatur *MA-*
ANTHA de Method. Cogn. simpl. l. III. c. 13.
 262.

Vidit *AMATUS Lusitan. Cent. II. c. 36.* Piscium.
 Stephanum surdastrum *Pisces*
 comedentem, qui cum semel ab
 vocatus, data opera *piscem ficcum,*
 pistum ovis obvolutum ederet, in
 angustias, & cordis pressuras cum
 & secessu pervenit: pariter ut appo-
 Anguilla primariæ nobilitatis in Gallia
 medias inter epulas, sic consternatus

fuit, ut repente in præcipitem virium
 psum incideret. *PAREUS* *Introducet.*
rurg. c. 22.

Orosium.

Ab *Ovis* puero Illustris Comitis si-
 denda exhibita fuerunt, statim post
 titionem labia tumefacta fuerunt,
 maculis nigris purpureisque aspersa.
 spuma circumdatum, ac si venena com-
 tet. *Job. Rudolph. CAMERAR. Syllog.*
morab. cent. XII. §. 63. novit itidem
HEURN. de FEBRIB. c. XIV. quendam
 ex duobus vitellis juri mixtis statim
 fluxum protractus fuit.

Olerum &
 fructuum.

Jacobus FOROLIVIENSIS Medicus
 aliter se cruciari manducato *Allio*,
 veneno, affirmabat. *BRUYERIN. l. I.*
Re Cib. c. 24. & meminit *JUL. ALEX.*
DRIN. l. II. Salubr. c. 13. viri ab
 horrentis. De se ipso *Jul. Caf. SCALIG.*
Ex. CCLXXIV. Ego qui non aenea
 sed vera quoque fulmina contemp-
 qui in duabus obsidionibus, in quarum
 tera Imperium habebã, solus omnium
 lam edidi vocem vel inedia testem,
 horrendi cibi exprobratricem, ad
 (*Sisymbrii aquatici*) conspectum
 adeo, ut horrore quassatus abire cog-
 brassica unum ex liberis abhorre-
Scalig. Ex. CLIII. §. 10. attestatur. *Nam*

AV. l. II. *sing. probl. de Antip. p. 58. &*
 eo CAMERAR. *Cent. IX. memor. §. 97.*
 Quidam *fraga* comedentem incidisse subi-
 tum affectum, in quo tumor, rubor, pruri-
 torius corporis cutis, perinde ac si scabie
 toraret sicca, cesante per aliquot dies
 defœdatione. Quin & ipse fœminam
 Vratislaviae Theologi maritam, quæ
 vestris *fragis* maculis in facie rubris sta- Observatio
 se prodentibus defœdatur, tanquam te-
 nus diffidentis Naturæ.

Quidam *Butyrum frigidum*, (quod HEL- Butyri &
 ONT. perbellè magisterium omnium flo- casei.
 ro dicitur) fastidiunt, liquatum in cibis
 petunt. BARTHOL. *Cent. III. b. 28.* Qui-
 Caseus non admittatur in cibos, non
 uci, inquit SCALIG. *Ex. CLIII. §. 10.* Job.
 EVOTIUS *Med. Patav. celeberrimus ca-*
se vescebatur, *tritum* sine vomitu &
 triculi fluctuatione vix degustabat.
 OD. *Cent. II. obs. 54.* multi tamen caseo
 lubenter vescuntur, *crudo* nequa-
 MARANTHA *l. 4.* Refert SALMUTH
 . II. *bist. 17.* Bigam agnatorum caseum
 orsus averfari, nihilominus tamen fercu-
 utpote jusculis & placentis ex eo para-
 admodum delectari (quale exemplum
 agnata mea ipse quoque novi, caseum
 nullo alio modo, nisi cum placentis aspersus
 fuerit,

fuert, admittente) alterato tum forfa
seo, & alio quodam odore dictos cibo
buenre.

Disfidium
circa audi-
tum.

§. X. Quoad *Auditum* narrat *HENRICH HEER*. Sereniss. Elect. Colon. Arch-
Obs. XXIX. p. 253. se vidisse Namurci
lam nobilem, quæ, quoties *campana*
audiverit, aut vocem aliquam cano-
statim animo linqui visa fuerit.

Disfidium
circa Olfac-
tum.

§. XI. Ut *Gustus & Auditus* afflicti
& *Olfactus* per odores inimicos læsus
Cardinalis quidam (quem *Oliverium*
rassam quidam fuisse autumant) à *Rosæ*
odore abhorruit. *SCALIG. Ex. CLIII.*
Monachus Dominicanus è nobili *Ven-*
rum Berberigorum familia ad *Rosæ*
in animi deliquium & *Syncopen*
nec tempore floris *Rosarum* egredi
est. *AMAT. Cent. II. b. 36.* non minus
sarum odore extinctus *Laurentius Episcopus*
Vratislaviensis, apud *CROMERUM*
de Reb. Polon. Eodem mortis genere
sarum Odorem obiit *Franciscus Ven-*
Venetorum Dux, & *Nicolai Comitissæ*
mensis filia, notante *ROSENBERG. in*
dolog. part. II. c. 13. p. 216. Aliis ex *Rosæ*
re sternutatio, ut *Joh-Echtio*, notante
Malch. ADAMO ejus vit. quod & *Præ-*
accidit à rubris pallentibus *rosis. RHOD.*

ROSÆ.

III. *obs.* 99. Sic Hannibali Susho *Rose*
 sanguinem concitavit. *ALEX. TAS-*
L. I. Medim. c. 14. & aliis Synco-
 Petr. *SERVIUS de odorib. & Dominic.*
ROROL. Pentec. II. obs. 38. De Heneagea
 foemina Angla Reginae Elisabethae à
 cubiculis, refert *DIGBÆUS*
Corp. Tr. I. cap. 38. p. 436. quod adeò
 averfata fuerit, ut in ejus dormientis
 pustulae natae, cum ei quidam *Rosam* im-
 pulissent, experturi, an ipsi tanta cum *Ro-*
 pathia. Præter *Rosas Malorum* o-
 & visu adeò conturbatus *Job. I. Quer-*
 francisci S. Secretarius, ut statim illi
 vivo abeundum fuerit, cum apposita
 eret, imò si propius naribus admota,
 illi è naribus sanguis profuxerit.
TER. L. I. c. 24. de Re Cibar. quod ma-
 odium Aquitaniae familiae *Hustatuna*
 & innatum fuisse *IDEM l. 2.* atte-
 & *SCALIG. Ex. CXLII. §. 2.* affirmat,
 nullis damno fuisse *malum* olfacere,
 exemplum in Senatore Argentinensi,
 nomen Episcopus, observavit *ROSEN-*
l. 2. p. 217.

Malorum.

XII. Non minus miram, *aspectu qua-* Disfidium
 rerum *visuq.* Homines maxime fu- circa vi-
 conturbatos. *Mures Persarum Magi* sum,
 terabili odio profecuti sunt, eosque in-
 ter

terfecerunt, *BRUYERIN. l. 4. Sic Johannes Caracciolus Johannæ Reginae Neapolitanæ naturalis horrore Mures maxime amebatur (quod Idem de Ferdinando Gonzaga Julianus Gozelinus refert) itaque cum in camera ipsius amoris insidias strueret, in camera ipsius cubiculo proximo cum adesse composito ancillarum una *murem* veritatis plicis insinuavit, quem cum ille excogitaret, dein fugere, & omnes porce ter eam, quæ ad Reginam ducebat, vidisset, turbatus in Reginæ cubiculo trans, in casses incidit, ut ex *SCIPIONE AMMIRATI Libell. de vit. Johan. FORSTNER. Not. ad Tacit. p. 288. Henr. ab HEER* foeminam, quæ vitulina, vel coaxatu ejus audito, statim lipemia correpta fuit. *obs. 29. p. 245. Ad Hippocratis terrestri animalculi aspectum Hippocratis Lanzonus nobilis Mantuanus nisi dicitur, syncope sudoribus; fuit correptus. CELL. DONATUS l. VI. Hist. Med. c. 3. p. 625. Institori Veneto, ad vitulinum, imo vitulina in mensa conspectum Sanguinem è naribus erupisse *REHNER. Cent. I. Obs. 89. recenset. Quædam vitulina nobilis solo liliæ conspectu pene vecorata, peritura, si naribus hauserit odor.* *Scalig. Ex. CXLII. §. 2. Quidam minis***

Murium.

Ranz.

Hericci.

Vituli.

Lilii.

non potuit, ut pomum decorticatum
 nibus contrectaret, quod tamen inte-
 bene jucundeque versavit. *LIBAN. de*
epist. p. 159. Quid communius, ut ad
 eorum presentiam tremiscant homi-
 ad *felium* sæpe non visarum adventum *Felium*
 creant? Multis sane *felium* presentia
 plurimas animi anxietates provoca-
 quit *Th. BARTHOL. Cent. III. hist. 28.*
 Nobili Dano refert *IDEM Cent. VI.*
 cui cum inter fercula in clausa paro-
felis includeretur, nauseante stoma-
 sudore diffluens *felem* adesse divinavit,
 perta paropsi de visoque felis capite ala-
 mortifera hospitis jocum compensavit.
 alio narrat *Henr. ab Heer obs. 29. p. 248.*
 cum loco leporis *alurus* pinguis arto-
 ti inclusus Mensæ illatus, imposito or-
 frusto nondum manibus oreque liba-
 orbem & vicinas patinas convomit,
 mensa excedere coactus fuit. De alio
 prorumpente sudore & pallidâ facie,
 mavit: hic aliquo in loco latet *felis*,
 nisi ejecto *fele* restitui potuit *PARÆUS*
Chir. c. 34. & Th. ERASTUS de Occult.
c. XXXIV. in Miscell. SMETII p. 101.
 bilis Venerus tolerare non potuit cali-
 recentemque panem discindi. *Th. BAR-* Panis Sciff
Cent. III. hist. 28. Vir Consularis in
 Urbe

Capitis
Suilli.

Urbe Groeninga non sustinuit con-
capitis Suilli mensæ illati sine animo
quo, nisi aure resectâ, quâ demtâ libe-

ex illo ipso capite comedere non
vit. *DEUSINGIUS in Exam. pulv. sect. III. p. 123.* qui & *ibidem* de alio

Tribuno, qui ne picturam *capitis* sui
bellâ videre, nec ædes prætergredi
ubi tale signum compareret suspensio-

Disfidium
circa Res
inanimata-
tas.

§. XIII. Quin & interdum rerum
matarum extremum *disfidium*. De

Britanniarum Rege, narrat *DIGBAY*
atr. Sympath. p. CXXXIX. quod per

vitæ dies *strictum ensen* eo usque ave-

fuerit, ut ejusdem aspectu tantum non
pesceret aded, ut licet alia quavis occi-

nulli animi magnitudine cesserit, in
men seipsum vincere non potuerit.

Observatio hîc *Vratislavia* paucos ante annos

Urbicus, qui *vas ardentibus prunis* pro-

faciendis cibus in mensa tolerare non
tuit. *Sylv. RATTRAY de Sympath.*

quendam se novisse asserit, qui leges
statum de Chylo & Chymo, animi de-

tentatus. Sic memorat *HOEFERUS*
cul. Med. L. I. c. 7. p. 43. de quodam

fria pollicem alterutrius manus
habente, cui cognomen *der Sturz*

is vicini affidentis digitum in mano

vatatum, die Feige/ quamvis sub pileo
 mensa ipsi ostensus fuerit, etiam inscio,
 molestè tulit, ut sternutare coactus, san-
 guinem per nares erumpente non prius
 erexit, quam manus illa miserum exagi-
 digitum è medio amoverit.

Hæc longa serie allata *Exempla com-
 munitatis*, non impossibile, quosdam non
 à *Cancerorum Esu* penitus abhorruis-
 se & ad eorum aspectum contremuisse.

XIV. *Causas hujus naturalis & nunquam Cause hu-
 mani diffidii SCALIG. Ex. CCLXXIV.* jus diffidii.

quod fatetur se nescire, imò neque scire
 præ se cum sapientia vera, nolle nimis
 scire, ut *IDEM ait EXERC. CCCVI. §. 29.*

sapientia paræ, quædam æquo a-
 scire velle. Ad causas occultas,

plurimis aliis Authoribus referre co-
MARCELL. DONATVS L. VI. Hist.

Mirab. c. 3. p. 621. Sunt qui ad *Astrum*
 referant, quæ prædominentur in

quos *DEUSING. Exam. pulv. symp.*
 28. ridiculos judicat. *FORTUNIUS*

in l. de his, qui diu viv. sine alim. L.
 17. neglecto communi Individualium

in alylo certis elementorum in-
 ditionibus, variisque corporum habi-
 tibus, ac temperamentorum manife-

stis prædicti effectus admirabi-
 lis

1.

2.

3.

4.

lis causas & rationes quærit. *Quæ*
 nat Illustr. *DIGBÆVS* in tr. de Nat. Co
 l. c. 38. Animantia, inquit, quorum
 peramenta ex contrariis & inter se pu
 tibus qualitatibus consistunt, impl
 sese odio prosequuntur, seque invicem
 mo aspectu vitant, E. G. Spiritus, quæ
 pus ore suo exhalat, aliusve aliquis v
 ab ejusdem corpore emissus, si qualita
 la agno inimicâ imbuatur, fit ut ad p
 aspectum fugiat & turbetur. *BRVT*
 L. I. de Re Cibar. c. 24. f. id nasci p
 pinione, quam habeant homines, quæ
 quæ oderint, mala sint aut in universu
 quantum ad eos attinet. Sic cum co
 ne felium dissidium recensuisset *SIM*
PAVLI Medic. Regius & in Regia Ha
 Anat. Botan. & Cbir. Prof. in de febr. m
 S. XI. pag. 14. inquit: nullam etiam
 re possum causam, quàm Sulphur exp
 cur in coenaculum, & quidem clam
 felis adeo nonnullis individuis (quib
 san ob olfactoriorum nervorum parti
 structuram sive temperiem sagacior
 est) ingratus odor sit, ut ferre neque
 imo Lipothymiis corripiantur, nisi è
 culo foras ejiciantur.

Ob Picam
 tribus mo-
 dis.

Non aberrasse videntur, inquit *ERA*
 apud *SMETIUM* Miscell. Medic. l. II.

qui in *pica gravidarum* causas aver-
 sum referant, cum sanè multum possit
 mens nausea alicujus cibi per illud
 à malis humoribus procreata, à qua,
 milibus aliis causis, multa fortasse pro-
 cantur, non profus imperscrutabilia.
 vis hoc cognito ignotus nihilominus
 anet modus, quo propter ejusmodi
 ruptionem nauseans mulier odium ejus
 qualitatem illa aut odorem refert,
 imprimat, eodem *consente Erasto*. Ex
 vero *Gravidarum Pica* conciliari po-
 fetui aversio. Interdum mater præ-
 inhorruit conspecta aliqua re horri-
 vera tali, aut imaginaria: qua ratione
 abstinuit ab assis columbis, quod
 sepem quendam excarnificatum ita
 vidisset, aut viso sanguine. *SAL-*
Cent. III. hist. 100. Sic Mater, dum
 gestaret, à fele maximè exterrita, ut
 linqui cœperit; ab eo pavore filia
 ina alias cordata post felibus abhor-
SMET. Miscell. p. 101. Et Jacobo Bri-
 regi aversio à strictis gladiis, quod ma-
 Scotiæ ante Reginæ matris gravidæ
 italium strictis gladiis transfoderent,
 Regina leviter consauciata, quæ, ut mi-
 incolumem servaret, sese in mo-
 conjecerat. *DIGBÆUS Theatr. symp.*

2.

p. 139. Interdum mater gestationis tempore istiusmodi cibus nimis se ingurgitavit, nauseam foetui impressit, qua ratione febres quartanas longissimas quidam horrent ab iis cibus, qui ipsis ante morbum frequentiore usu febrim excitant.

3.

MUTH Cent. II. obs. 17. Et novi Invinio quendam à vino penitus abstemium, quod mater bibax gestationis tempora vinum plenis buccis crebro hausisset. Interdum denique tempore gravidationis à quibusdam cibus picæ vitio omnino abstinent, quod de & infantibus ista quoque impressio.

MUTH. Cent. II. obs. 38.

7. Ob Imaginationem.

Imaginationi denique Materna causarum aversionum assignant BENEDECTUS SYLVATICUS Cent. II. comp. CONRAD. WECHTLERUS Cas. Maj. L. POLDI Persona Medicus in l. I. de Hom. Ortu diff. III. diff. 13. & l. II. de Hom. diff. XV. diff. 8. ROD. à CASTRO de Mulier. T. I. l. III. c. II. p. 139. Quanta visus Imaginatio sit, præter alia exempla supra lib. I. c. II. adductum fuit ex Schemm.

NB. Observatio mira de chelis cancerorum loco digitorum & pedum.

Homini loco digitorum Chelas cancerinas gnatas fuisse. Idem approbabit plentibus subsequens observatio. Vocatus X. Maj. 1665. à Generolo L. B. Job. Christoff. ro SAUERMA Barone in Jeltsch & am.

Tab. V
Infans Chelis gammarinis
Loco pedum
Ae 1665 Nat 9
Arzendorfi in Silesia



P
i
n
f
e
h
f
a
q
n
p
d
d
a

7. Ob Ima-
ginatio-
nem.

i
c
c
c
c
c
i
i

NR.
Observatio
mira de
chelis can-
crorum lo-
co digito-
rum & pe-
dum.

Districtus Episcopalis Cantensis Ca-
Lorzendorffium ad curam sanitatis
 em instituendam, narrabatur, in eo
 ortulanam monstruosum partum edi-
 te dimidium annum. Quem cum
 endum flagitasset, vidi & pedibus &
 us vitiosis à Natura aberrantè defec-
 puellam aliquot mensium, corpore
 & vultu non inuenusto præditam.
 illis manibus aberant pollices; Indi-
 medio digito arctè connexi Annu-
 rursus cum minimis, ut viderentur
 furca. In dextræ manus interstitio
 præ protuberantia quadam globo-
 non raro *cancrorum* forcipibus
 solet. *Pedes* omnibus carebant di-
 illorum *pes* in plantæ medio in-
 varicatus *furcas* primum latiores,
 acutas cuspides desinentes exactis-
 ferebant *Forcipes cancrinos*. Mater
 se tempore gestationis in rivo in-
 magnitudine *cancrum* avido aspexis-
 quin & altero die eundem eo in-
 rursus reperisse, & ejus potiùdi desi-
 grassse, capere tamen non potuisse.
 Tandem ut in specie de *Casæ* *Causa* *vet-*
 addam, quod illum plurimi ab- *sionis* *Casæ*
Oswald. GREMBS Arb. Hom. l. 1. specialis;
 §. 18. statuit, in illis argui semina-
 P p 2 lem

lem dispositionem nocui aliquid operari:
SCHOCKIUS tamen Prof. *Græving*
ulari tract. de aversione Casei §. XV. p.
 in specie probabile id fieri asserit à la
 coagulati caseatione ex Nutricum
 gnantium uberibus hausta: quia enim
 ob novum fœtum conceptum coagula
 & stomachum lactentis offendit, feri
 cenlet, ut per totum vitæ tempus possi
 feo, ceu lacte vehementius densato, ab
 reant. Cui sententiæ suffragatur *DIGES*
US de nat. Corp. Tr. l. c. 38. p. 436.

Et hæc sufficiant de Gammarorum
 Diætetico.

SECTIO II.

Usus Gammarorum Pharmaceuticus.

CAPUT I.

De Remediis ex Cancro integris.

§. I.

Vires can-
 crorum in
 Usu Medi-
 co.

Cancri integri cum sint temperam
 c. 3. ideoque refrigerant, humectant,
 rem sedant, ferocientes Spiritus

in morbis calidis, uti *ex seq. capit. pa-*
cum fructu adhibentur. Testa tamen
 vocant vehementer propter principium
 um, præcipue incinerata

authores qui *Influentiis stellarum Her-* Ex Influen-
animalis, mineralia subjiciunt, ii cum tiis.

ALERO *Isag. Mag. Med. c. VII. p. 165. Lu-*

ovisque Imperio adjudicant *Gamma-*

unde hepar respiciant, illud hume-

& confortent ratione constellationis,

& præst hepati; & quia γ & δ jungi-

ob id phthificis & hecticis utiles, sicut

ner cibi γ ales & Lunatici. Quoad fa-

aritatem crustatorum cum stellis fixis

signo ascribuntur, quod ut signum

minum, aqueum, frigidum, humidum

pathicum pectori, pulmonibus, Costis,

quorum affectibus quoque meden-

Oculi cancri, cancri ipsi, serpentes (unde

logia notanda δ . & serpentum) aliaque,

recenset SCHROEDER. *Pharm. t. II.*

qui ex signatura vires expiscari ju- Ex Signa-
 tura.

ando, caneros ipsos Pectoris formam repræ-

sentando, & canerosi tumoris iisdem mor-

specialissimè adjudicant; *V. infra c. 4.*

c. 3. §. 4. Oculi vero s. lapilli, quod

figura convexa cranium orbiculata dimi-

representent, affectibus capitis.

U. cap. 3. §. 2. & Oculorum vitiis. Arcana etiam proprietate rabiei re quibusdam morbis, ut de Rabie cetur. Specialior itaque Gammarror secundum morborum seriem melioris gratia digestus ex sequentibus videntur capitibus.

Adhiben-
tur cancri
crudi.

§. II. Adhibentur ad usum medicum cancri vivi integri, vel cocti, vel eorum partes, putamina, oculi proprii, & oculi improprii seu lapilli.

Cancri integri crudi contunduntur vel simpliciter apponuntur, vel additis rebus in Cataplasma rediguntur, vel expressus internè potus & externè admotus præscribitur.

Putamina
Oculi.

Putamina crustæque ut pulverificæ sint, vel blandè exsiccantur, vel in aqua rediguntur. De Oculis Cancris propriis & improprie seq. capite agetur.

Ex Cancris itaque tam Galenicis Chymici sua parare norunt Remedia quæ enim omnia ex Galenico fonte non poterit, id ipsum ex Mari Chymici piscari non erubescendum, censens Job. FABRO Chir. s. 2. c. 8. p. 69.

Præparata
ex cancris.
Aquæ.

§. III. Parantur itaque ex Cancris
I. Aqua. Aquam Cancrorum
POTER. Ph. l. l. sect. 4. p. 47. sec.

Gallis Escruisles, Italis Gambari,
 NB. vel etiam calore cinerum integros
 mendo, eos bene lotos urinali vitreo in-
 dendo cum pileo rostrato sine additione
 rius Liquoris destillat. Qui ad *cancrum*
 habere volunt speciatim XX. è Ho confe-
 superimponunt, ut in transitu destilla-
 Spiritus Hnina vi imbuantur. V. in-
 de cancro morbo.

OVERCETAN. Aq. Astacorum ad Am-
 specialem parat in *Pharm. c. IX. p. 275.*
Cancros aut gambaros, bulliant cum Aq.
perv. maj. in vase duplici accurate con-
per diem integrum, post destill. Δ sub-
aqua reaffandenda ☉ & abstrahen-
usui servanda ad Ambusta & Can-
Zimara in Antro. Mag. T. II. f. 209.
 iorem reddit additione ☉ ex ☉ ex-

Varie Aqua Cancrorum composita ad Af-
phictaris, ad Ambusta, ad Cancrum in-
 uentibus locis recensentur propriis.

QVA Cancrorum cum Chelidonia
COLLIO in Basil. Chym. p. 285. decantata,
 ex Cancris & Chelidonio debito artifi-
 & tempore preparanda. *PETREVS*
hermet. differt. XXI. prolixius, quo-
 conficienda describitur *à TENZE-*
in Exeg. Chymiatr. p. 669.

Succ. flor. & fol. Chelidon. maj.
 no tempore collect. in MB. ad
 elentem depurationem usq; dig
Succ. Cancror. fluv. ritè expressi
 in B. destill. ad usum.

Eodem tempore pulverem confice ter
 mum è *Cancro* in clibano exsiccato,
 cerniculo succretum, ut tactum effog
 Usus ad oculos desperatè læsos eorum
 vulnera. *Compositiorem aq. aliis addi*
 cap. 3. §. 5.

Decocta:

§. IV. 2. *Decoctum Astacorum* cum
 parate docet *POTER. Pharm. l. I. sect. 1.*
 ad modum decocti Lienis, eos contum
 do vinum generosum superfundendo,
 digit. supereminent. eoq. vase suo oper
 probè obturato ad calorem MB. donec
 cocti, colatura aromatizanda *Cinam*

Quomodo præparandi *Canceri* & elu
 ante decoctionem, *infra c. IV. §. 5. ubi*
decocta ad Phthisin, non minus ac *De*
Vulnerris c. VIII. §. 9.

Juscula,
 Trisanz.

3. *Juscula Medicata, Trisane, Hor*
 & *Lac è Cancris* in phthisi saluberrima
 media recensentur. *c. IV. §. 5.*

Syrupi.

4. *STRUPI è Cancris Resedivi*
IV. §. 5.

Spiritus.

5. *SPIRITVS Cancrorum Exe. D.*
MICHAELIS in Rabie paratur ex *Canc*

tempore captis, Δ aperto destill. & elicitus rectificandus, qui acui potest cum cinere calcinato in furno figuli-
 & sale inde extracto.

Quinta Essentia Cancrorum describitur. *Q. Essentia*

Job. FABRO in Myrothec. l. I. cap.

Habenda est maxima copia Cancrorum, qui Conchis suis optimè expur-

gant, caro verò eorum imponenda

in vitro vasi destillat. & destillanda levissi-

ma hæc aqua septies rectificanda est, an-

te servetur, ☉ harum omnium destil-

lationum calcinandum est, donec albescant

res, ex his cum aq. ononid. ☉ extra-

ctum purum, nitidum ab omni terrestri

radicatum, quod liquori conjungen-

do. Potentius adhuc remedium, si ☉

solatille reddatur cum Ψ . quod sit di-

gestione & cohobatione sæpius iterata Ψ

in Sale prædictum; sed enim tunc tem-

perat penetrandi summas acquirit vires,

omnes omnes resolvit. Calculum re-

nes vesicæ mirificè extrahit, & commi-

dit Dyfuriam, stranguriam, & omnem

modi difficultatem cum Terebinth. Spir.

mixtum hoc arcanum subito sanat, occu-

perat caliginem depellit, & nebulas discu-

ssas & cataractas guttatim in angu-

storum ter in die instillatum. Inter-

rius sumendum in iusculis assuetis, & appropriatis.

Oleum.

6. *OLEVM Cancrorum Loniceri* ex *cri* in oleo coctis, & expressis, ad veni hauriendum. *BRA de Remed. ad veni l. L. 3. p. 26.* aliud ad dolorem hamor v. *cap. VIII. §. 7.*

Lohoh.

7. *Lobo è Cancris. v. infra c. IV. §. 6.*

Tincturas

8. *Tinctura ex Chelia Cancrorum. III. de Tinctum Oculor. Cancri.*

Extractum.

9. *Extractum Carnis Astacorum.* In iuscula gelatinæ & succi carniū spec extracti quodammodo referant, accer & proprie extractum parari posset *cri* ad modum, quem *POTER. Ph. l. 1.* tenet in serpentum lumbricor. ranar. etis, licet etenim viperar. vermium, addo & *§.* vis in tota earum substantia mersa sit, & per se satis efficax, ut supum videatur, aliam præparationis spec meditari; attamen quia magis magis præparatione attenuantur, exaltaant in nobiliorem formam adducuntur, etia ex iis parari poterunt, ea primò exsiccanda, vel urinæ indita eum humiditatem abstrahendo, & post à pulvere aliquoties abstracto in Extram redigenda.

Pulveres.

10. *Pulveres Cancrorum variis succis*

Quomodo veteres per unctionem para-
 ad morsum canis rabidi. v. *infra c. III.*

POTER. *Pharm. pag. 96.* Cancros in olla
 creata post panis extractionem exsiccat, &
 calore admodum miti & æquali, &
 ut ritè exsiccantur, cum aliã
 nanciscantur odorem. Possent et-

Pulv. Cancror. parari ad eum modum,

ZWOELF. *Ph. Ref. fol. 212.* per abstra-
 humid. & cohobationem *Pulv.*

parat, & è *typhis Cervi*, qui ambo
 crebris experimentis tali modo parati
 inventi fuerunt.

Magisterium ex carne cancrorum,

Magiste-
 rium.

instar Magist. vermium terr. cum Spi-
 balsamico ex vegetabilium familia

parare docet POTERIUS *Pharm.*

pag. 101.

Magister. è carne cancrorum instar mag.

carne Testudinum ex mente D. Petri

CASTRO describetur *infra c. IV. §. 5.*

Magist. è testis cancrorum fit instar Magist.

Oculis de quo *cap. II.*

Sal cancrorum *fluviatil.* tam per inci-

Sal.

ationem simpl. quam per extract. ex ci-

tribus Aqua fontana affusa describitur

ROLEINCK. l. V. *Chym. sect. I. artic. IV.*

§. 2. 313.

§. V.

Externa Re-
media,

§. V. *Externè præter simplicem can-
rum appositionem Cataplasmata* par-
varia, qualia infra recensentur, potissimum
ad *Caculi dolores. c. VI. §. 5.*

Unguentum potabile rubrum cancri
pro usu interno polychrestum describitur
infra c. VIII. §. 9.

Ungu. ad Ambusta parat *TILEMANNI*
mat. Med. p. 119. caneros q. pl. contusos
mortario injiciendo in butyr. insulfur
feruefactum, & despumatum coq. donec
rubescat. *Alia v. cap. VIII. §. 6.*

Gargarismata ex cancri præcipue ad
ginam. cap. VIII. §. 1.

CAPUT II. De REMEDIIS ex Oculis & Lapillis Cancri.

§. I.

Remedia ex
Oculis pro-
priis Can-
crorum.

Oculi cancri dum considerantur, non
dum eos vel ut genuini sunt Oculi
ut formam Oculorum mentiuntur.

Genuini Oculorum orbes in cancri ro-
di illi, cornei, nigri, quibus ad videendum
utuntur, *DEODATI l. 1. Pantb. Hyg. c. 1.*
testimonio pulv. ad. ʒi. vel ʒiii. in vino
penti vel cerevisiæ haustu sumti, remedia

aus eximium præbent, nec tam violentè
ut Barborum ova, quæ assumpta nimis
purgant, de quibus *QUERCET.*
Polyb. f. III. c. 7. HORST. de Tuend.
Studios. l. I. cap. 6. Libav. l. IV. sing.

Nobilioris tamen & crebrioris usus
Lapilli Oculi cancri à figura dicti, de
Natura & origine superius l. I. c. 14.
dictum fuit. Videntur hi lapilli
Gammariis fluviat. esse concessi.
quod rariores in Italia, cum ibi cancri
frequentiores; tum quod paucam.
tam insigni remedio in scriptis & in.
faciant mentionem. Adde Nauta-
& Piscatorum experientiam. Siqui-
dum Clar. D. Job. Dan. MAJOREM
in nova Chiloni Holsatorum Academia
meritisimo designatum Professore
Theoret. & Botan. adeoque mari
vicinissimum litteris urgerem, ex-
retur, num cancris marinis insint Lapi-
Gammariis nostris fluviatilibus, re-
pro sueto inter nos candore litteris
ad me datis: Post multiplex his
examen (nunc enim plurimi Ham-
& in Holsatium afferuntur.) atque
iteratum hâc de re cum Nautis collo-
Luna sive crescente sive decrescen-

Ex Lapillis
qui propriè
Gammari-
um fluv.

te in *Granciporria* nullos hactenus lapillos
investigare potui.

Lapilli can-
erini mo-
ventur mo-
tu locali.

Lapillos canerinos aceto asperso motu locali promoveri dixi, & in causam in-
supra l. I. c. 14. in f. **WORMIUS** Mus-
c. 10. f. 68. hujus motus in lapillo canerino
in Astroite causam assignat; moveri in
aceto impositos hinc inde ac si vivi essent
quod acetum per poros lapidis se infundit
& aërem illic conclusum prement, & per
exitum moliente lapis trudatur ac
veatur.

Lapillorum
ortus ex
sententia
Paracelsi.

§. III. Unde credibile originem trahunt
isti lapilli, supra quoque l. a. rationes
junctæ fuerunt. Hic subjicienda **PARACELSI**
CELSI verba ex *L. de morb. Tartar.*
Oper. Tom. I. f. 300 qui materiam
vocat *horum lapillorum*, quando inquit
Wisset daß etliche Thiere sind / die von
ner Natur zu Steinen geböhren sind
Noch / der ist voller Steinen / sie sind
nicht Tartara, sondern Duelech, das
Mittel zwischen tartarum und Stein
besonder Genus vor sich. Also in
auch Steine wachsen / und in andern
derselbigert Ursach merck also: Kein
nicht / es habe ein Hartz / so es nun
auswirfft / kömte es für den Baum / und
galtet sich von dem euffern Wind und

Sonnen: also ist nun kein Thier nicht / es
 im Hartz auch in ihm / als wohl das
 hat; von dem Hartz wisset ein solchen
 and; daß denselbigen / so Stein ange-
 sind / von diesem Hartz werden / und
 materia prima allein Hartz ist / und ulti-
 materia Duelech. Die Ursach / das aus
 Refinis Stein werden / ist / daß dassel-
 ein sonderes arcanum ist / in dem
 heimliches für andern aus ist / und also
 es gezeichnet anders den das corpus ist /
 es lieget / darbey mans sol erkennen.

TER. Ph. l. II. c. 7. p. 194. Lapillos qui
 in caneror. flux. sunt, reperiri tantum
 anno asserit, mense Majo & Septem-
 temporibus quibus ipsi veterem cor-
 deponere consueverunt, eas molli-
 tate subrubro recti gerunt in capite.

IV. *Lapides Canceri* refrigerant, sic
 abstergunt, discutiunt, calculum at-
 tartarum & sanguinem coagulatum
 auant; sic generatim eorum vires enar-

CHROEDERUS Ph. l. V. class. 3. Tur-
 gemina convenire, quòd sub eadem
 constellatione, vult EZLERUS Isag.

Mag. c. VII. p. 166. Sunt, qui *Corallis*
 faciant, & ad eodem affectus, in
 illa adhibentur, conducere.

& JOHANNES HENNEMAN-
 NUS

Lapidum
 Cancero-
 rum Vires
 in genere.

Similes
 Turcoidis
 Corallis.

Præferunt
Lapidi
Bezoartico.

*NILS Augustiss. Imper. Rudolphi Archi-
Medicus & Chymicus suo tempore famig-
simus, Conjugis mee Avus maternus, &
dito de Peste seu Idea Loimode tractatus
Cancris Lapidi Bezoartico (quem tamen
gem Gemmarum multi salutant) pro-
re audeat, quando inquit, in Id. Loimode
36. Inter curativa Pestis sunt Oculi
quibus ego tantum, quantum Lapidis
artico, & plus, tribuo. Nam talis est
eos differentia, quod Lapis Bezoar in
caprae cujusdam reperitur: Oculi vero
cri in ventriculo Cancris. (rectè in ven-
lo, non ut alii in capite; ventriculo
cum experientia ex Helmontio supra
14. adjudicati fuerunt.) Pergit, major
tamen vlm in Cancro Lapis Cancris
quam Lapis Bezoar in Capra, quia in
generat nova putamina cutanea ven-
exutis, imò generat nova membra.
in capra præstare non potest Bezoar.
pant multi experientiam, profuisse Lapi-
zoart. in peste, in variolis, in morbis
Ungaricis febribus; ego dico, experi-
am testari etiam, talibus in morbis Be-
ticum hunc Lapidem nihil profuisse
etiam rationes habet Physicas, cur
bus prodesse potuerit, & exemplum
mus in quodam Chymico Medico,*

Lapis Be-
zoartici vis
diminuta.

lat magno pondere sumsit ; sed cum
 imò cum amissione vitæ suæ, quòd
 aliis alexipharmacis usus esset. *Hætte-
 Hennemannus*. Et *supra* de incertitudine
Lapidi Bezoartici l. I. c. 14 testes allegati fu-
 quibus calculum adjicit *Job. Bapt. SYL-
 TICUS* in *de Lap. Bezoart. p. XCIII* plus
 scriptum fuisse, quàm experientia te-
 ribus præstet. Qui tanta de isto La-
 affirmant, illum venena omnia & mor-
 venenosos superare, *inquit SYLVAT. l. a.*
 ferant ad id confirmandū experientiæ
 tempus, quibus eam fecerit, quibus
 usi fuerint, quibus tandem obser-
 experientiæ legibus negotium absol-
 ut, statimque vanam, infidam, incer-
 & mancam fuisse, is intelliget, qui e-
 veræ experientiæ leges sciverit ;
 culares quosdam eventus adduxerunt,
 & absolutam experientiam minime
 nientes : Egrotantes plerosque sum-
 Lapidè sanitatem acquisivisse affir-
 ; sed an aliis simul usi fuerint medi-
 entis, erat ut animadverterent ; quia
 non plus huic, quàm illi medicamento
 us est assignandus. Et videtur imma-
 preti, & raritas auctoritatem dedisse
 quam *Unicornus*, cui ut *Henneman-
 Lapidis Bezoartico* incerto rectè *Oculos*

Vis dimi-
nuta Uni-
cornu.

Canceri certos substituit, plures nostrum
Cornu Cervi debito tempore incerto
cornu præferunt, cum nostro
Groenlandico pisce *Unicornu* detrahant
tissimum, teste *Th. BARTHOL.* *C.*
b. 4. quale Cranium cum Unicornu
pisce Amstelodami publicè exposu-
dere contigit, & secundum *Baldum*
ABBATIUM de Viper. c. XXXI.
omnia cornigera animalia communem
cultatem habeant resistendi venenis
prætermittam, quæ laudatissimus
TICUS L. de Unicorn. pag. LXIII. referunt
cornu operationes exercere, quod
valdè, refrigeret & adstringat, &
inde necare, quod & faciat cervinum
nu, præcipuè *Mustum*, & cornua quæ
eandem habeant virtutem. *Idem*
de Bezoartico asserit *HENNEMANN*
pag. XXXVI. Lapidis Bezoartico, in
tum tribuerunt etiam insignes Medici
lum pro unico pestis alexipharmacum
clamare non erubescant, cum experientia
& ratio vim illi non aliam tribuat
quæ Unicornu, *Oculis Canceri*, aut aliis
cantibus ad venena humida intra cor-
hibenda, & si quid præstet, hic lapis ex-
do resistit putredini, quia omnes *Lapides*
& terræ exiccandi facultate præditus

§. V. Ex dictis patet, *Oculos Cancri* ob Siccant *O.*
 siccandi eximiam, prodesse adversus ve- culi carc.
 humida; nobilior tamen adhuc ope-
 tio ob facultatem balsamicam, quæ ipsis
 esse videtur ob Nutrimentum hybernum
 Sale centrali, de quo latius supra l. I. c. 19.
 confirmat non solum propriatum te-
 rum restauratio, & forcipum regenera-
 sed & in vulneribus internis glutinandis
 famia facultas.

IDEM HENNEMANN. l. a. pag. LXIII. 6. Corrobo-
 rant.
 corruptionem pestilentem Infringen-
 & extinguendam præter succos refri-
 gantes acida facultate præditos, omnia
 etiam commendat, quæ aliqua insigni
 siccandi & corroborandi facultate prædi-
 citra alicujus vel rarefactionis vel
 densationis excessum, ut sunt unicornu,
 Eboris, Margaritæ præpar. *Lapis Be-*
Oculi ☉. &c. dum itaque corroboran-
 facultatem addit, videtur aliquid plus &
 famici præter simplicem exiccandi vim
Lapidibus ☉. agnoscere. Corroborandi
Oculis Cancri auget actio, quam Chy-
 precipitationem vocant, quando fer-
 tant.
 tantium humorum astuatio figitur per
 rationem à siccitate. *Oculor. ☉.* Marga-
 de qua actione in usu oculorum in

*Febribus infra cap. V. §. 2. in pleuritide
§. 2. in ardore stomachi c. VI. §. 1.*

Lapilli can-
eri non
sunt frigi-
di.

§. VII. Cardanus lapides, qui in
& Testudinibus & ejusmodi aliis generibus
tur, putat immodico frigore concretos
epotos igitur refrigerare. In hunc
verit *SCALIG. Ex. CXXV.* negando
des Renes hominum refrigerare & a frigiditate
concretos esse; quæ dissolvunt, inquit,
narum corpora: quæ in lapidis materia
coiere, neutiquam iis refrigerandi
facultatem, palam est: tenuium partium
esse illa omnia par est, quæ subeant
duantque sese inter lapidis coagmen-
portunculas; aut non sine certo de-
nato calore molliant, ad renum refrigera-
tionem qui det lapides, neminem inven-

Scaligero posset succenturiatam
operam *adversus frigiditatem Oculorum*
eri, quod hi lapilli nil aliud sint, quam
coagulatum facile solubile, unde iis
que vis diuretica & incisoria; jam verum
lia ad caloris gradus melius quam frigiditate
tis referenda esse, unanimis Doctiorum
consensus. Multo minus lapides cancerum
frigida & humida naturæ, ut vult *EN-
de metall. l. III. c. 34.*

§. VIII. *WORMIUS in Musca*

fol. 59. *Lapillorum* horum Virtutes se- Virtutes
 recenſet verbis: Ex lapidibus his, Lapillorum
 pulverem redactis dentifricium opti-
 cum, cum ♀ albo ulceribus pudendorum
 ſpiter aſpergitur, ad album mulierum flu-
 ad dolores colicos ex pituita, ad Epi-
 ſiam commendantur, urinam movent.
 in homine, quam in jumentis, ad feſtu-
 pulverem aliaque, quæ oculis incide-
 rekimenda, ejus vim ſæpius ſum exper-
 Que in compendium redegit *W O R-*
ſta. ea melioris ordinis gratia ſecundum
ſeriem latius ſeq. deducuntur capi-
 in quibus videri poterit ad plurimos
 eodem feliciter adhiberi morbos.

S. IX. Ad plurimos dico, non omnes, ne
 videat Panaceam aut Vanaceam. Plurimis
 conferunt
 morbis;
 non tamen
 ſunt Pana-
 cea.
 merito ſuo extra veritatis experimenta-
 limites conſtituere. Addit mihi ſe ſoci-
ſtveſter RATTRAY Scotus,
 adit. ad *Sympath. pag. XXXIX.* negat,
 univerſale medicamentum, cum non
 morbi ab expulſione fermenti mor-
 tati curentur: quidam enim morbi etiam
 pauperatione ſpirituum; quidam à fer-
 mento narcotico; quidam à conturbatione
 ſpirituum; quidam à fermento excoſiante
 manent. Interim non nego, inquit idem
RATTRAY, quando fermenta plurimum

morborum in aliquo omnibus communiter
conveniunt, possunt ratione symboli
eodemque medicamento superari: *Sc*
lapidibus cancri sic diureticum, febrifugum
vulnerarium optimum; nam isti morbi
conveniunt in hoc, quod aeorem habent
preternaturalem spiritibus summè in
sum ac molestum, qui actione sua in lapidibus
cancrorum, eos dissolvere tentans, &
suam naturam convertere acorem amicum
& dulcificatur ut videre est in dissolutione
Corall. à spiritibus acidis: sed *eadem* lapidibus
quocunque modo præpara non
gunt fermentum Apoplecticum.

S. X. Oculi Cancris, qui ad usum medicum
vocandi, *ex vivis desumendi*, qui adhuc
cæruleum colorem vergunt, post coctio-
nem etenim statim ex rubro dilute palli-
scunt, indicio, aquam salitam in coctio-
nem jam partem volatiliorem istorum lapidum
attigisse & resolvisse, quod facillimo cogno-
scitur; inde monente *POTER*
Pharm. l. II. p. 195. plerumque integri usum
pantur, & tantummodo triti & in pulverem
reducti ad ʒss ʒi . in doloribus nephriticis
quos brevi sedatos vidimus, quamvis
dictos Lapides in aceto destill. solvimus, et
iam in succo Limonum, ut sic potentius
res suas exercent versus calculos, poterunt
etiam

Vivis exi-
mendi.

Adhiben-
tur crudi
pulverisati.

de his Sal, Liquor, aut aliud simile.

parari.

§. XI. De Calcinatione Oculorum Canceri Calcinatio
 ologeticum, Responsum ad Joseph. Quer- per Ignitio-
 num edidit JACOBUS AUBERTI, quod nem rejici-
 tur.

1576. impressum est. Sed rectius

Cancrorum calcinationem in rever-

so rejicit TENZEL. Exeg. Chym. pag. 667.

superfluè laboretur sola lævigatione

intentionem sufficiente.

Alii menstrua varia adhibent ad solutio- Solutio.

Lapillorum ☉. quidam Sp. ☉, quidam

ex quibus admittis judice Tenzel. l. a.

abundus prætimendus sapor; jam

per deliq. factum, de quo experientia

dubitare, jam aceto utuntur non de-

llato, jam destillato, jam vini, jam hydro-

litis vinosi, jam succis acidis & in hoc

veniunt ut acris solutionem tentent,

autem diversa solutio, prout scilicet vel

hinc magis respexerunt morbum, vel ad

naturam, quibus utrisque Medicum.

entum oculum habeat, oportet.

HELMONT. de Lithias. c. VII. Rarissi- Preparatio
 Helmontij.

ex hoc Cancrorum lapide colligi etiam

erarium dicit ac febrifugium, modò

olvatur in formam pristini lactis §. 32.

endum enim, dissolvere Duelech in vi-

liquore tepido, non stomacho, non de-

mum vesicæ molesto, sic ut Duelech
 minuatur absque bullis & agitatione.
 Plenius *IDEM de Lithias. c. VII. §. 20.*
 mat, non conferre eos, nisi in succum
 creum, sive ens primum resoluti fuerit
 gloriatur §. 21. se lapides tales volatiles
 se absq; omni capite mortuo, ut in suc-
 lacteum redierint, absq; omni destillatione
 parativa, altholizoi factum, quod sonat
tho-oli-gesotten / hoc est, totum in oleo
 per ebullitionem conversum, idq; bene
 Alkabeft. Optandum, ut Helmontianus
 ste modus in tam frequenti calculo sonante
 strage vitanda notior esset, de quo tam
 dubitat *THOM. WILLISIUS in de Fenis*
rat. c. IX. p. 63. Scio, inquit, Chymicos
 rabilia venditare de Menstruo quodam
 versali, cujus afflatu unumquodque
 in principia seu Elementa primogenia
 limè resolvi possit, & licet Helmontianus
 arcanum hoc proprio labore eruisse
 & quotidie nunc Chymicæ Adepti in
 metam aspirent, tamen plurimos in hoc
 pere, non secus ac in lapide philosopho
 spes & votum fefellerunt. *Ipsè pag 64.*
 tur, se valdè fuisse sollicitum de modo
 durior & strictior sit subjecti compage
 non nisi longo tempore menstruo ceda
 tequam dissolutio inchoetur, quomodo
 peritiva præmitti possent, quibus con-

Willisi.

præparari & non nihil recludi queat; item post varia experimenta casu quodam & ferè aliud agenti se præparationem invenisse, corpora duriora in quovis modo facillè solubilia reddere, aded, ut si quovis corrosivo, aut liquore acido, mercurio saltem lent calore corpora aperiantur in pulverem redacta, in quovis liquoris Tincturam immediatè deponant, ut nec ipsi citius in aqua communi dissolvantur.

Hoc artificio corallia, margaritas, & *Chelas Cancrorum & Testacea* præparati, ut eorum pulveres *Tincturam* totius concreti virtutes cuilibet medicamento statim impertiant, qua præparatione qualitas aliena subjecto introducatur, propria amittatur. Modum tamen rursus aperit, sed sibi reservat. Quidam volantur, id fieri posse per calcinationem, per specula ustoria, hætenus tamen id præparari nondum licuit.

XII. *Remedia ex Oculis Cancri* principi- Remedia ex
Oculis
Cancri.
Præparati.

1. *Oculi cancri præparati*, quando læsi post contusionem in marmore affusa varia intentione aqua appropriata præparantur, ad febres aqua card. benedicti, ad hæmorrhoides aqua chærefolii, ad calculum aqua petroselinii. *Oculi* & *aq. febrili* præparati, hoc modo in febribus tam

apprime conveniunt, quàm specifica febris
 fuga ex Conchis, ex matre perlarum Stru-
 belbergeri, ex limacum & cochlearum
 stis Petr. à Castro, quæ jam non per violen-
 tam calcinationem ignis cum Crollio
 rantur, sed calcinatione potentiali facta
 scil. decoct. in Acet. vel aq. communi,
 mucor & cortex impurus separetur, qui
 radendus, post in pulv. redigendus, & in
 aq. card. bened. in marmore præparando
 manente sic sale volatili.

Pulv. Ocu-
 lorū Cancrī
 Ⓞtur.

2. *Pulvis Oculorum Cancrī* Ⓞtur.
 ℞. Oculorum Cancr. præpar. ℥ii. post
 cucurbit. affunde

Aq. Acetos. ℥vi.

Sp. Ⓞ. ℥ii.

Statim ebullient & elevabuntur bu-
 quibus cesstantibus reponatur vas in
 per hor. aliquot, effundatur aqua per
 nationem, quæ erit insipida, in fundo
 rietur calx alba cum acore adstrictior
 acrimoniâ carens, In Ardore stomachi
 febribus cum vomitionibus.

Sal Oculo-
 rum cancri.

3. *SAL OCVLORVM Cancrī*.
 communi modo per solutionem cum
 bus menstruis parata parum à Magister
 substantia differre, ita nec viribus, nec
 refert SCROEDERVS. Pharm. l. III. cap.
 aliter tamen sentit TENZEL. qui Exig.

Salia revera non esse Salia, quippe
ex toto citra extractionem, impurita-
tibus ablati elaborentur, cum ☉
extrahendus veniat. Itaque reli-
qua seu Solutione Oculorum Cancri, *Solutio.*

Magisteriis convenientior Sal parari
ex incineratione Oculor. ☿. & ex isto
facta s. a. extractione pro diureti-
cis vix tale Sal differret speciali
ab ipsorum Cancrorum incinerati-
onis extractione. Tale Sal Oculor. ☿.
CROLL. in Basil. Chym.

parari ex Sale Oculor. Cancri per solu- Crystall,
cum succo limon. aut acet. destill. Oculi caner
parari crystalli Ocul. ☿. cum ☉ in fe. ex sale.

assumendo Sal. Oculor Cancri & ☉.
destill. evaporet media pars,
residuum in frigido, utilissimi in
malignis pro refrigerio ad grana
in ore dissoluti.

4. FLORES Oculorum ☿ parantur Flores Ocu-
lorum can-
cri.

in Vere Chymic. p. 264. Quan-
tulum per ☿ cum Spir. ☉
sistem, sed rursus aqua communi
humiditas decantatur, & cum
remanentia dulcoratur, quae

MAGISTERIUM. Decanta- Magister
affunditur novis Oculis ☿. quod rium,
potenter solvit, & magis quam



Ol. seu Tin-
ctura,

Magiste-
rium Ocu-
lor Canc.
Ejus Laus.

Ab aliis in
dubium
vocatur

preparatio
Magisterii.

☩ secumque solutionem retinet
menstruum non amplius solvit, fit
evaporatur, transit in *Oleum vel Tinctura*
Oculorum cancri; si vero hæc solutio
cum Spir. ☉ fitur, fit *Magisterium*
Spermatis ceti seu potius *Flores ceti*
qui lento calore sunt siccandi.

5. *Magisterium Oculorum cancri*
tur ab UNZERO de *Nephritid.*
p. 182. quod cum illud viro cuidam
nario, præmissis emollientibus
Rhenano exhibuisset, calculos bini-
ros & acutos pisces majores, sed friabiles
cum urina expulsos fuisse, quod
dubia affirmare possit. Quod
l. II. pag. 264. & David. CRUSH l. II.
Morb. c. 7. testimonium adducit
LING. Florileg. p. 9. c. 6. *Magisterium*
ratis subtiliora putat; hodiernis
Magisteriorum compositio non adeo
quin potius in exilium ea è Reptilibus
determinare audeant: quorum
in *Ampelograph.* pag. 632. adduxi,
vix admittenda esse censet P. O. T.
Pharm. p. 103.

Magisteriorum varius preparatio
Magisterium Oculorum ☉. jam de
fuit. Communiter aliàs fit ex *Oculis*
sol. & per ol. ☉ ☿. Parantur ita

Philosoph. striato. V. ROLFINK.

Chym. sect. I. art. 4. c. 17. p. 169. cum.

◊. IDEM. l. V. f. 2. c. 40. p. 349. per

◊, ut fiant magisteria resolubilia

◊. ROLF. l. III. f. 1. art. 2. c. 3. p. 159.

etiam poterunt. *Magisteria Oculor.*

præparata, farinacea, plumosa, velut coa-

de quibus ROLFINK. l. a. p. 348. &

l. III. Ph. c. 6. de coralliis, quæ tamen

magis estimat TENZEL. *Exeg. p. 736.*

XIV. 6. STRUPUS Oculor. ◊. fieri pos.

Syrupus.

◊ modo, quo à Coralliis paratur à

◊. DELFERO *Pharm. Reg. App. f. 2. cum*

◊. resolubili Oculor. ◊. aut: B. Ocul. ◊.

◊ solve. Sp. ♀ in ebullitione cessabit

◊ huic solutioni affunde sacchar. &

◊ ad Syr. consistentiam. Norandum ta-

◊ quod Spiritus prius cum aq. appro-

◊ temperandus sit.

Tinctura Oculor. ◊. ex Oculis ◊. prius

◊. l. de Ferment. p. 64. modum præpa-

XV. 8. ESSENTIÆ Oculorum can-

Essentiæ

◊ cumferuntur variæ: OLAUS WOR-

Oculorum

◊ Mus. l. II. c. 8. f. 60. Essentiam f. Arca-

Canc.

◊ ex Oculis cancri parat pro ulcerosis &

I. VVormia.

◊ mirabile, renovans, purgans,

◊ificans omne quod contra naturam,

◊ quodque per vulnus miro modo protru-

dens

dens & expellens; quod & *Anselm.*
de Gemm. descripsit: Resolvuntur
 cum vini Ess. & spatio mensis unct.
 post Δ e aperto 16. vicibus dll.
 dll. fecibus affundendo, demum
 vini Essentia sexies ab oleo extrahitur
 bando. R ζ . hujus arcani \mathfrak{J} i. Theriac.
 Fumar. \mathfrak{z} . aliquot.

2. Paracelsi.

Essentia lapidum sic & Ocul. S.
Paracels. T. I. Oper. p. 312. Tract. de
e. 18. Das corpus signatum destilliren
 und solvire. Destillire von ihm Essentia
 vini in das neunte mal / alsdann
 frischen Lapides, und resolvire in
 Essentia vini, so zergeht es als ein
 nem Wasser / das destillir / und
 am Boden bleibt / das vermisch mit
 lenz und treibs so lang bis alles über
 men ist / alsdann ist das Corpus
 und magst sicher gebrauchen / du sollst
 quorem nicht scheiden von der Essentia
 dann sie ist besser darbey denn nicht
 sie hilfft penetriren / suchen / digeriren
 greiffst schärffer in den Weinstein / und
 Tartari laterioris, und verschmeib
 reib ihu in mucilaginem.

1. D. Mi-
 chaëlis.

Excell. D. JOH. MICHAELIS. seq.
 præparat Essentiam Oculorum \mathfrak{S} .
 Ocul. \mathfrak{S} per Spir. \odot . aceto temp.

retorta, abstrahit ac siccitatē, relictam

ocul. ☉. siccum extrahit ☽, digerit,

Alia *Essentia Oculorum cancri* Exc. 4. Rolfig-
cki.

FINCKII. IV. Chym. s. 1. art. 2. c. 2.

R. Lapid. ☉. non coctos, sed quos vel

deponunt sponte, vel ex iis enectis exi-

unt, cœruleo colore præditorum pul-

q. v. ☉♀. per deliq. liquefacti, dige-

lore B. per 10. d. in phiola. Coagulen-

in coctione & exhalatione, coagulato

erif. affunde ☽. digestionē instituta ef-

tatur impragnatus ☽, abstrahatur eva-

atione ad olei crassitiem. Convenit

Ol. Ocul. ☽ *Hartm. in Prax. p. 277.*

XVI. 9. **OLEUM OCULORUM cancri** Olea Ocu-
lor. Canc.

per Deliquium.

Ocul. cancr. cum ♀. ex Ocul.

♀. ʒvi. vocatur à *GRULLING. in Flo-*

Chym. part. XXVI. c. 2. p. 415. Magiste-

Ocul. Canc. Eodem modo describit

CK. *Enchir. Dogm. c. XXIX. pag. 151.*

parant:

R. Ocul. ☉. pulv. ʒiij.

Lap. percar. ʒj.

Ol. ♀. per deliq. ʒvj.

in MB. 15. d. post materiam coagula-

coagulato pulv. affunde ☽. q. s. dige-

tingatur, post ☽ abstrahere ad Olei

crassitiem.

Liquores.
Oculor.
Cancri.
Sala.

§. XVII. 710. Cum oleo per deliquia
conveniunt LIQVORES Oculorum Cancri
SALA in Ternar. Bezoartitor. c. XXVI. p.
582. Liq. Ocul. \mathfrak{S} . vulnerarium parat
R ζ . Ocul. \mathfrak{S} . pulv. \mathfrak{S} iv.

Acet. vin. alb. odorif. \mathfrak{S} vj.
stent in magno vitro, f. infusio in MB.
tis per, donec acetum non amplius ebullit
colat. per inclinationem separetur, addit

Sacchar. pulv. \mathfrak{S} j.

Pulv. Dia \odot is gr. XXX.

Tenzeli.

LIQVOR OCULORUM Cancri Nephriticorum
TENZELI in Exeg. pag. 667.

R ζ . Oculor. \mathfrak{S} . tenuiss. pulv. \mathfrak{S} iss.

Acet. destill. ol. \mathfrak{F} . alcoholisati \mathfrak{S} ss.

m. in MB. digere aliquot septimanas, de
pitulatum liquorem spatio 24. dierum
matraccio lento Δ coagula, inde tere in
verem tenuissimum. Denique \mathfrak{V} dilata
ad Essentia e Tinctura e in modum, qui ve
beraliori dosi ad usum servetur, vel com
in B. abstrahatur, donec liquor maneat
steriusculi saporis; vel denique ultimo
 \mathfrak{V} digeratur, abstrahaturque fortiter in
neribus, donec fixum fiat volatile, id quod
addita Salis Urina e volatili aliqua parte
sta, sine dubio facilius: sic ubi Alcohol
fermentatum est cum virtute Lapidum
pius ante solutorum & coagulatorum.

Solvendi hominis calculum adipiscitur
vulgarem.

*LIQVOR Nephriticus Rheimelij in Basil. Rhumell.
Chymica §. VIII. p. 10. sic paratur:*

R. Oculor. Cancr.

Lap. Judaic. Pumic.

Silic. Spongiae

Lyncis Aetitis

Carpion. Crystallor.

Succin.

Corallor. aa. q. v.

Spiritum Salis ad 4. digit. superre-

ment. digere, Spir. decanta, alium supra-

de tandiu, donec nil amplius solvat,

iones conjunge, per XX Spir. \ominus abs-

residuum in cella per deliq. transit in

Dof. g. 10. in calculo. *Convenit*

Liq. nephritico Minerali Exc. D. Job.

AELIS, nec non cum Spir. nephritico

Radis, qui infra c. VI. §. 4. describetur.

Liquorem ex Oculis cancr. descri-

REINECCER. Thes. Chym. l. III. p.

CONRAD. medull. destill. part. 1. p. 233.

Synagm. Arcan. Chym. T. I. l. 3. c.

CHROEDER. Pharm. l. II. c. 66. nec non

D. Job. Laur. BAUSCHIUS Phys. Reip.

65 Praeses Colleg. Curiosorum di-

in de Lapid. Aetite c. V. p. 58.

LIQUOR

Unzeri.

LIQVOR OCULOR. UNZERI de
phrit. l. II. p. 299.

R. Olei fellis terræ alcalizati corr. ʒij.

Liquor. Lync. Spongiæ. Judaic.

Oculor. ℥. aā. ʒij.

mixta invicem circulentur per menses
 post præbede hoc liquore.

Zobeli.

LIQVOR LITHONTRIPTICUS Fri
ZOBELII, *Chymici insignis in Aula Go*

piana in Tartarol. mss. Sect. II. c. 16. R.

ʒ. j. crud. pulv. admisce Lap. Judaic. Lync.

Spong. Ocul. ℥. crystall. aā. ʒijβ. rever

ra invicem per aliquot horas, ut fiant in

cretæ; inde cucurbitæ, affunde acce. de

q. s. digere per 4. septimanas, decanta

tum, filtra, abstrahe per NB, ad oleitatem

quæ rursus filtranda. Residuo ☉ nov

affundendum ☿, & procedendum rurs

ut fiat Ol. de hoc oleo in succo petroselinæ

succo cancror. exhibendum per septid

nam ad minimum bis.

Extracta
 Oculor.
 Canc.

§. XVIII. II. *Extracta Oculorum*
 sunt ipsorum Magisteria, de quorum nomi
 ne & præparatione **QUERCETAN**
Pharmacop. cap. XXXII, p. 519. ZIMMERMAN
part. 2. Antr. Mag. pag. 195.

Amuleta.

§. XIX. Tandem Oculi cancri **AMULETA**
 TA exhibent ad Lippitudines Oculorum

§. 7. ad dentitionem facilitandam. c. III.
& ad casum. c. VIII. §. 9.

CAPUT III.

CANCRO RUM Usus specialis in Affectibus supremæ corporis Regionis, CAPITIS scilicet Morbis.

Ascendens Remediis ex Cancris ipsis, eo- Usus Casti-
crorum
lapillis, specialior ipsorum usus specialis.
ingendus tam in morbis internis, quam
internis, qui à Cancris summo cum fructu
atur. A Capite ad calcem descenden-
Affectibus Capitis Cancrorum quasi
profugandis, hoc capite confide-

DOLOR CAPITIS, VIGILIÆ.

maros refrigerare & humectare superi- In dolore
um est, non minus ac Lapillos illorum Capitis &
adam præcipitandi vapores frænare, vigiliis.
in caput ascendentes. Quare in Do-
Capitis egregium exhibent usum tum
ne, tum externè, si iste provenerit à cau- Internè.
bitosa, salina.

Re

Internè

Emulfiones
cum magi-
sterio.

Interne pro precipitatione humorum
storum acrium scite *Magister. Ocul. Cancr.*
adjicitur *Emulfionibus*, qualis sequens:

℞. Amygdal. dulc. excorticat. ℥i

Semin. papav. alb.

4. frigid. major.

Lactuc. aa. ℥j.

cum Aq. Plantag.

papav. errat.

millefol. aa. ℥℞.

fragon. ℥ij.

Rosar. alb. ℥x.

F. Emuls. L. a. colat. per linteum factum
adde

Magister. Ocul. ℥. ℥ij.

Corall. ℥℞.

Juleb. violac. ℥j. m.

Quin si cum dolore capitis vigilia conju-
gantur parantur *Pilula* ex

Laudan. opiat. gr. iij

Magister. Ocul. ℥.

Margarit. aa. gr. iij. cum Syr.

Viol.

Aut in forma pulveris pro dolore capitis

Pulveris.

℞. Crystallor. miner. ℞. (qui parantur
ex ℞. per connubium ♀. Baccho
ebriatæ) gr. jv.

Magist. Cran. human.

Oculor. ℥. aa. gr. viij. m.

una dosi.

Specific. cephal. Hartm. ex Cinna-
bar. ꝯ.

Ocul. ꝯ. præp. aā. ꝯß.

ter externa Anodyna in dolore capitis ca- Externe.
ab Exc. Dn. D. Job. Michaëlis Fac. Med.

Acad. Philurea Decano famigeratissimo, Succus ꝯ.
micorum nostro seculo ferè Principe in-

mania, Amico meo, olim Præceptore, co-
ditissimo, ex crebra experientia commen-

ter Succus ꝯ fluv. si misceatur ex contusis
expressus succus cum succo verbenæ

plantam in omni cephalalgia mirè
commendat FOREST. l. IX. obs. 52.) & lin-

is imbutis applicetur capiti & tempori-
non solum in dolore capitis simplici;

& in maligno & morbo Ungarico.
Dn. D. Job. MICHAELIS in Colleg.

Mediano mss. tale Epithema compositum
ad Cephalalgiam:

Succ. ꝯ. rec. express. ꝯß.

Aq. Bëtonic.

Chamom.

Sambuc.

Papav. rhæad. aā. ꝯj.

Extract. verben. ꝯj.

Pulv. Zedoar. ꝯß. m. S. Umschlag

zum Haupt.

Epithematis ex contusis Cancris

si inter contritionem aceto ro-

Rr 3 faceo

saceo irrigentur *Henr. PETRÆUS* No
Hermet. T. I. c. 1. §. 71. THEOPHRAST.
Vermib. c. XI. HARTMANN. Prax
pag. 47. §. 1. & p. 48. §. 8. Job. Vincent.
CKIUS in Enchirid. Hermet. Dogmat.
p. 8. BURGGRAV. in vitali Philos. c. II.
Mart. RULANDUS Cent. I. cur. 73. post
 addit, assumendo \mathfrak{D} . *viv. n. XX. Acc*
 fac. \mathfrak{z} v. quod Epithema tepidè admo
 dum statim ab initio Curationis, qui
 quoque *Cent. I. cur. 22. etiam absque*
Succum ex \mathfrak{D} . vivis contusis linte
 ptum supra frontem pro frontali admo
 & quoties siccescit, mutare jubet.

Linimen-
tum.

ALEXANDER Benedictus de
Morb. ad Cephalæam Linimentum dep
 cat paratum ex \mathfrak{D} . *fluv. coctis, tritis*
 geratisque addito oleo cucurbit. vel
 ceo, & naribus apponere jubet, ut
 juvet.

Cataplasma

Pro dolore Capitis Cataplasma enar
SCHENCKIUS de Graffenberg in
Bibliotheca D. BEZÆ medici Argem
 communicatis, quod

Harmonia

\mathfrak{R} . *Senecl. Angu. zii.*

Serp & \mathfrak{D} .

Milleped. non. præp. ziii. (sic &
lepedum ol. cujus descrip
tat in herbario German. H
Held cranio inunctum dicitur
phalæas curare)

Nidi Hirundin. ℥ss.

Ocul. ℥.

℥ii.

Sem. hyoscyam. parum, coq. Colat.

adde Ol. Lumbric. & F. Catapl.

pro temporibus.

Vigilias sedasse *succum* ℥. cum *succo* fo-
 extra appositum experientia constat,
 & idem *succus* ℥. ob vim refrigera-
 q. refrigerantibus commixtus Ma-
 furoribus demulsi visus fuit,
 somno excitato. Mirandum itaque. J. B. Por-
Phylogn. l. I. c. 16. statuere, *cancros*,
 sine vigilantia animalia, *cancris*, non
 ac *Luscinia* & *Alcyonia* *vigilias* af-
 cum contra somno alliciendo pro-
 ventur somniosa, *con lepus*, *sus*, *herina*-
ursus. Nemo unquam *Practicorum*
cancros ad *vigilias* excitandas
 tribuit, nisi quis dicat ex accident, *evigl-*
 excitasse, si *copiam* ingesti *coctionem* tur-
 , molestissima *præcordiorum* angu-
 somnos interruperint. *Signaturâ* *Lapil-*
canerini, dum *Cranii* *convexam* partem.
 vernè & *externè*, non minus ac *Juglandes*
capiti *rotunditate* *externaque* *figura* acce-
 . Narrat *Cl. D. Petr. à CASTRO* sa-
 cum *fructu* in *omni* *dolore* *capitis*, *sive*
calida, *sive* à *frigida* *causa*, *se* *adhibuisse*.

Ad vigilias
succus ℥.

corticem medium trunci arboris juglandis
 contusum cum paucis sale, & ea quantitate
 applicasse temporibus, quâ impleatur
 dius cortex nucis, mirum in modum
 tum fuisse capitis dolorem,eductis pro
 humoribus per nares. v. *Eund. in mss.*
xi cap. de Cephalalg.

II. EPILEPSIA. SPAS- MUS.

In Epilepsia
 & spasma. Dum porro signatura Oculi ☽. *Chrom.*
 convexam partem representant, præter
 famicam vim & alexiteriam à sale cent
 pillis his inditam, ad frænandam
 gnitatem virulentia Epilepticæ aliis.
 ficis jure optimo adjunguntur.

Apud *COEL. AURELIANUM Chrom.*
passion l. 1. c. 4. ad Epilepsiam commen
 tur veretrum seu marini seu *fluvialis*
 sed eundem locum cum jure merito cor
 ptum censeat *Job. RHODIUS Not. ad*
bon. LARGUM c. XIV. p. 47. ut pro
 vel canis vel scinci vox substituenda sit
 remedium prorsus hîc exulat.

Ex integra messe *Spicilegium* quasi qu
 dam exhibendum quorundam *Pulverum*
Antiepilepticorum, quibus cum fructu
 ☽. admisti sunt.

TILEMANN. in de Mat. Medic. Pulvis Antiepilepticam laudat, qui
 C. C. præp. 3vi.
 Ocul. 5. præp. 3ii.
 Osl. de cord. cerv. 3iβ.
 Troch. vip. 3iv.
 Salis Scord.
 Cochlear.
 Card. benedict. aā. 3i.
 Lap. Bezoart. Orient. 3β.
 s. pretios. aā. 3i.
 Margarit. pulv. 3β.
 Semin. Lunar. 3iv.
 Fol. ① & ②. aā. n. vj. m.
 minoris efficaciae Excell. **GUERN. ROL.** Rolfsack.
 de Rep. Medica meritissimi & nun-
 quam facis laudandi Senis Pulv. Antiepile-
 qui
 Magist. Ocul. 5.
 Margarit.
 Corall. cum Sp. ① ②. aā. 3i.
 Spec. Cordial. temperat. 3i.
 Visc. querc.
 Succin. præp.
 Rasur. Ebor.
 Ungul. ale.
 C. C. philos. præp. aā. 3iβ.
 Rad. pœon. maris 3v.
 Fol. ① n. ii.
 ②. n. v. m.

Vidholzi.

Dr. D. Job. VLRICUS WIDHOLZI
Physicus Kaufbayrensis in Suevia, *Edo-*
lim itinerum per Belgium, Galliam, &
liam Achatem ante aliquot annos, pauca-
te obitum septimanis sequentes binos
municavit secretos pulveres Antiepilep-
magnarum virtutum, quorum
Prior

Rx. Pulv. secundin. primum foetum

Lumbricor. terrestr. prap.

Talp. ust.

Cord. cerebr. hepat. Ciconias

Castor.

Pulv. sanguin. human.

Dentis hippotam.

Corn. & Ungulae Alcis

Stercor. Pavon.

Cord. Lupi

Sangu. dracon. aa. ʒj.

Carn. viperar. siccat.

Ocul. ʒ. aa. ʒjʒ.

Lap. Carpion. qui in forma medi-
nae super oculos carpion-
um reperiuntur. ʒj.

Rad. pœon. signo Leon. mente
collect. ʒʒ.

Anthor.

Conrayerv.

Harmon.

Serp. & can.

Visc. Corylin.

Flor. tiliæ

Anthon.

Rutæ aa. ʒj.

Opoponac. ʒij. m. dof. ʒj. pro adulto.

Cinnabar. nativ. ʒj.

ʒ. ʒj.

Lapid. specular. ʒiʒ.

Glossopetrar. melitens. ʒij.

Oculor. Cancr. præp. ʒj.

Lapid. Lazul. ʒj.

Magister. ʒ. ʒij. m. dof. a. ʒʒ. ad ʒj.

In Convulsione ab Inanitione pro specifi- In Convul-
 commendat Guil. RONDELET. in Meth. sione.

morb. c. XXXVII. p. 190. si exhibeatur

schillarum gibbarum, vel testudinum, vel

crorum fluviatilium, vel marinorum, vel

præcipue si præparentur eo modo,

solent in Pontificum cœna, de qua

parandi ratione supra l. II. c. 2. §. 4. di-

scussit. Theophrast. PARACELSUS Oper. T. I. l. II. In chorea
 morb. Amentium c. 3. f. 502. ad Choream. S. Viti.

Naturalem, quæ Convulsionum spe-

commendat præter Aurum Potabi-

Materiam Gemmarum, Q. E. Mandra-

Q. E. Lolii, Ol. & Aq. Margaritarum,
 Q. E.

Q. E. Opil. Q. E. Papaveris, etiam *Agri
Cancrorum*, quamvis parandi modum
eialelem non subjungat.

III. RABIES. HYDROPHOBIA.

Ad Rabiem
& Hydro-
phobiam.

Præprimis *Cancri* specificum sunt a
pharmacum ab omnibus Græcis & A
bus Medicis decantatum, ad illam
speciem, quæ *Hydrophobia* ab Aquæ
vocatur, ex rabidi canis morſu concit
ubi tam *internè* quàm *externè* summo
commendantur. An *Hydrophobia* verò

An Hydro-
phobia ve-
teribus co-
gnita.

bus fuerit cognita, pluribus disputat
CURIAL. l. I. Var. Lect. c. 2. affirmat
Tom. III. conf. 61. hunc morbum præ
notum fuisse, vel non observatum Arist
lis ætate, sed Celsum ejus curam prim
tradidisse. Mirari hoc subit, *inquit*
rijugæ & reconditæ Eruditionis promp
rium *Job. RHODIVS Not. ad Scriben. l.*
c. CLXXI. pag. 257. hæc à Mercuriali
Antiquitatis peritissimo prolata. Nam
Epicharmus, qui Pythagoræ discipulus
tero ante Stagiritem seculo, meminit
morbi, teste *PLIN. l. XX. c. 9. & DIOSCOR*
RID. Celso prior l. VIII. c. 2. describit
lum, & c. 3. remedium ponit ex *Q. flavo*

quale adhuc in Italia celebratur.
 quod privata quadam vi
 efficax putant.

virtute conducant *Cancris Hydrophobis*. Qua virtute
 variè disputatur, *Æschiron* Ga- te condu-
 ceptor, (v. *GAL. l. XI. simpl. Med.* cant can-
 debatur effectum ascribere vi exsic- in Rabie.
 torum cinerum, qui canum rabio- 1. Ob exsic-
 venenum absumant, quam senten- cationem,

geniosa Disputatione defendere co-

JOSEPHVS de AROMATARIIS,
Venetorum nostro tempore Medicus.

alius Galeni Magister aliam red- 2. Quod
 tionem, quæ risum movit Galeno, aquaticum
 cancer sit *aquaticum animal*, ideoque animal.
 tanquam siccissimæ rei adversum.

B. PORTA Phytogn. l. IV. c. 11. Cru- 3. Quod sit
 bus & moribus Animalium mede- cornutum,
 quod sint *Cornuta*: sic *Astacum* ha- animal.

giora, tenuiora, quam *Locustam*,
 duo longissima, *Squillas* è medio bi-
 ex duobus quatuor fiant, quare & ad
 frumenti grana aristas horrentia,
 mitentur *cornua* ☽. & præcipuè quæ
 oculos habent, ad morsus canum vale-

ERUSI sagog. Phys. Mag. Med. c. VII. 4. Ex influ-
 canos rabioso huic veneno resistere entia.

quod venenum canis rabiosi sit
 Mer-

Mercuriale, rectè ergo opponi illi reme-
um γ ale & Lunaticum, quale sint Cancro-

5. Ipsa sub-
stantiæ pro-
prietas,

Sed nulla alia remedii è *Cancris* videri
esse vis, quam ipsa substantiæ cancro-
proprietas, inquit *LOEL. BISCOIOLA*

Hor. succif. l. VI. c. II. ex sententia Galeni
Quæritur porro, quanam è Crustaceis
debellandum hoc venenum in usum
benda sint, cum tam varia differenti-
Cancrorum fluviatil. & marinorum, pro-
aliam & aliam cum aquæ, tum aëris, & ali-
li vim & naturam, uti ex *AETII l. II. c. 1.*
& *GALEN. l. III. de aliment. fac. notat.*
LOYSIUS MUNDELLA Epist. IX. p. 149.

Qui cancri
adhibendi.
An marini.

*CANCROS MARINOS præfert BER-
l. XVIII. Medic. Univ. c. 16. & And. LIB-
Disput. mss. de Gammaris § 9. improbat
pulares Medicos Astacos. s. Gammaros
in Officinis curare uri, ustosque cum
riaca vel thure & gentiana demorsis à
rabido offerri, frustra sanitatem pro-
tentes: non desumendi, inquit, Gammaros
dulcium Aquarum, sed marini, quia
ipsum contra rabiem canum vim habet
inde hydrophobi in mare præcipitati
valescant, ex mari itaque loco generati
& nutritionis virtus ad cancos de-
Hæc ille. Ejus fulciendæ sententiæ ergo
duci possent, quæ Authores affirmant*

Quia etiam
Sal & im-
mersio in
mare con-
venit.

usu in hoc morbo. *PLIN. l. c. 5.* jam suo tempore: imponuntur
 contra canis rabiosi venenum.

poscæ in quâ sal cum pauca theriaca
 laudat *HILDAN. Cent. III. obs. 98.*

Harmon.
 canc. &
 serp.

Serpentis cum sale communi de-
conditam Petr. Job. FABER in

Special. sect. II. c. 8. qua ratione
 apud Batavos retulit, falsa cruda ha-

duo renovata, & ad morsum canis
 applicata omne auferri malum.

HELMONT. in Idea Dement.
s. XLVIII. Et rabidorum præcipita-

mare creberrima multis in locis.
HELMONT. l. 4. s. XLVII. pluribus descri-

mod propriis oculis viderit exemplum
 ad mare sito, Cataracta 4. leucis

distante, uti senex hydrophobus
 vinctus, cum pondere in pedibus

affigatus, à Nautis in mare præ-

atus est, mansit subter aquas ad spa-

liferere, quem post rursus bis sub-

erunt ad spatium salutationis Angeli-

rejecit muriam supino dorso, solutis
 revixit, & rabie liberatus post Vie-

adavi sospes vixit. *Addit, affirmasse*
illam esse maris benedictionem,
ejusmodi rabiem extemplo sanaret.
Job. FABER Chir. spec. sect. II. c. 8. p. 68.

idem

Idem adstruit, solo Aquæ *marinæ* balneo
drophobos curari, rationem ponit,
mare abundet tali spiritu, qui incoagulat
 & infixus suas permeet aquas & inflet
 cum quis vulnere infectus venenato
 proluatur aquis, Spiritum salis statim
 trare vulnus, & venenum ibi latitans
 facultate extinguere, imo & aliis manibus
 suis qualitatibus balsamum naturale
 partis à putredine conservare.

Aliis pla-
 cent cancri
 flux.

Alii Cancros magis extollunt *fluviorum*
ex mari descendentes, quales fortè sunt
 Italiae ex Arno Hetruriae fl. imo *alii* can-
 quoscunque *fluviatiles*, etiam à mari
 motos, & *dulcium aquarum* assumunt. Quia
 etenim de salina facultate marinis
 concessa à mari, & de demersione in mare
 dictum fuit, id *alii* in dubium vocant
 thores: nam demersionem in mare
 aut parum opis attulisse observavit

Immersio
 in mare in
 dubium
 vocata.

PARÆUS Cbir. l. XX. c. 14. & cum eo
RANDUS POZETTUS de Venen. lib. 1. c. 14.
Rab. Et cum hydrophobi non falsas tan-
 sed & fluviatiles fontanasque aquas ab-
 rent, ideoque perinde, an in Aqua dulci
 falsa fiat præfata submersio, sive, ut
MONT. loquitur *Idea Amensis suffocata*
 observatione *IDEM HELMONT.* com-
 enat in *Dement. Id. S. XLIX. pag. 281.*

lignarii Antverp. is amens factus & Cum idem
 iacus in curru vincitus, solutis vi vincu. præstat im-
 stagnum se præcipitavit, ubi pro cada. merfio in-
 extractus, post 18. annis à rabie liber. stagnum.
 erit. Sic *CORN. CELSUS l. V. c. 27. §. 2.*
 mare rabiosos, sed saltem in Pisci-
 non ante iis provisam, nec opinantes
 cere jubet, & si natandi scientiam non
 ant, modo merfos bibere pati, modo
 lere, si verò habent, interdum depri-
 ut inviti quoque aqua satientur: sic
 simul sitim & aquæ metum auferri.
BACCIUS de Therm. l. V. c. 2. f. 272. &
c. 24. f. 493. in defectu maris simpli-
 Aquam vel fluv. vel Lacum sufficere
 edit ex occulta proprietate, vel etiam
 uni aquæ natura tantam sævitiam
 pando. Qui aquas horrent, inquit
MONT. l. 4. §. XLVIII. non mirum, per
 sanari, cum & quidam spectato sal-
 submerfionis modo sanati fuerint. In
 tamen *JUL. PALMARIUS de Morsu*
ibid. cap. III. pag. 279. submerfionem
 marinam sive in stagnum improbat:
 res, inquit, Galli mare fluviis præfe-
 quod hydrophobia correptis infelici-
 sisse, præcautionis ergo profuisse,
 erum experientia compertum: conspe-
 que aqua, commoto in corpore ve-

meno celerius illud exsuscitari, quod
rescere potuisset, opinatur.

Fluviatiles
preferuntur
marinis.

Tutius *remedium à Cancris*, ex quibus
dictum, plurimi *fluviatiles marinis* pre-
runt. Veterum eò inclinatur sententia
his *PLIN. l. XXXII. c. 5.* Cinis *Cancris*
prodest pavore potus periclitantibus
nis rabiosi moribus, minus tamen
marini Cancris profunt, auctore *Thra*
Præter *Plinium* *cancros fluviatiles* *cau*
rentes (qui *Molucci* vocantur, nota
VOSSIO de Idol. l. IV. c. 37. p. 1428.)
in cinerem redactos pro specifico exto
remedio, *ARISTOT. l. IX. H. An. c. 9.*
SCOR. l. II. c. 10. & l. VI. c. 37. AET. l.
24. Paul. ÆGINET. l. V. c. 3. AVICENNA
l. II. Tr. 2. c. 151. Cinerem *cancrorum*
cum melle bibitum, commendat *C*
DAN. in Art. parv. pag. CX. Cancros
GUAINER. de venen. c. XII. vocat genus
Bezoar veneni à cane. Job. Bapt. CODR
CHUS de Hydrophob. l. II. c. 5. p. 171. *C*
fluviat. nomine intelligendos censeo
vsq;, qui nobis *Granchi* rotundo corpore
quamvis enim idem præstare possint
ni, ut vult *Dioscor.* ii tamen inefficaces
bentur. Et *Pelops* *Cancros fluviat.* *ma*
præferebat, quòd animalia marina ob
missionem *Salis* natura siccissima, hanc

exactam tueantur contra rabiem
 varietatem. Eo conspirat *ÆGINETA*
de Art. Med. litt. K. f. 368. Cancris
inquit, fluviatiles cancos siccitatis
 mentia multis nominibus post se relin-
 que, neque à cane rabioso demorsis quic-
 quid conducunt, sed saltem violentius a-
 contendunt. Fluviatiles sal-
 cancri proprietate totius substantiæ,
 quando præsentique remedio rabidi ca-
 ncribus, si poteratur, succurrunt.

quidam præter marinos cancos et *An Gam-*
Gammaros fluviatiles excludunt. A- *mari fluv.*

MUNDELLA Ep. IX. ad Hieron.
 Scripta ad quæsitum, qui Cancris
 phobiam sumendi sint, concludit,
 maximos cancos, nec Gammaros su-
 sed nullos alios, quam *♁* fluv. cum
 differant, & *ÆGINET. l. VII. ma-*
 expressè excludat.

fundit *Gammaros cum cancris HEL-* *Possunt ad-*
in Idea Demente §. LII. quando in- *hiberi Gam-*
Galenus pro rabie ante metum aqua- *mari fluv.*

obnatum, calcinatos gambaros vel
 propinavit per dies quadraginta.
 obijceret, non adhibendos *Gamma-*
 ros contra rabiem, *Helmontium in*
 scriptis non adeò versatum confu-

illi dabo testem Galenicorum ma-

ximè castra sequentem **JULIUM ALEXAN-**
DRINUM, Medicū Cæsareum altero
 præclarissimum, *qui l. XV. Salubr. cap.*
preste ait, Astacos seu Gammaros fluuii
 præstare, quod de *Cancris* prodiderit
 thores, contra sententiam **MATTHIOLII**
Diosc. f. 184. & 756. qui hallucinari
 Medicos putat, qui ad morsum canis
 loco Cancrorum non caudatorum
 ros assumant, similiter ac ad tabem
 rasnum, cum *Diosc. & Gal. experientia*
de Cancris proprie sic dictis loquantur
 obstante hâc *Matthioli* censoriâ
Ambr. PARÆVS Chirurgorum facili
 ceptus ad rabiem *Pulu. astacorum fluuii*
 in vino dissolutum exhibet. Scitè quod
FELIX PLATERVS *Tom. I. Prax. pag.*
 differit, Galenus quidem, *inquit, cancrum*
 assumit veros, *cancrum marinum & in*
 juxta mare *Monspessuli* repertum
 & nos forte nostrum *Astacum f. Gammarum*
 cum & ille venenis resistat, non mino
 cessu sumere possumus. Si concedere
cancros marinos ratione salinæ facili
 rabiei mederi, sequeretur etiam, *Astacos*
marinos non minus salinos substitui posse
 cum ad rabiem valeant crustata potius
 tius substantiæ modo, quidni tam *Gammaros*
nostrum seu cancri late sumti, quam cancrum

dicti adhiberi poterunt, præcipuè
 posteriorum in Germaniæ fluviis nul-
 tur copia, sed teste *RONDELET. c. XIV*
fluv. frequenter inveniuntur in
 Sicilia, Hærruria & universa Italia.

Tempore exhibendorum cancorum ad
 opportuè monet *J. G. VOSSIVS* Tempus
 exhibendi
 canc. in ra-
 bic.

ad rabiem tam ex alitibus. *l. III. p. 1254.* quam ex cancris *l. IV. c. 37.*

vano successu adhiberi, si jam rabies
 prodesse scilicet ante hydrophobiam,

seri malum immedicabile, quamvis
 rarissimè incremento morbi à

medico divino beneficio sanen-
 dem asserit *HELMONT. in Idea De-*

S. L. I. Calx Gammærorum si non sta-
 tuitur detur, nil proficit, hinc & ejus

obsoletus mansit. Non minus ac ex
 Helmontiana confirmat *Grembs*

Hom. c. I. §. 4. §. 40. Quia venen-
 rabido cane in Duumviratu initio

unde homo intra 40. dies non fit ra-
 quare in principio *Lixivio* ☉. quod

deferri non potest, extinguitur.
GREMBS l. I. c. 7. th. 8. §. 30. Lixi-

in principio rabiem curare dici-
 quod ad caput Lixivium perve-

nihil enim eò vadit, quod non prius in-
 cho fuit transmutatum; sed quia ra-

bies circa splenem & stomachum (quod
 duumviratum constituunt & concupiscenti-
 lis potestatis sedem) nidum suum

Adhiben-
 tur in Ra-
 bic.

*Adhibentur cancri ad Rabiem tam
 bis, quam pro medicamentis interne
 externe.*

Pro cibis.

*Ad victus rationem pro cibus cancri
 dat Job. B. CODRONCHUS l. II. de
 droph. c. 4. p. 157. quos non ratione
 festæ, sed arcanæ cujusdam facultatis
 tum prodesse experientia comprobatur,
 admittendos tamen præter
 flux. etiam Gammaros in vino primo
 coctos, & ex ORIBASIO l. II. c. 5. p. 157.
 flux. decoctum pro potu multo Aeneas
 mixto.*

Pro medi-
 camentis
 Internis.

*Ex Remediis Internis præcipui sunt
 res sive Antidoti è ☿ Diacarcinios
 PLIN. l. XXXII. c. 5. simplicissimum
 addendo Cineri ☿. gentianam, ex
 vino, & si jam pavor occupaverit, in
 vino subactos deutorandos præcipiunt.*

Pulvis Dia-
 carcinios
 Æschrio-
 nis.

*Commendatur ab Antiquis Pulvis
 ÆSCHRIONIS medicamentorum
 rissimi concivis & Præceptoris Gale-
 vivos cancos in patella rubri æris
 nec pulverisari possent Luna 18. post
 sideris exortum, cum Sol Leonem
 sus esset, De hoc exhibuit cochlear*

cyatho aquæ & continuetur. *Galenus*
simpl. Vid. quoque *ZACUT. l. V. Prax.*
18. f. 847. Ad cochlear. jv. progreditur
CENN. l. VI. t. 4. tr. 4. c. 9.

Pulvis Diacarcinios ASINII ex præscri- *Asinii.*
Galenus componitur, ex

Pulv. S. flav. ustor. ʒx.

rad. gentian. ʒvij.

thur. ʒj.

otidie ad ʒiij. ex aqua per spatium 40.

Pulverem quoque Diacarcinion DAMO-

ATES carmine descripsit, multo ante,

DIOSCORIDES, *DIOSCORIDES* recensuit

l. c. 37. *AETIUS* item *l. VI. c. 24.* & ex

epiade GALEN. l. II, de Antidot. c. 11.

pulvere scilicet caneros flav. cum sar-

at. vitis alb. cremat. ʒiij. gentian. ʒʒ.

meraci ʒvj. per quatrimum. V. Co-

ch. de Hydroph. l. II. c. 5. p. 167. Mat-

l. II. c. 10. f. 184. Auſtiorum. pulv. Dia-

rcinios exhibet *ALDROVANDUS* de Ex-

f. LXIX. &

Pulv. S. flav. ʒv.

rad. gentian. ʒʒ.

herb. rorismar. ʒj.

spodii ʒij.

Lap. Lazul. ʒij. m.

Aldrovan-
di.

Paræi.

Denique *PARÆUSI. XC. Chir. c. 14.*

Antidotum parat

℞. Rad. gentian. ʒij.

Pulv. astacor. fluv. in furno comb.
in pollinem. redactor. ʒiij.

Terr. Sigillat. ʒß.

m. dos. ʒj. dissolve in decocto *Astragal.*
fluviat.Pulvis An-
tilysus
Palmarii
auctus.

Celebris famæ *Pulvis Antilyssos* seu *Antilyssus* rabiem inventus à Jacobo Sylvano *De*
no de Pyrou, quo nullum animal,
ejus usum adhibuit, etiam gravisimum
morsum occubuisse ferunt, describit
PALMARIO lib. de morb. Contag. & de
c. III. p. 277. & constat ex fol. rut. ver-
salv. min. plantag. fol. polypod. ab-
vulg. menth. artemis. melisophyll.
hyperic. centaur. min. aã. m. j. siccata
verisentur Dos. ʒi. ij. tribus horis
cibum cum duplo sacchari, modo nulli
pitis pars dentibus superior, ut nec ali-
gidâ abluta fuerit. Cum hunc pulve-
enarrasset *SCHROEDERUS Phys. & Med.*
cos. celeberrimus in Pharmacop. 2ia Editi.
c. 77. addit: Efficacior fieret hic pulvis
fluv. ustor. pulvis & pimpinella (quam
nator Henrici II. Gall. R. bona fide gra-
ter decumbens *Job. Fernelio pro man-*
lyssus

phobiae arcano aperuit. PALMAR.

278.) adderentur.

Demorsis rabidorum Canum succurrit Aqua canc.

A cancerorum s. Gambarorum fluviat.

UTERII, cujus descriptio supra c. l. II. s. 2. Spiritus

data. D. Job. MICHAELIS, ut Chymi-

fic Practicus felicissimus, List. Lipsiâ ad

dati 17. Jun. 1663. attestatur, in morfu

rabidi nihil salubrius se invenisse,

Spir. ☉. rectificat. cum Tinct. Bezo-

aa. commistum & ad gutt. 50. 60. ex-

tum per aliquot dies, addito insimul

☉. calcinat. hac ratione nullis aliis

opus fuisse remediis. Idem Cineres

vel cum Essent. Pimpinellæ, vel cum

theriacali exhibuit: aut

Spir. ☉. Essent. Alysi (quæ herba hodie sit

Alysius, vide CODRONCHUM. l. II.

de Hydr. c. 5. p. 164.) aa. ʒij. m.

ad sanationem vulnerum à morfu

canis laudat D. Laur. SCHOLZIUS

porist. ablutionem cum decoct. pulv.

☉. CAPIVACCHUS, recensente CO-

RONCHO. l. II. c. 5. p. 152. Emplastrum

recomendat, quod

Ciner. ☉. fluv.

Allii

gentian.

Menth.

aristol. rot. aa. ʒij.

Ss 5

Bacc.

Extrema
decoct.
canc. Em-
plastrum
Codronchi.

Bacc. Laur. Bol. armen. aā.
& cum succo
f. Empl.

Valleriola. *VALLERIOLA lib. III. obs. 3. f. 137*
vulnus apponi jubet seq. Empl. quod
℞. Pulv. ℥. fl. ℥ij.

Galban. sagapen.

Opopanac. aā. ʒ℥.

Euphorb. gentian.

Irid. Flor. Aristol. rot. aā. ℥ij.

Ceræ q. s.

Terebinth, ℥ij, m. pro. Empl.

Ad vulnera
capitis,

IV. VULNERA CAPITIS OCULORUM.

Vide de usu Gammarorum ad vulnera
capitis & oculorum infra de vulneribus in
re l. II. f. 2. cap. 8. §. 9.

Ad oculo-
rum Affe-
ctus.

V. OCULORUM Affectus.

Gammari, cancri, & eorum lapilli à
Oculorum, quam repræsentant, orbis
Oculi dicti, ad plurima Oculorum vitia
ducunt.

In Nycto-
lopiæ.

Quia *Cancris* noctu vagantur, & in
orbis vident, ad *Nyctolopiam* commo-
tur à *PORTA l. V. Phytogn. c. 26. p. 372*

seu lapilli ☽. *illapsa ex oculis exi-* Illapsa ocu-
 & ad hoc præstandum formam à Na- lis eximunt

adepti, in eo quod in una parte parum

, altera parte rotundi, palpebrarum,

vezo & oculi globo egregiè se accom-

plent. *PLATER. T. II. Prax. p. 289. Eo-*

vim propria confirmat experientia.

AUS WORMIUS l. II. Mus. c. 8. lapillo-

☽. vim, inquit, in pulvere oculis exi-

do sapius expertus sum; integer lapil-

culo inditur, ita ut à palpebra compre-

ndatur, & cōpressa ejus pars oculi corpus

gat, convexa palpebras, dein digito ex-

palpebræ admoto circum rotatus

locum affectum tangat, & secum,

od inciderat, auferat, sic sine incommo-

ane molestia per aliquod tempus in ocu-

lita detineri potest.

idem Oculi ☽. collo adalligati pro *Amu-*

Lippitudines curant. PLIN. l. XXXII.

ZIMAR. Antro. Mag. Med. T. II. l. 4.

569.

Ad Palpebrarum Hordealum experimen-

forte nullibi Authorum adhuc obser-

um significat *D. SPILENBERGER.*

Leutsch. in Hungaria, l. 18. Aug. 1663. ad

daris. Fœmina, inquit, Leutschoviæ hor-

to infestata illud quotidie decrescente,

cum nigris fœcibus intestini ex cancri

caudâ

Amuletum

In Horde-

olo.

Observatio

caudâ tetigit & inunxit, sic decrevit, & tandem prorsus evanuit.

In Ruptura
Pupille.

*Ad Rupturam Pupillæ aquam ex can-
cum Chelidonia descripsit HARTMAN
Prax Chym. p. 99. & 109. FINCKIUS E
rid, Dogmat. Hermet. c. VIII. p. 51. &
enarrata fuit. cap. 1. l. II. sect. 2. Hæc aqua
si debito tempore & artificio præparata
oculos ad desperationem laesos virtuat
mè restituere dicitur, & omnia vulnera
tio 24. hor. conglutinare, excepto nervo
vulnere; CROLLIO teste Basil. Chym. p.
cujus stupendæ vires partim ex chelido
(de cujus mira vi in regeneratione huius
ris aquei supra l. I. c. 21. dictum fuit) partim
à cancri & eorum vi balsamica dependet
quæ, ut crustas in canero, sic Chelidonia
juncta humorem regenerat. Ob eorundem
cancrorum vim balsamicam non minus
Serpentum (de qua analogia lib. I. c. 21. p. 21.)
Andr. KNOEFELIUS Serentis. Polonia
Archiater, ad Oculorum vulnera singulare
specificum præparavit ex Oculis \mathfrak{D} . & serp
tum exuviiis, quod remedium Excell. Do.
Job. Michaelis maximè commendatur.*

Harmen.
canc. cum
serpent.

Aqua o-
phthalmica
è canc.

COMES BURSCHIUS in Italia celeberrimus Mantuæ Ducis Archiater aquam
 \mathfrak{D} . ophthalmicam sequenti modo adhibet
 \mathfrak{R} . Succi \mathfrak{D} . fluv. \mathfrak{z} ij.

Chelidon ℥ij destill. per MB.

ferveant super crocum metallor. do-
tingatur tali modi parata caligines ocu-
um arcet. Nam & crocum metallorum
em aq. fœnicul suprafusa pro insigni re-
dio ad amblyopiam, amaurosin & suffu-
nem oculorum *QUERCETAN.* com-
ndatur, & sub *Aq. Ophthalm.* *Querceta-*
omine vulgò circumfertur. *V. Eund.*
armacop. Dogmat. c. IX. §. 16. p. 259. &
ENZEL. Exeg. Chymiatr. p. 640.

Compositiorem Aquam ex cancriis & Che-
onia præparat *MTNSICHT. Annam.*
y. *Señ. XIX. p. 296.*

Cancror. fluviat. O. & D. in 25.
n. XXXI.

Herb. Chelidon. tot. pro pondere ho-
rum, contunde simul & adde.

Sem. fœnic. contus. ℥j.

Fabar. marin. præparat.

Camphor. aã. ʒß.

Caryophyll.

Aloes Epatic.

Tutia præparat. aã. ʒij. m. & destill.

destillat. iterum affunde facibus tertia vice
petendo. Eandem *Mynsicktianam Aq.*
GENCKIUS in mss. possedit, additis insi-
Rad. Consolid, major. ℥j. & Chamom.

Non

Alia aqua. Non minoris efficaciz celebratur sequ

Aq. Ophthalmica secreta:

Rx. Succor. flor. Calth. Cichor.

Foenicul. Rut.

Valerian. Marrub.

Chelidon. *S. flav. aã.*

Pulv. trochisc. è Viper. ʒß.

Hepat. hirci n, ij.

Fellis Lepor.

Vulp.

Bovis

aã. n. j.

Sangvin muriom

ʒij.

Cran. vulp. c. Oculis

n. iij.

Oculor. hirundin.

n. v.

Granor. Herb. Parid.

ʒvj.

Flor. Anthos

Thymi.

Herb. Siler. mont.

Lign. sassafr.

aã. ʒj.

Omnia collecta vitro clauso in MB. *dig.*
per 15. ρ. post destill. ex residuo *calce.*
to cum phlegmate extrahe *⊙*, post *liq.*
rem cum *⊙* proprio rectificat.

Aquam Ophthalmicam P. H. D. comm.

Aqua o-
phthalmica
P. H. D.

dat *Exc. D. Job. Michaëlis in mss. ad P.*

Hartman. quæ

R. Rad. Chelidon. major.

Valerian. aã. lb. j.

Herb. rut.

Siler. montan

Eufraf. aã. m. jy.

Flor. Calendul. Rosar.

Borrag. Consolid. reg. aã. m. iij.

Sem. Anis. Fœnic.

Levistic. aã. ℥ij.

Cancror. fluv. n. XV.

incide minutissimè, affunde Phle-

⊕.

Succ. Chelidon. aã. q. s.

per mensem, post destill. & ponatur

phor. ℥j. in XX. divide in 2. p. æq. in.

parte infunde Croc. metallor. ℥ij

per 2. menses, post filtra & serva, al-

cola reservetur usui.

Oculorum Dolores celebratur *Aqua* A. Ophthal

almica à Job. VEREMUNDO RHU- mica Rhu-

in Basilic. Chymic. S. XVI. pag. 15. melii.

Collyrio:

⊕ Alb.

Tut. præparat.

Sacchar. B. aã. ℥ß. adde

Ag. Rosar. Fœnicul.

Chelidon. Eufraf.

è succo B. fluv.

è lachryma vitis

Album. ovor. aã. ℥j. m. & ad usum

serva.

ditur gutt. una sæpius oculis dolen-

dem Externis Remediis *Ophthalmi. Ungv.*

etc.

cis annumeratur Ungv. Ophthalmicam
ROLFINCKI in Collegio Therap. mis.

℞. Butyr. majal. infulf. ʒij.
Margarit. præparat.

Coral.
par
aã. gr

Ocul. ℞ præparat.
Tutiæ præparat. gr. viij.
Camphor. gr. j.

Ad Aurium
Affectus.

VI. Ad Aurium Affectus

Cancrorum fluviat. succum cum fa
hordei ad Aurium vulnera extollit Z
R A Antro. Mag. Med. part. II. p. 569.

Ad Den-
tium Affe-
ctus.

VII. Ad Dentium Affe- ctus.

Dentitionem, necessarium & sæpe
puerorum malum, à *cancris* salutem
jubes Hygeia.

Litus ad
Dentitio-
nem facili-
tandam.

Testem advoco *Joachim. CAM*
RIUM Reip. Norib. Medicum, qui in
Medico & Philos. p. LI. tit. Cyanus, cum
flor. Cyani minor. destill. extrahere
succum ex cancro vivo contuso, eo que
vas puerorum pro facilitate denti-
illinendas.

Amuletum

Sunt & quidam Practicorum, qui
canc. de Collo suspensos Dentium provec

Statuant. *Dominicus LEO Pract.*
sect. I. l. 7. c. 10. ita fatur : suspensus
 cancrorum confert à proprietate in-
 dentium ortu. Idem confirmat
KER. in Hermete de Infant. Diata
XXXIV. & XXXV. Rationem reddere
Job. Rudolph. CAMERAR. Cent.
Memorab. §. 43. Lapidem *Gammaridum,*
 appensi certo experimento dentitio-
 promovent & dolorem mitigant. As-
 enim vi magnetica Sal acutum,
 eodem tempore in sanguine ebullit, cujus
 corroduuntur, & calcinantur, ut
 comminuta & pulverisata post exci-
 Præter hanc causam juvant instat
Amuletorum, quæ appenduntur &
 proprietate juvare creduntur, quæ si non
 saltem apprehensione juvant, ut ait,
KER. T. I. Prax. p. 11, aut ut de *Amuletis*
IDEM loquitur : si non viribus
 usum, saltem quia, dum spem bonam
 usu mulier concepit, animum ad-
 juvare possunt. Cum tamen Infanci-
 competat ista imaginatio. Alia
 causa recensentur à *Baldwin.*
LEO Ep. 22. p. 75. qui dicit, *Amuleta*
 nonnulla à cœlesti siderum in-
 gemmis plerisque, 2. ex similitu-
 analogiam possidere ad certum ali-
 quod

Amuleto-
 rum vis
 unde.

quod membrum corporis: quia omni-
 sum confortat: sic oculus multele-
 tus dicitur à fascinatione Oculos si-
 sic quia salina natura dentes, Sal con-
 tum in Ocul. cano. dentibus con-
 quaedam ab ipsius animalis, unde ve-
 insita quaedam natura facultatem calen-
 tita esse, quam vim contingat mor-
 hant, modo in illas corporis partes
 fundis: qua ratione ad spasmum gesta-
 nulum ex ungula Onagri, cui tamen
 à CASTRO ob mirabilem effectum
 smo (in *miss. Prax. cap. de Convuls.*)
 rum anulum praefert *Prax. de dila-*
 Electro paratum, nimirum ex \odot p. i.
 & \ominus p. iij. eo ab hoc affectu pra-
 credunt. Sic BARTHOLINI
 ad Epilepsiam *Cent. IV. hist. 69.* com-
 ratum ex sambuco in salice prognato
 IDEM HARTM. in *Prax. Chym. & Gal.*
 CHON *Cent. IV. cor. 60.* commentum
 ipsemet in Praxi non raro utilem
 opem expertus sum. Plura de vero
 torum Naturalium (noti sigillorum
 bus *infra c. ult.*) usu v. SENNERT.
 & *Diss. Gal. & Chym. cap. XVIII.*
 DOERING. *l. I. de Medicin. c. 7. p. 107.*

Dentes à
 corruptio-
 ne praeser-
 vant.

Cum ergo Oculi \ominus salina con-
 Dentibus convenient, confortando

preservant, & vi balsamica putredini
gingivarum corruptionem arcent.

Tabacinum, quod diversimodè præpa-
ræscribit *NEANDER* in *Tabacolog.*

L. XXXIII. seq. cum pulvere oculorum
aut etiam cinere testarum, ad dentes de-

tidios utilissimè adhibetur. Ut muri-
cinis dentifricium est; sic ad foetidos &

fos dentes utimur *Cinere* \mathfrak{S} . inquit
L. XXXII. c. 7. Exc. ROLFINK. seq.

Pulvere dentifricio:

Oculor. \mathfrak{S} . præparat.

Corall. alb.

C. e. ust. aã. $\mathfrak{z}\mathfrak{b}$.

Off. sepia

Lapid. Pumic. aã. $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.

Rad. Ireos

Cyper. aã. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{j}$.

Mandibul. lucii $\mathfrak{z}\mathfrak{b}$.

Mastich.

Galix moschat. aã. $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$. m. pro Pulv.

quod caret Exc. *D. KNOEFELII* denti. *Knoefelii*

quod
Corall. alb.

rubr. aã. $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.

Rad. Ireos Flor. $\mathfrak{z}\mathfrak{b}$.

Ocul. \mathfrak{S} .

Qui.

Malicorii aã. $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.

T t a

Pul-

Pulv. den-
tifricius
Rolf.

Pulveris. singula seorsim, cribrentur,
F. Pulv. qui albificat dentes, si affricetur.

CAPUT IV.
GAMMARORUM
Cancrorum Usus Specialis
Morbis Mediæ Corporis
regionis, & quidem in Mor-
bis Pectoris.

Hætenus Gammari, quem usum præ-
cipue in suprema Corporis regione reser-
vaverunt: nunc ulterius progrediendū
est ad præcipuum Usum in Mediæ Corporis Re-
gionis effectibus, tam Pectoris, quam Cordis
et Thoracis, prioribus hoc Capite, de posterioribus, C
scil. morbis, seq.

In Angina.

I. In ANGINA.

Vide infra cap. VIII. tit. Inflammationes

II. In PLEURITIDE

In Pleuriti-
de.

Peculiarem præcipitandi furias affert
sanguinis vim habent Oculi S. de qua præ-
cipitandi actione paulo post plura addentur.
Utilissime itaque in Pleuritide iidem

adhibentur. *WILLIS. in erudito de*
opere c. XI. p. 133. Pleuritidis causam
 dicit, quando cruor recrementis adu-
 non nihil saturatus, adeoque turgescens,
 arteries secerni debebat, propter pe-
 rem labem in pleuram transferatur,
 que defixa sibi sanguinem adscitum
 ulari, ideoque in circuitu sisti & statim
 vasari cogat: præcipit itaque adhi-
 remedia ejusmodi, quæ sanguinis
 culationem impediunt, aut inter coagu-
 m dissolvant, qualia sint, quæ sale vo-
 ut alcoholisato plurimum abundant,
 Spiritus Fuliginis, sanguinis, C. C.

☐ Pulvis è Chelis aut Oculis ☽. è
 Aprugno. Et hac de causa famosio-
 veribus Antipleuriticis tum pro-
 precipitandi, tum sanguinem coa-
 dissolvendi adjunguntur Oculi ☽.
 sequentibus patet.

ARNISÆUS Regis Daniæ Chri-Pulv. Anti-
 Archiater in *Pleuritide* cum fru-pleuriticus.
 osus est pulvere: Arnisæi.

Terebinth. præp. ut pulveris.

Pulv. Haly recent. dispens. aã. ʒß.

Flor. papay. errat. Tussilag.

Enul. aã. p. j.

Herb. heder. terrestr.

pulmonar. Æthiop. aã. p. ij.

Sem. Card. Benedict.

Mariæ

Pastinac. aā. ʒj.

Spec. Diapras. Diapentid.

de Liquirit. de Tragac. aā. ʒj.

Flor. ♀. ʒij.

Benzoin. ʒj.

Scob. dent. apri

Ocul. ʒ. aā. ʒʒ.

Priap. Taur. ʒʒ.

Astragal. Lepor. ʒij.

Maxill. Lucii pisc. ʒʒ.

Sem. 4. frig. maj. aā. ʒij. m. pro p

Schalleri.

Celebratur non minus D. SCHALLER

Pulv. Antipleuriticus :

℞. Oculor. cane. preparat. ʒj.

Lucii recent. exemtor. & torrefac

Mandibul. lucii pisc.

Rasur. dent. apri aā. ʒij.

Lap. percar. præparat.

Talorl. lepor.

Sem. Card. bened.

maria

Artemis. aā. ʒj. m. pro p

Exe. D. MARCUS BANZERUS Deco

Banzeri.

Med. Wittenbergens. Pleuriticis

Pulv. qui

Dentis apri ʒʒ.
 Rad. bardan. sem. card. marie
 Lign. vife. q. aā ʒij.
 floct. papav. errat. ʒʒ.
 Thur. elect ʒj.
 Oculor. canc. preparat. ʒʒʒ.
 Lapid. percat. ʒij.
 Croc. ʒʒ.
 Sal. Card. bened. ʒj. m.

Ludovic. GANSHUS in Corallor. Histor.

Pulverem parat antipleuriticum
 Margaritar.
 Corall. rubr. aā. ʒj.

Oculor. canc.
 Mandibul. lucii pisc. aā. ʒij. m.
 Pulverem alii parant. Pulverem ex Cortic.
 planar.

Corall. rubr. aā. ʒj.
 Oculor. canc.
 Mandib. Lucii pisc.
 Dentis Apri. aā. ʒʒ.
 Sacchar. albiss. ʒij. m.

III. In EMPYEMATE.

Empyemate, qui ob ulcus in thorace pus ex
 In Empyemate.
 unt, si falsus humor sit & biliosus, non
 eorum est dare pectines, Buccina, Astacos
 f. Locustas, notante ALEX.

TRALLIANO Justiniani Imperat. *Archiepiscopi*
l. VII. c. 2. Humorū nempe acrimonia
 temperant, & consolidationem vi
 mica promovent. *Sic & CARDAN. l. III.*
Sanit. tuend. c. 57. Decoct. ex *Cbelis &*
dis crudis cortice exutis in aqua hordei
pyemati cum febre validā cum saccharo
 rimum conferre Author est.

IV. In TUSSI.

In Tussi.

Vehementer *tussientibus* aquam
 cum \mathfrak{D} . præcipit *AVICEN. l. III. can. f.*
17. 3. c. 3. Similiter caneros in vino maceratos,
 ac deinde tostos superinspersos
 tussientibus præscribit *DIOSCOR. l. II.*
rabit. c. 32. Si vera est emendatio *Job.*
bani reponentis pro *κρηνωσι καρηνωσι*
 dam ad *Tusim* seq. utuntur remedio:

\mathfrak{R} . Oxymel. scyllitic. \mathfrak{z} ij.

Lohoh. de Caulib. \mathfrak{z} ss.

\mathfrak{F} ac. aron.

Ireos Flor. aa. \mathfrak{z} ss.

Ocul \mathfrak{D} . preparat. \mathfrak{z} i.

Ol. anis. gatt. \mathfrak{v} . m.

In Phthisi
& Hectici.

V. In Phthisi & Hectica febre.

Præprimis ad *Phthisin* & corporis

tionem à calore beſtico ferè uno ore de-
 licantur cancri, ut iſtam extenuatio-
 nis corporis ab alcere pulmonum,
 lenta febre factam perſanent, Dum-
 non ſit perfecta phthiſis, plurimum eos
 eſſe docet *DIOSCOR. l. II. c. ii. de Mat.*
l. II. Parabil. c. 39. Cancrì, inquit,
cocti & ex jure ſuo comeſti phthiſi-
profunt, quæ confirmat PLIN. l. XXXII.
Cancrì ſuv. ex jure ſumti phthiſicis
eſſe traduntur. Idem confirmat AE-
l. II. tetrabil. 4. c. 67. Cancros mari-
pari numero (quod ſuperſtitioſum
magicum, numero Deus impare gau-
ſtuſtos vel aridos tritos & baccas lau-
ritas adjuncto melle, atque adipe an-
permixta, in cibo aut potu labo-
phthiſico dato mire prodeſſe aſſerit.
CELLUS Empiricus de Medicament,
VI. Ex Recentioribus teſtem ſe ſiſtit,
DELET. l. I. de Piſcib. Marin. c. 1,
emaciatos, inquit, & pene marcore,
quos ſquillarum vel cancrorum uſu pri-
ſanitati reſticuerim, nihil attinet re-
te: ſic & ZACUT. Prax. Hiſt. l. II. c. 10.
ob firmum nutrimentum cancror.
uſum & uſum maximè ſuadet Phthiſi-
profunt ergo cancri tam pro alimentis,
medicamentis à Phthiſicis aſſumti.

Proalimen-
tis Phthisi-
cis conve-
niunt canc.

Sunt quidam qui *cancrorum* *compositio*
in Phthisi improbent. non minus ac
learum: de quibus *DONATUS* ab *Alto-*
l. III. de Febr. c. 8. p. 566.

Obiectio
Altomari.

Quidam, *inquit*, nostræ tempestat
dici, nescio quâ ratione seu Authorita
ti, stillatitium cochlearum (& *cancro-*
liquorem heticâ agrotantibus præb
putantes, eos cum refrigeratione qu
valenter reficere; verum cum hoc & a
ne alienum sit, & Galeno pugnet, o
ab eo abstinendum esse consulo. Nam
acervatim reficere possint, maxime qu
triant, si conficiantur, in corporibus
quæ refici magis egent, talia nutrime
quæ concoctu difficilia sunt, non co
tunt, utpote quibus concoquendi no
sit facilitas.

Respond.
licet diffi-
culter co-
quantur, so-
lidum præ-
stant nutri-
mentum.

Ad hanc *Altomari* objectionem re-
dendum: concessum supra, difficilio
dem esse concoctionis *Crustacea*; sed
tales nactæ in stomacho vires, ut is
quere valeat, multum solidi præsta
trimenti; quin & diversa præparatio
cilitari posse concoctionem. Non
cibi facilioris coctionis optimi sunt.
STANTINUS Montis Casinensis *Montis*
de Virtute simplic. c. XVI. facile co-
puntur, ait, in stomacho cibi nimium

& qui convertibilis sunt substantiæ
 hanc quod primum nascentibus nobis
 natura benigna tribuit, & omnium edu-
 cationem optimam, teste *GALEN. l. III. de
 fac. c. 15.* facile corrumpitur: nam no-
ORIBASIO l. IV. Synops. c. 18. in iis qui
 sunt ventriculo, aciescit, in iis qui ea-
 in nidorem transit. Ova adeo com-
PLIN. l. XXIX. c. 3. quod nullus fit
 qui in ægitudine plus alat, neque
 simulque vim potus & cibi habeat;
 tamen sola stomachi biliosi culpa ob-
 stantiam *ἰσμετρίαντος* facile corrup-
 unt, unde in Febribus Tertianis pleris-
 que medicis suspecta sunt. Quæ facile con-
 rumpuntur, inquit *ATHEN. l. III. Dipnos.*
 in ventriculo (igneo scilicet & pra-
 tumoribus oppleto) parvo negotio
 rumpuntur, quod tenera sint ac statim
 rumpuntur. Quare *ORIBASIUS l. II. Col-
 c. 53.* ea quæ duram habent carnem,
 magis concoquantur, quia tamen diffi-
 corumpantur, talibus exhiberi man-
 quibus cibi in ventriculo ob prava
 vitiantur. Ergo & *canceri nostri*
 cum Cochleis licet difficilius coquan-
 tamen solidius dabunt Nutrimentum,
 observetur aureum illud: *NE QUID*
perniciosissimum enim quidem ia
 omni

omni vita, quod nimium, præcipue
 corpori, inquit *PLIN. lib. II. c. 54.* non
 nus ac *CICERO in Orator. cap. XXII.*
 suus cuique modus, tamen magis officio
 nimium, quam parum.

Disting. in-
ter Hecti-
cam inci-
ipientem &
confirma-
tam.

Considerandus quoque *status morbi*
 phthisis sit plane confirmata, & æger
 debilis, tunc observanda Regula
SI l. II. de Re Medic. c. 18. Imbecillibus
 minimis rebus infirmis opus est
 diocriter firmos media materia optime
 stinet, robustis apta validissima. *GRÆC.*
HORSTIUS dec. I. quest. 10. p. 39. seq.
 hanc decidit controversiam: In Hecti-
 bri phthisi annexa duplex requiritur
 pro diversitate temporis, quatenus
 aut est incipiens, aut confirmata. In
 piente victus requiritur crassior & di-
 nioris nutritionis, etiam si difficillius com-
 quatur: quia tum temporis calor
 adhuc fortior est, ejus beneficio
 mentum crassius alteratur, & in ab-
 locum copiosè restituitur, tunc commo-
 simè nervosæ partes animalium, ut &
Cancrorum præscribitur, utpote quæ
 tantum diutissimè nutrit, succum ali-
 lem crassum subministrando, sed & si-
 ri occultaque vi hecticis saluberrima
 Quod si confirmata fuerit *Hectica*, ad-

...nativus omnium coctionis author, valde
...abstinendum ab his, quæ difficulter
...quuntur, & loco alimentorum ex
...*Remedia ex Cancris* desumpta potius
...ant: his namque pro esu phasianorum
...larum caro Italiam ab effectu fasano di-
...si fasano, magis proderit quam can-

... & quæ de causa *Medicis & Prohibis*.
...veniant *Cancris*, ulterius inquiren-
...Dicitur precedentibus fuit, quod
...esse juvent in affectibus pectoris à ta-
...quod solidius præbeant nutrimentum.
...attestatur *CARDAN. in Consil. de diffi-*
...*siand.* (quod scripsit *Johani Archie-*
...*o & Andrea in Scotia*) p. 396. *Cancro-*
...genera, inquit, in moderata quantitate
...etiam si ex aquis dulcibus, ut
...*Cancris, Locuste, Squilla. Causa*
...laudantur, est, quod habeant humi-
...densum & solidum, & quod maxime
...tabefactioni, & ideo ex gammaris, id
...*candaris* seu potius *Astacis*, vel et-
...*cancris* ipsis sunt auxilia dilatantia
... & impinguantia.

Quare con-
veniant
Medicis.

... qui cum *CROLLIO & NOLLIO* Si-
...*Rerum* extollunt, *Cancras* pectori
...oculto signaturæ magnetismo:
...tant enim *cancro*lato corpore &
...*supra.*

Exsignatu-
ra.

superiore crassa Thoracem solum & rari
 vero cancri seu Gammari addita expa
 cauda, pectus humanum cura adjuca
 aspera Arteria.

Ex influen-
 tiis.

EZLERUS in *Isagog. Phys. Mag.*
 t. VII. p. 165. dicit diligentem examinationem
 cancras Lunæ & Imperia subjacere, quæ
 eosdem hepar respicere, illudque con-
 tate ratione constellationis, quia Imperia
 preses, & quia Lunæ jungatur, ideo
 phthisicis prodesse, sicut omnes tibi
 & Lunatici. Tales etenim Imperia & Imperia
 quoque Cochleas, quarum usum phthisicis
 commendat **Q. SERENUS** *Sensuum*
 cap. XIX.

Si vero phthisis annofo sedet impro-
 marbo,

Intritas vino Cochleas hausisse juvenis

Sic confe-
 runt co-
 chleas,

Inquit de legitimo usu Cochlearum
 phthisin Exc. **SENNERTUS** de Febr. & Ri-
 t. 3. p. 351. & l. IV. Instit p. 1. c. 3. & Ri-
 tium Limacum liquoré deploratam ph-
 thisin sanasse recepit **ZACUT.** l. III. c. 10. obs. 3. præter causam atralem
SIUS l. IV. de Idol. c. 40. p. 1439. Limacum
 Cochlearum vim phthisi proficuum con-
 tuit, quod in ipsis sit singularis vis nutri-
 di, quam exin colligit, quod domum
 inclusæ hieme totâ alantur propria sub-

idem censes *QUERCET. Polyb.*
XI. p. 63. & supra l. i. c. 7. ex BOYLÆI
Phys. Mechan. XLI. recensitum, ex
Animalibus Recipienti immisissis
Cochleam exsucto aere in progressu
recessum aeris non fuisse impedi-
od maxime glutinosam & difficul-
spabilem succum Cochleis Natura
erit. Sic & phtisicis concha condu-
que, quod lunares, quæ, ut supra
fur, moventur augmento & decre-
ad Lunam non minus ac crustacea:
audantur Testudines quæ humore sca-
gnatura hepar representant: nam
hecticis & phtisicis commode ap-
entur, quia refrigerant & humectant:
hecticis cura etenim in alteratio-
git, hoc est, in humectatione & re-
one, id quod probe præstant Luna-
alia recensita, animalcula & cancri,
Rane phtisicis & hecticis in cibis
untur. EZLER. l. 2. p. 162. de qua-
arum esu ad phtisin, quia sangvi-
orem simul mitigant, videantur fin-
apud LIBAVIUM Sing. Tom. IV. l. II.
b. c. 10. sebol. p. 314. seq.
es vero è Crustatis seu Cancris su-
fine, rursus nova emergit quæstio.
OLET, l. II. Prax, c. 12. Ad Phtisin,
inquit,

Ostrea.

Testudines

Ranz.

Quinam
canceri con-
veniant.

Cancros nō
caudatos
vult Ron-
delet.

inquit, non oportet recipere *Astacos*
vulgo *Escrevilles*, qui habent similitudinem
cum *S.* sed *cancris* non sunt, quia soli
cauda carent; praestaret tamen potius
sumere, quam leporem marinum
num venenum, quem assumit *Jacobus*
VIIUS in Succedaneis. Sed pro *cancris*
git, qui passim reperiuntur in Italia
mus *cancros marinos vel stagni*, qui
habent facultatem, quamvis imbecillitate
rem, nec rejiciuntur ob salsedine
adustione deponitur: & cum in jusculum
sumendi, prius abluendi sunt aqua
Idem *RONDELET. in de Curand. Febre*
Hectic. p. 800. laudat *Cancros fluvi.* &
periuntur *in stagnis maritimis*, &
quas Normanni de Grenette, Santon
la Sante vocant) *Locustas* vero &
damnat, quae carnem habeant durissimam
Magis tamen arridet *QUERCETANUS*
sium, qui in *Polybist. diet. c. XI. p. 58.*
inter *Astacos s. Gammaros* & *Cancros*
prie dictos parum se deprehendisse
minis, utrumque in cineres redactum
dem plane exhibuisse effectus. *Et p.*
testatur, *Astacos Escrevilles* perinde
dines nutriendi & humectandi vim po
re, & hinc *asthmaticis, Phthisicis* &
lentis utilissimos, quod tenaci sua &

Caudatos
admittit
Quercet.

liquidam partium substantiam
retineant, & frigiditate sua
Febris caloribus igneis sen-
corpore depascentibus frenum injiciant
temperent.

varius *preparandi Cancros ad ei-*
phthificis.

preparatio
canc. in
Phthisi.
Saginandi
Ranis.

ad usum adhibendi *canceri* possent
Saginari *Ranis* pullis pastis. *Guainer.*

de Febr. differ. III. c. ap. 279. Sumit
virides, que in arboribus vivunt, capi-

abscissis, visceribus abjectis tamdiu in
coquit, ut caro ab ossibus separetur.

cum farina hordei & carne ac brodio
pastam, qua gallinas & pullos nu-

trasset hac pasta *Ranarum*, aut etiam
pullorum *Ranis* nutritorum fieri

possent. Sic *LIBAV. l. II. sing. p. 163.* ex
recitat exemplum phthifici, qui

phthificis *Psittacis*, convaluit *cancro-*
quorum cibus fuerant ova & pulli

Canini. Possent ergo hac *Ranarum*,
quia avide delectantur *Ranis canceri*,

dictum, nutriti, post his *canceri*
& *Cochleis* simili modo paratis

nutriti pulli, (qua ratione & carne
pullos nutriti *L. I. c. 20.* recensit)

& hi pulli demum assumantur
hecticorum. Consentientem vi-

Un deo

deo *PLATER*. qui *T. II. Prax.* p. 221. p
 pit, ut capi vel pulli gallinacei nutriti
 hordeo, vel saginentur pasta in trocha form
 pilularum, quæ paratur ex carne *S.*
 & ranarum cum farina tritici vel hor
 subacta.

Ablutio

S.

Qui adhibendi *canceri* ad infrigidand
 nem iis, monente *AVICENN. l. IV. f. 2. c. 1.*
 c. 5. euellendæ extremitates ex pedibus
 & corporibus, & abluendi cum aqua
 da & sale cum cinere vicibus tribus & sup
 donec mundificentur & purgentur à gra
 tate sui odoris, dein decoquendi in
 hordei. Alii *cancros* in lacte caprino co
 additis herbis convenientibus phthi
 preparant. *HORST. Part. I. l. I. obs. 30.*
Cancros fluv. lacte nutritos, & eorum
 das lacte maceratas cum aq. & butyro
 coquere iubet.

Coctio

cum Lacte.

Pro potu *PLATER. T. 2. p. 223.* Phthi
 commendat *Decoctum* ex pulpa capi &
dis Cancerorum.

Innumera fieri possunt preparatio
 humectandam corporis ariditatem,
PLATER. Tom. III. Prax. p. 519. ex carne
 studinum nemoralium, cochlearum
 coxis Ranarum, præcipue ex caudis &
 lis Astacorum.

Remedia

antiphthi-

lica *S.*

Celebriores compositiones Remedia

amentosorum tam in forma liquida, quam
 sic tubjicere libet. Parantur ergo ex can-
 cer seu Gammaris

I. In Forma Liquida.

I. DECOCTA.

Decoctum ad Pbtbisu ex succo carniū.

Rx. Capon integr. in frusta concisi n. j.

Femor. vervecto. lb. ij.

Caudar. S. fluv. n. a.

Passul. Corinthi ℥ij.

Macis ʒj.

Aq. Endiv.

vin. Rhenan. aā. ℥vii.

Coque in cantharo imposito in ahenum

aqua fervente repletum, ubi ossa à carnibus

decidunt, exprime succum, repone, & sè-

loco jusculi cum pane albo cochlearia

liquor exhibe.

DECOCTUM CARDANI in Consil. de dif- Decoct.

Spirat. p. 397. Rx. caneros crudos seu gam- Cardani

maros viventes, robustos & magnos n. XX.

accipiatuè caro Chelarum & caudarum, si

habent caudas, si non caudati, meliores

laentur decies Lixivio, & decies

aqua tepida, in de R. ℥xxx. Aq. hordei, impo-

ne chelas dictas & caudas, coq. donec re-

ducantur ad ℥x. adde in fine Sacchar. alb.

℥x. dissolve in eo, cola, & bibatur duabus

scibus, instaurat corpus, & pectus dilatat.

U n a DECO

Informa li-
 quida.

1. Decocta.
 Decoct. ex
 succo Car-
 niū.

Decoct.
 Cardani

Decoct.
Freitagii.

DECOCTUM ex vegetabili Pancreatico
FREITAGII Prof. Gröning. post ipsius et al.
Opio, quo ex fundamento ulcera pulmonum
sanata fuisse feruntur.

℞. Carn. gallin. antiq. mundat. tenuiter
incis. ℔. j.

Pulmon. vitul. concis. ℔. 6.

Caudar. S. flu. n. XV.

Hord. mund. p. iiij.

Coq. in s. q. aq. ad 3. part. consumt. Colat.
℔. X. infunde per ☉.

Calid. vegetab. pancreatic. (panis
lag.) ℥ij.

Rad. symphyt. Tormentill.

Farf. Liquirit. aa. ℥.

Alth. ℥.

Manè coq. lento Δ , in vase duplici
simè clauso, ad consumt. ℔. ij. dein addit.

Herb. heder terr. m. ij.

botryos Veronic.

Scabios. aa. m. 6.

Sanicul. Alchimill.

Pyrol. aa. m. j.

sem. papav. alb. bombac.

melon. aa. 3vj.

Cicer. rubr. ℥.

mell. rosat. 3v.

Ficum concis. n. viij.

tertio bulliant q. f. dein F. Expressio. Co-
 r. R. lb. vj. admisce

Syr. è succ. heder. terr. ℥iij

Symphit. ℥iij.

ventur mane & vesperi ℥v. Ante hujus
 matutinum præmittit semicochlear

℥. seq. quod

R. Tereb. Venet. aq. heder. terr. lot. ℥ß.

Mell. rosat.

Rob. de symphit. aā. ℥j.

Bacchar. rosat. ℥j.

Flor. ♀ 3ß. m.

DECOCTUM *Astacorum* cum vino in MB. Decoct.

quare docet *POTER. Pharmacop. Sagar. Astac. Po-*
 teri.

II. p. 22. ad modum quo fieri possunt

Decocta ex Liene castrato, Ranis, vermibus
 tribus, testudinibus, viperis.

Præter *Decocta JUSCULUM* ex *Gammis* Jusculum

eodem modo parari poterit, quo *DA-* Dalestz.

DESSA Medicus *Valentinus* in *Hispania* in

tribus ex *Limacibus* felici successu usus fuit.

notante *Petr. à CASTRO* in *mss. Praxi,*

macas montanos per aliquot dies pastos,

charo & farina nutrit, post duobus tri-

diebus dein aq. & paucio sale decoxit,

postremo in jusculo pulli vel vituli exhi-

bit, quod jusculum prius fol. pulmonariz

Consolida utriusque alteratum.

II. PTISANA.

Ptisana
Sennerti.

PTISANA cancrorum Exc. SENNERII
lib. III, de Febr. c. 3. p. 352. R. Carnes cancrorum & Cochlearum, quæ Sale fricandæ abluendæ, coque in aqua pura donec liquefiant, post ptisanam hordeaceam coctam adde, iterumq; , donec perfecta sit, coque, tandem per setaceum autem teum cola, & ptisana fervetur.

Brevotii.

PTISANA extemporanea Job. PRAEP. II Medici Patavini felicissimi in Medicis Pauper. pag. CCCXV. bis in die sumenda

R. Farin. hord. p. jv.

Sacchar. fin. p. j.

E. f. s. f. in olla fictili vitreata & primum ultimum stratum sit sacchari, facta operculo indatur furno, post panis elevationem, coq. ad sufficientiam, id teriatur vice sive immisione in furnum post

R. hujus farin. cocta ʒij.

Juris S. vel testud. nemoral.

pro Ptisana.

hordeatum
Astiarum.

Cum Ptisanis convenit HORDEATUM Cancri, quod ex Blasio ASTIARIO febrib. describit HORSTIUS Decad. Therap. probl. 10. f. R. Cancros evellantur iis Cortices & extrema abluantur cum aq. frigida, cinere & Q

vicia

& plus, donec removeatur ab his
 gravis, dein laventur iterum cum aq.
 sola, post conterantur, & coq. cum
 hord. excortic. Dosis istius aquæ cola-
 expressæ lb. ß. Matthæus **CURTII**
 Medicus doctissimus, recensente
ORESTO l. IV. de Febr. obs. 3. sibel.
 deatum ℥ sumit hord. mundi ℥j.

Curtii

Cancror excortic. ℥ij.

Aquæ lb. jv.

Præparatas recenseri poterit **LAC Can-**
 J. Petr. **LOTICHI** l. IV. c. 4. obs. 9.
 Cancros fluu. viv. ℥ rec. n. Xij.
 caprill. rec. emulct. q. s. stens ad emie
 digiti transversæ in infus. per 6.
 contunde in mortario lapideo,
 per linteum facta edulcoretur Sac-
 albiss. q. s. ad gratiam, adde man-
 perlat. S. Krebsmilch. de quo biben-
 ad atrophiam manè & ante vesperam,
 que diebus, ne rancescat, renovan-
 Emulsio. **SENNERT**. de Febr. l. a.

Lac Cancri-
 num Loti-
 chii.

in Lacte caprino coctos, contundit
 per setaceum trajicit, & addito La-
 caprino vel amygdalin. & s. q. sacchar.
 ad spissitudinem. **Benedict. VICTO-**
 Faventinus in *Empiric. Rationali* de
 c. XIX. p. 573. Assumit *Caudas* ℥. s.
 in lacte vaccino per 6. hor. deia

Sennerti

In lacte eodem concoquit hujusmodi
 das, addit Lac amygdal. dulc. Emuls.
 papav. semin. comm. frigid. aā. ℥℥. &
 saccharo q. s. parat condimentum.

Contusum
 Carthusia-
 norum.

His annumeretur **CONTUSUM**
sanorum PLATER. T. II. Prax. p.
sandis ℥. fluv. hord, amygd, & sac
 paratum.

In forma
 testudinari
 liquidi.

Possent etiam *Canceri* cum gallinæ
 carne parati exhiberi, qua ratione *Tes-*
natum in forma liquida Hispanos parati
et D. Petr. à CASTRO in mss. Praxi.
 studin, abscisis capitibus & reliquis
 mitatibus suspenduntur per 6. hor. sp
 donec totus sanguis optimè & guet
 excoletur, dein testis exspoliant (*can*
sanguis saktem excorticandi, & cand
 cipesque sumendi, exenteratas prob
 vant, dein in decoct. hord. p. ij. Aq. *C*
 p. ij. carnes elixant, ita ut fere ab
 separetur. His factis fumunt carnes,
 vim incisas terunt in mortario marm
 cum pistillo ligneo, donec per setac
 possint transmitti, addunt inter cere
 aliquid aquæ Rosarum. Post in pra
 habent separatim gallinæ tenuioris
 diorem pulpam simili arte præp. & p
 taceum transmissam. Singularem can
 gallinæ & testudinis (℥) ℞. p. aq.

...da optimè incorporant. Hanc pa-
 ... ad usum servant, & cum uti volunt,
 ...vunt §j injure optimo gallinæ ad lu-

AQUÆ Refectiva ex canceris destillata, Aque Rec-
fectiva.

...sin hecticis Inter cibos medicinales
 ... locum adscribit *aquis cancerorum*,
 ...ndum Aq. ex Limacis, tertium ex te-

...nemorali **P. FOREST. LIV. obs. 5.**
 ... quartum locum demum diversis ge-

... Lactis. Nam, inquit *Idem l. a. II.*
 ... canceris nihil dixerit Galenus, Dio-

...des tamen refert, dococtum *cancerorum*
 ... conferre, & ii sunt apud præstantio-

... medicos in usu, cum sint frigidi & hu-
 ... & ideo hecticis conveniunt, & his qui

... habent, ob proprietatem quan-
 ... quam habent cum pulmone, ut dice-

... **Masb. CURTIUS Medicus** suo tempore
 ... simus. Sic & **PLATER. T. III. Prax.**
 ... in genere ad restaurationem & hu-
 ... rationem corporis *Aguas ex cochlear.*
 ... Testudinum, Ranar. & *cancerorum*
 ... extillatas tanquam appropriatas
 ... commendat.

... illæ *Aqua Restaurantes* variis
 ... dat enim *Aq. cancer. suviatit. siatit.* **Horstii,**
 ... **Rore Majali** destill. (qui summum).
 Un § Hecti-

Hecticis est refrigerium) vel per se
adustionis nota destill. quando scil.
contusi linteo raro includuntur, &
dia cucurbita suspensi destill. in NB.
capellâ vacua, donec substantia exiit
maneat, HORST. Probl. dec. 1. quest. 10.

Pansa.

AQUA CANCRORUM PANSÆ
rog. vit. part. IV. c. 35. R. cancror
XXX. suffocentur in lact. capr. sya
tunde in mortario, adde conserv. Ros
B. post destill. in NB. serveturque aqua
Hujus cyathum unum hecticus & p
cus manè & vesperi bibat super com
do morsul, aliquem roborantem.

Plateri.

AQUA CANCRORUM PLATERI
II. Prax. p. 224.
R. Juris Capon. bene eoct. de pul
ipius carne mensur. j. adde
testudin, nemoral,

Cancrorum

Ranar. aã. p. j.

Conserv. Rosar. Borrage

Bugloß. Scabios

Violar. aã. ʒj.

Spec. Diamarg. frig.

Diatragac. fr. aã. ʒj.

Cinnam. ʒij. destill. s. a. Aq.

In qua Aurum & alia inutilia omittenda
Rectè hæc Platerus addit omittenda

ambic. non ascendant, suffragante
 & autoritate SENNERT. In-
 part. III. f. 3. c. 5 f. PRIMEROS.
 Error. Medic. c. 9.

Aquam Instaurativam Idem **PLA-** Alia Plate-
 III. Prax. p. 551. describit: ti.

Carn. capi, gallinæve musculos. ad
 sternum, diligenter abrasæ lb. j.
 pullor. Columbar. vel perdic.
 pro lubitu

Nuclear. terrestr. è testis exemptar.
 n. xij.

Condar. cancerorum abruptar. n. XX.

in Aq. lb. vj. donec omnia absu-
 radein Jus residuum cum carne in-
 tur in alembic. addendo simul pul-
 tam ex

dull. panis lb. ʒ.

Amygd. dulc. quartar. j

Nuclear. pineor. ʒij.

Semin. melon. ʒ. ʒ

papav. alb. ʒi. contund. & mace-
 rentur cum lacte.

Passular. Ficum aã quart. j.

Rad. Consol. Maj. Liquirit. aã. ʒiʒ.

Irens helen. aã. ʒʒ.

Fol. ruffilag. Plantag. rec. aã, m. j.

Flor. cordial. aã. p. j.

Thur. pulv. ʒij.

Sues

Succin. ʒiʒ.

Mell. vel sacchar. ʒij. destill. us.

Bartolei.

*Aqua Antiphibifica Franc. BARTOLEI**Encycloped. in part. Hyg. describitur*

Sangu. Suill. ℥. ij.

Carn. Cancror. flux. ℥. jv.

Sacchar. fin. alb. ℥. j.

F. s. a. maceratio & destillatio.

Aqua im-

pinguans

D. Schnei-
desi.

Sanguinem porcinum & alii in

commendant Practici. Qualis Aqua

*guans D. Conrad. Victor. SCHNEI**Prof. Wittob. ex*

Sanguin. porcin. ℥. iij.

Testudin. (Ranar aā. n. XXV.

Pulmon. vitul. n. ij.

Rad. consolid. maj. rec. ʒviiij.

per vesic.

Cui fortè non incongruè caudæ
adderentur.

Aqua de

Testudini-

bus Roma-

ni.

Aqua de Testudinibus D. Romani

Germani Medici nostro ævo caner

pit, qui assumit

Cochlear à test. ablut. n. C. eviscera

in aq. pur. mens. V. ad justam

tiem, dein pistentur & prioci

reddantur,

adde Pulmon. vitul. minutiss. inest

Cancror. flux. à test. liberat. n. X

edull. part. filig. rec. calent. lb. ij.
 ad. alch. virid. lb. jss.
 tusfilag. virid. ℥ij.
 consolid. maj. lb. β.
 minor. s. prunell. ℥ij.
 scabios. pulmonar.
 alchmilk aā. m. iij.
 frig. maj. aā. ℥jv.
 Emuls. cum aq. tusfilag. addatur
 incis. m. omnia & destill. in MB.

Aq. pthi-
 fica Quer-
 cetani.

ad pthibisn & ulcera pulmonum.
 Consery. & seminibus parat
 N. Pharmacop. General. s. IX.
 quibus addit Pulverem canceror.
 cum Aq. veron. Scabios. Bugloss.
 Sytophic. maj. macerat. destill.
 aque addendo

- Tinct. Corallor.
- Magist. perlat. aā ℥iij
- Lact. ♀. ℥℔.

AQUA ad Pthibisn Avomco ma- D. Bucetti
 D. Danisli BUCRETTO Serenis. Ar-
 tuarie CAROLI Episcopi Vratislavi-
 anensis & Physico Reip. Vratisl. fami-
 laris fuit

Veron. Heder. terr.
 Plantag. Pulmonar. maculos.
 Agrimon. Scabios. aā. ℥viiij.
 Consolid. major. concis. & con-
 us. ℥iv. Limac.

Limae. è suis conchis extra. &
n. XII.

Caudar. S. fluvian. n. XV.

Hepat. vitul. in frusta minuta
n. ij.

Lact. caprill. gallon. ij.

Digere per triduum in MB. dein ad
hac aqua exhibe 3. vel 4. haustus tab
guli haustus edule corandi saccharo

Aqua Anti-
hectica
Schraderi.

AQUA Antibectica D. Job. SCHROEDER
in Pharmatop. Edic. III. l. II. c. 30

n. Herb. heder. terr. hyssop.

rorell. Centaur.

adlanth. scabios.

Cichor. pimpin.

Quinquefol. Acrot.

Epatic. Pulmon.

Flor. borrag. bugloss.

papav. rhoad. rosar.

Rad. Cichor. Enul.

Pimpinell. ʒj.

Cancror. fluo. conchif. n. XXV.

Et cum lacte caprino infunde &

MB. quæ ad cochl. ij. sumta hectica

tibus mire prodest acrimoniam

obtundendo, adeoque nutritionem

dando. ALIA Aqua Hectica apud

SCHROEDER. l. 2.

Herb. pimpinell.	millefol.
Epatic. stell.	agrimon.
veron.	Nasturt. aq. aāv
	m. j.
sem. 4. frig. maj.	aa ʒʒ.
Flor. borrag.	bugloss.
Cichor.	Rosar. aa. p. j.
Mad. Cichor.	Enul.
Pimpinell.	aa. ʒvj.

Canceror. flav. n. xiiij.

Limac. n. xvj.

Sanguin. vituli nigr. lb. j.

Pulmon. vituli lb. ʒ.

Aq. Epatic. lb. j.

Lact. caprin. q. s. F. Infus. & destill.
in MB.

quoque *Aqua Antiphthifical Magi.* Aq. Antiph
Rever. Patr. F. SICELI Capatini, alias thifical P.
MALLI dicti Sereniss. Ducis Mantua Cavallis
ri, quam ex secretioribus ejus Re-
ss. describere placet.

Aq. Violar. lb. iiij.

ē flor. & fol. saly.

ri lact. caprin per succ. Limon. de-
purat. aa. lb. ʒʒ.

Pulmon. vitul. n. jv.

Hepat. eorund. n. ij.

Carn. capon. juven. cum ossibus con-
tus. n. ij.

Hepat.

Hepat. gallinar. n. Xij.

Pulmon. vulp. rec. vel præp. n. ij.

Inde omnia minutim & destill. Aq. C. a.

M̄B. Huic aquæ post adde

Sanguin. porcell. dimidii anni

Lact. Asinin.

Caprill. aã. ℥. ij.

Succor. depurat. farfar. pulmon.
latifol.

heder. terr. scabios. aã. ℥. j.

Fol. palmonar. primæ Matthiol.
Gallica

Auricul. mur.

Botryos aã. m. jv.

Caudar. Canceror. flav. n. XXX.

Limac. è suis test. extract. n. XX.

Flor. Rosar rubr.

Hord. cum cortic. aã. p. vj.

Flor. viol. Borrage. aã. p. jv.

Pomor. dulc. Appior. n. Xij.

citr. matur.

aurant. aã. n. j.

Rad. Consolid. maj. alth. aã. ℥. j.

Liquirit. Chin. decoct. minucia

cif. aã. ℥. jv.

Santal. rubr. ℥. iij

Micæ pan. albiss. ℥. jß.

Pincor. mund. rec. Pistac. virid. aã.

Medulla Nuc. Indic. ℥. jv.

Spec. Diamarg. frig. Diamarg. calid. ʒʒ.
Croce. or. ʒij.

unde hæc in supra dicta Aq. magistr. &
s. a. Dos. ʒij. ad ju. cum gutt. ij. ol. ʒ.
campan. & cum ʒʒ. Juleb. rosat. aut
ʒij. sacchari c. pulv. ʒ. vel ʒ. hor. ante
cendum.

Ultimo his Aquis subjungenda Aqua, Aq. Anale-
ptica D. DANIELIS WIDHOLZI, Aq. Anale-
ptica D. Vidholzi.

August. meritisimi, quam (referen-
sus filio Job. Ulrico WIDHOLZIO Phys.

Bayrensi in Litt. ante aliquot annos

transmissis) in frequentissimo habuit

in hecticis, phthisicis, à morbo ema-

in omni virium imbecillitate, quia ha-

nutriendi, consolidandi, corrobo-

quin & infantibus præbuerit maxi-

utilitatem, si offeratur in inapperen-

tyleria, diarrhoea, cum in his affe-

nil comodant, hæc aqua ipsis nutri-

& medicamenti locum suppeditet.

Cochl. aliquot mane & vesperi in.

Descriptio talis est.

Capon. dimid. nigr. medio dissect.

coq. in s. q. brodii Carn. bubul. non

salit. donec carnes ab ossibus separen-

tur, contunde & exprime, post

Hujus brodii lb. ij. in hoc brodio de-

coq.

Cremor. hord. excortic. ℥jss.
 Oryz. ℥i.
 In colat. coq. Limac. viscerat. n. LXX.
 rum. coq. ad cremor.
 adde Capon. alter. part.
 Pulmon. vitul. nigr. calent. n. p.
 Medull. pan. albiss. calent. ℥i.
 Candar. Cameror. fluvi. n. XXV.
 Herb. Pulmonar. Pimpinell. forb.
 Veron. Hyssop.
 Agrimon. Salv. nobil.
 Flor. Anthos. Borrag.
 Buglos. Rosar.
 Violar. sã. m. B.
 Pinear. mundat. Pistac. aridor.
 Cortic. Citr. Lign. Aloes sã.
 Cinnam. ℥jss.
 Vin. alb. grossi
 Succ. Scabios. Heder. terr. sã.
 incis. & cont. macerentur, & F. de
 MB. Usus talis esse poterit:
 ℞. Aq. Analeptic. hujus ℥vj.
 Cinnam. ℥vi.
 Conf. Alchem. ℥i.
 Solut. Margarit. ℥i.
 Corallor. ℥ss.
 Oculor. S. ℥ii.

Ambr. gryf. gr. iii cum sp. ros. sol.
 Confect. man. Christ. perlat. 3vi.
 Statatur prædictus D. *Widbolzius Junior*,
 tunc suum aliquot phthificos hujus
 efficaciam persanasse feliciter.

Procerunt prædictæ *Aqua Instaurantes* in
 & Hæctica utilissimum præbere ve-
 rum duorum *Remediorum Poteriano-*
 consumptionem corporis impediendo.

dicatorum. *Primum* vocatur *Antibe-*

Antihæcti-
 cum Poter-
 rii.

POTERII, quod ænigmaticè de

Cens. III. Curat. 83. basis, inquit, illius

ella signata Regis, cui benigna præ-

adveniens, Balneo maris medio, pura

Naturæ sit, ut sic depurata & opti-

secata hominem sibi reddat benevo-

non eum vexando, sed amica societate

curando, consopitis videlicet male-

aspectibus, summam pacem vitalibus

tradendo. Dos. hujus pulv. ad

quam non raro in Praxi in principio

ipsemet salutarem attulisse operam

sum. *Alcorum* remedium est *Dulce*.

Dulcedo
 Aluminis
 Poterii.

Aluminis, quam & *primum Ens Aluminis*

& *Mannam Aluminis*, in qua præpa-

POTER. Pharmacop. t. VII. pag. 126.

um consistere statuit in putrefactione

coctione, quod alumen duplicem pos-

substantiam, unam, quæ frigori exposi-

ta coaguletur; alteram, quæ solo calore de-
 fetur, adstringens admodum & parum
 da, prior vero acida & dulcedinis po-
 cept. Testè à Potero describitur l. 4. co-
 pendiosiori via alii ita procedunt: 1. fia
 puratio. R̄. Alumen sacchar. aut roch.
 in Aq. pluv. coq. in alemb. donec spuma
 exhibeat (quod fit saltem ab alum.
 Sacchar. non rochæ) spuma cum
 leasi ligneo separanda, rursus coq.
 Inter coq. adde ☩ tunc Alumen depu-
 Ⓞ suum in superficiem instar spume
 læ, quæ rejicienda, filtra solut. & de-
 matum Alumen, infunde in vas ligneum
 ut crystallifetur 2 Cohobatio ejus & fra-
 R̄ purificat. hujus Alumin. ℞ jβ. de Bil.
 ☩ phlegma, lentissimo Δ usque ad sic-
 tem, cavendo ne Spir. ascendant, sed
 alumen. saltem terra alba fiat, quam
 prægna proprio phlegmate & cohoba-
 Separatio Terræ adstringentis per filtrum
 philosophicum. Sumatur ☉ ☿. ex quo
 ☉ ☿ extractum, hoc reverbera in cruci-
 aperto Δ per mediam horam, ut fiat
 porosa absque omni salino sapore.
 terram tartaream philosophicam inde
 chartaceo, rursus supra terram aliam
 chartam bibulam, in quam Aluminis
 terram proprio phlegmate solutam

acida terra aluminis attrahitur ab ignea
 rea filtri, & saltem dulcis terra transit fil-
 cum phlegmate proprio, quam rur-
 coagula per destill. abstrahendo phleg-
 repetere solut. hujus cum proprio phleg-
 & filtrationem per terram ♀. rursus
 am & reverberatam tertia vice, sic Alu-
 deponit per ♂ à phlegmate omnem
 am adstrictoriam & crySTALLIFATUR pri-
Ens Aluminis in frigore instar Saccha-
 quod ex sapore cognoscitur, & summum
 oratur *Antibecticum*. Cujus usus talis :

R. Aq. Analeptic. ℥ii.

Cordial. citrat. ℥j.

Essent. perlar. ℥ss.

Ocul. ℥. ℥ss.

Mann. Alumin. ℥ss. m.

Rx. Mannæ Hoi nitrati

Gargarit. præparat. aa. ℥ii.

Primi Entis Alumin. ℥ss.

Elect. Resumtiv. Nicol. ℥iiii. cum Ju-
 leb. rosat.

tura, de quâ exhibendum in Aqua

leptica.

STRUPI ex cancris ad phthisin. paran-Syrupus An-
 que famosiores sequentes tiphthico

STRUP. Anthiphthificus Job. NEAN-Neandri.

Medici Bremani in Tabacotog p. 114.

Rx. Carn. ☉ fluviat.

Limac. in aq. peti coct. aā. q.

Pinear mundat.

Amygd. dulc. Papul.

femin. 4. frig. maj. aā. ʒʒ.

Fol. Tabac. m. i.

Herb. hyslop. m. ʒ.

Sem. foenic.

Rad. liquirit. aā. ʒii.

Coq. in aq. pluv. & adjecto saccharo
Syrup.

Pulverini.

2. *STRUPUS de cancri Joh. Hieron.*
PULVERINI Prof. Neapolitani in de
rand. morb. c. XLIII. p. 441.

Rx. sem. 4. frig. maj.

papav. portulac.

lactuc. malv. aā. ʒʒ.

Fl. violar.

Sebesten. Jujub.

Hord. mund. Passul. enucleat.

Hera. capill ♀. hyslop. sicc.

Gran. myrtillor. aā. ʒiʒ.

Decoq. in aq. hord. in qua decoct. fuerit
cancri flux. loti prius Aq. cineris pedibus
eorum capitibus abscisis, dein facta
adde Sacchar. alb. q. s. capiat æger ʒii.
ʒʒ. aq. capill. ♀. qui Author quoque ad
hem commendat Syrup. de Ceryone

ibus, de qua analogia serpentum & can-
 crum saepius jam dictum fuit.

SYRUPUS Antibeticus RIVERII

Riverii.

Testudin. lacustr. aut fluv. in frustra
 dissect. lb. ii.

Cancror. fluo. vivor. contract. lb. lb.

Sem. 4. frig. maj. aā. ʒi.

Limac. per medium sectorum. ij.

Succ. veronic. maris.

melon. aā. lb. i.

Vini alb. lb. vi.

Succ. Nicotian. lb. ii.

Uvar. Corinthiac. s. passul. q. s.

in vitro per 3. d. post destill. e cineri-

& ex liquore destill. & Saccharicand.

F. syrup. dos. ʒi. paulo ante pastum,

endo usus tempore

Lactis Δ .

pearlar. aā. g. vii. m. & exhibe.

SYRUP. de Cancris OSWALDI GREMS Grembs.

burg. in Arbor. Hom. l. I. ca. sect. 9. §. 57.

Cancror. fluviat. n. XL.

Testudin. n. iv.

viscerentur ab ossibz, bulliant cum

salis farfarini, dein abluantur vino albo

mollescāt, dein abluantur Aq. Rosar.

Aq. addet Herb. Capill. & Polytrich.

Cichor. Endiv.

Hepatic. borrag.

bugloss.

bugloss. Fumar.
 Ceterach. aā. m. ii.
 beton. meliss. aā. m. i.
 Sem. papav. lactuc. aā. ℥i.
 bulliant s. a. F. Colat. adde Sacchar. F. Syr.
 qui sumatur cum Aq. Limacum
 leptica.

Lohoh
 Rondeletii.

Præter hæc Remedia Liquida ex
 parantur quoque Medicamenta

2. *In forma media inter Liquida &*
da, qualia sunt Lohoh & Electuaris.
Cancrorum RONDELET. in de medic
Intern. p. 1014.

R. Conserv. Rosar. antiq.

symphit. aā. ℥i.

Gumm. tragac. & arab. leviter
 fact.

Ciner. ☉ fluviat vel marin. ante
 usionem loton. in aq. rosar. aā. ℥i.

Corall. rubr. Bol. armen.

Terr. sigillat. aā. ℥i.

sem. papav. alb. Plantag. aā. ℥i. ss.

Cum Syr. de Ros. succ. F. Lohoh.

Lohoh de cancriis aliud à D. Jona Dron
ländero Reg. Maj. Polon. Medico, & Præ
Fraustadiensi, Collega curioso præpropere
ois viventium numero erepto commu
catum.

R. Cancros fluvi. aliquot, inebriantur
 capiti

Deutsch
 länderi.

caprino, post coq. in aq. hordei, post
laventur carnes lixivio calido, secun-
dum quater aqua calida dulci, tertium
demum aq. frigida, sume hanc \mathfrak{S} .
carnem ;

Pector. capon. coct.

Amygd. dulc. mundat. aa. \mathfrak{Z} ii.

Castacior. \mathfrak{Z} i.

Lact. bubul. \mathfrak{Z} iii.

Saccharic. alb. penid, aa. \mathfrak{Z} iss.

Sem. papav. alb. \mathfrak{Z} ij.

fructus minutissime pistentur &

lentum F. Lohoh.

ELECTUARIIS celebre

ELECTUARIUM ad Phthysin Bartholom. Elect. Mou-

TAGNANÆ Antidotar. c. XIX. \mathfrak{S} . 8. tagnea.

Caudar. cancror. suv. preparat. \mathfrak{W} . \mathfrak{S} .

sem Endiv. Acetos.

Scariol. lactue. aa. \mathfrak{Z} iss.

Pinar. mundatar. \mathfrak{Z} ii.

Sacchar. secund. decoct. \mathfrak{Z} iv.

Mell. violac. q. s. F. Elect.

ELECTUARIUM ad Heticam Job. HEUR. Heurnil,

Febril. c. V. p. 23.

Carn. Cancror. suv. Testudin.

Cochlear. Capon. aa. p.

aq.

Aq. adde Ol. Amygd. dulc. rec.

ad decoctione fiat Colat. Colat.

\mathfrak{Xx} \mathfrak{S}

\mathfrak{R} .

R̄. lb. ij. adde Amygd. dulc. lb. i.
Sacchar. alb. ℥iij.

Coq. simul ad consist. mellis, dein addi
scriptas carnes tulas, adde

Camphor. ℥i.

Rasur. ebor. ℥iij. m. pro Electo

Mane sumatur in nutrituui studet, si
hæret partibus, nec à squalido calore
patur.

ELECTUARIUM Antiphthysicum

Bartoleti.

BARTOLETTI in Encyclopaedia.

R̄. Pulmon. vulp. rec. præparat.
cat. ℥iij.

Pulv. testar. canceror. flux. ℥ij.

Succ. Liquirit.

Radic. pulmonar. rec. sã. ℥i.

fem. fenic. ℥x.

sacchar. alb. fin. ℥viii.

Mell. alb. despumati lb. i.

Elect.

3. Denique in forma sicciore varia
cris Remedia Antiphthysica. Potiora sunt

Pasta Regalis
lis ex canc.

1. *PASTA REGALIS QUERCET.*

rec. c. XIII. p. 79.

R̄. Pulp. Capon. assi

perdic. assat.

Carn. testudin. nemor.

Canceror. fluxiat. in vino albo

& in aq. hord. decoct.

℥iv.

Pinear. rec. mundat. in aq. Ros. tepi-
da per 4 hor. infusar, ℥iii.

Amygd. dulc. excortic.

Semin. 4. frig. maj. mundat. aā. ℥ii.

Penidior. ℥β.

omnina fortiter in mortario, dein

tracatum cum aq. Ros. trajiciantur; adde

Sacchar. albiss. in Aq. tussilag. & ros.

sol. ℥i.

Saccharicand. ℥ii.

Gumm. tragacanth. ℥iii.

ad Δ lentum ad convenientem glu-

tionem, cum refrigerare cœperint adde

Margarit. præp.

Corallor. præp. aā. ℥β.

in compositione pastæ pro lubitu for-

ma, & iterum coq. ad sufficientem us-

decoctionem & exsiccationem.

MARTIUS Panis PLATERI Tom. II. Martius

P. 224.

Panis.

Pulp. Capon.

Coxar. Ranar.

Caudar. Cancror. fluu. coct. in aq. portu-

lac. & rosar. aā. quart. ℥.

unde optimè, & adde

Amygdal. dulc. mundat. ℥ii.

Nucleor. pinear.

pistacior. prius in lacte macerat. aā. ℥iβ

cucurbit. mundat. ℥β.

Amyli

Amyli ℥ii.
 Sacchar. alb. quart. i.
 Margarit. contus. ʒß.
 Irrorentur cum pauca Aq. Cinnam. F.
 cum lacte & vitell. ovar. n. ii. coq. in
 bano.

Pineolata. 3. *PINEOLATA HARTMANN.*

Chym. p. CLV.

℞. Carn. testudin.

Cancror. aã. ʒi.

Nuc. pinear. in aq. Ros. macerat.

Spec. diamargar.

diatrag. fr. aã. ʒi.

• Flor. ♀.

Rad. Ireos aã. ʒß.

Sacchar. in Aq. capillor. ♀. sol.

F. Pineolata.

Convenit cum *Pineolata RONDELETTI*
 quam recenset *l. II. Prax. c. 12. p. 351.*
 manentibus pineis integris in forma
 lati parat, quod si addantur Amygd.
 tus. *F. Torta*; magis tamen Pineolatam
 dat, quod, dum pulv. decoq. in furno,
 ditas amittatur.

Placentæ.

4. *PLACENTÆ, PANDALIA.*
TER. T. II. Prax. p. 225.

℞. Pulp. Coxar. Ranar.

Cancror. fluu. aã. quart. ʒ.

Coq. in aq. portulac. & hord. mundi.

Sem. 4. frig. maj. rec. mundat. aā. ʒi.
 papav. alb. ʒii.
 Passular. enucleatar.
 Sebesten. aā. ʒi.
 hia pulpis permisce
 rec. Elect. Resumtiv.
 Diatragac. frig.
 Diapenid. aā. ʒiʒ.
 Nucleor. pin.
 Pittacior. aā. ʒʒ.
 Sacchar. penid.
 candi aā. ʒii.
 infusione gumm. tragac. in aq. Ros.
 Placentæ.
GLOBULI vel tesserae incrustæ auri Globuli;
 ex caudis canceror. fluv. ex carne pas-
 cum sem. melon. parantur à VALLE-
 A l. V. *Observ. Med. c. 6. f. 222.*
PASTILLI PULVERINI Med. Nova. Pastilli;
 de Curand. morb. c. XLIII. p. 442.
 Carn. ʒ. fluv. optime preparat.
 Ranar. Aquatil.
 Testudin. & Limac. s. a. præparat.
 singul. p. ʒq.
 in Aq. Endiv. & capill. ʒ. ad suffic.
 decocti r. lb. i.
 semin. 4. com. ʒi.
 Malv. lactuc.
 papav. aā ʒii. cum saccharo albiss.
 F. pastill.

Morsuli
Ponz.

7. MORSULI substantificè *hunc*
Francisc. PONÆ Medic. Veron. in Medic.
Anima s. Praxi Rationali:

℞. Pulp. capon. thoracic. costæ.
Candar. Concror. flux. aā. ℥iv.
sem. 4. frig. major. ℥i.
Ambr. gris. gr. iij.
Sacchar. finis. ℥vi. F. Morsul.

Mynsi-
chthi.

Alii morsuli Refectivi de cancriis recepti
à Mynsich. Armam. s. VIII. p. 172.

℞. Carn. cancror. fl. in aq. pectoral.
℥ii.

Conserv. Rosar. Damasc. ℥i℥.
Pinear. mundat. pistac. virid.
Amygd' dulc. aā. in aq. scabios.
℞. macerat. ℥i.
Sacchar. albise. in aq. pulm. vitul.
℥xvi. m.

adde in f. syr. mastichic. ℥ii.

Lact. ♀. ℥ii.

Margarit. trochiscot.

Ol. n. moschat. express. aā. ℥i.

Bals. ♀. anisat. ℥i. m. F. mors. dol.
ad ℥℥.

Liddellii.

Confectionem quoque in Morsulos ex
℞. præparat. cum pulp. capon. in aq.
elixa habet *Duncanus LIDDELLIUS*
brib. l. I. c. 12. p. 122.

Notat tamen *RONDELET.* in de

1019. carnis missionem in Morsulis
adeo convenientem esse, quoniam ni-
in furno exsiccetur, corrigi tamen
in frustra scindatur, & cum jure pa-

BOLI impastati ad eum modum, quo **Globuli D.**
dinata à Hispanis parari docet **Castro** **Castri.**
Praxi.

Carnes ℞. *fluv. in aq. bord. elix. ℞. ℞.*
Farin. hord. optimæ quart. i.
Amygd. dulc. & pinear. rec. sã. ℞i.
Sem. melon.

eucurbit. rec. sã. ℞ß.
minutissimè incisa macerentur in
carn. ℞. contusæ carnes misceantur
farina, dein omnia excipiantur prædi-
catis, addendo **Sacchar. alb.** ℞iv. F. pasta
formetur Boli ad instar pineolati
in furno tepidiore coquatur, addi pote-
rit coct. margarit. aq. ros. preparat. ℞ii.

sequenti modo ex præscriptione præ. **Castri.** Alio modo

CASTRI:
mixtur. carn. ex carne ℞. in decoct.
bord. ℞ aq. Cichor. coct. & gallinar.
per setac. transmissar. ℞iit.
uniantur sem. 4. frig. maj. ℞ß. ℞.

Spec. diatr. fr. diamarg. fr.
dia papav. sã. ℞i.
Gumm.

Gumm. tragac. pulverif. ʒʒ. m. ser.
orsim

Dein R. Sacchar. albif. ʒviii. dissol.
ʒiv. aq. Cichor. & ʒv. Aq. Endiv.
aq. Rosar. lento Δ . coq. ad consisten.
solidam tanquam pro Tabulis, extrah.
 Δ . m. carnes fortiter agitando in
donec perfectè misceatur in unam com.
cum vides sacchar. alb. fieri, tunc
agitando misce pulv. prædictos, quib.
ne commixtis, antequam indurescat.
los vel Tabellas divide.

pulv. Haly
correctus.

9. *PULVIS Antiphthificus HALY
LESCO* commendatus, *Cancros* quidem
cundum ejus descriptionem non rectè
correctiores tamen pro Officin. Prae-
ordinavit D. Michael DOERINGIUS
Reip. Patria meritisimus, quæ ex
schedis mss.

R. Sem. papav. alb. ʒiij.

Cucumer. melon.

Cucurbit. Citrull.

Cydonior. omnium excortic. aa.

portulac. alth.

malv. bombac. aa. ʒiij.

Flor. Δ ter ʒii.

Gumm. arabic. Tragac.

Amyl. Succ. liquirit.

Ciner. Cancror. flav. aa. ʒi.

Saccharic. albiss. ad pondus omnium.

F. pulv. s. a.

Magisterium ex Carne Cancrorum, Magister.
 ex carne
 cane.

um modum, quo Hispani parant magi-
 Testudinum, notante D. CASTRO

Prax. R. Carn. S. leviter coct. Bi. in-

prunell. ex O & O beton. aã. ʒiʒ.

ne contunde carnes in mortario lapi-

donec Sal undique commisceatur, de-

ficca supra fornacem in hypocausto

erato calore, iterum contunde, immit-

elicano cum Aq. scabios. pulmonar.

g. & botryos Sp. O acidule reddita

f. ut supernatet digitis 4. Stent carnes

icano in tepore balnei diebus 24. ad-

Essent. Citri Castri ʒiʒ. dein extra-

& beneficio ol. ♀. ʒatur caro in pulv.

in aq. viol. aut Rosar. Demta aqua

inclinationem lavetur pulvis iterum

scabios. & botryos, & suaviter siccetur

hypocausto, tunc

Magister. hujus Carn. Cancror. ʒiv.

margarit.

smaragd. aã. ʒi.

Carn. Papagalli siccatur.

Cord. & pulmon. anat. ʒlv. siccatur. aã.

ʒii.

in phthisi præstans, nisi sit despe-

ol. ʒi. ʒi. per multos dies hor. 4. an-

te prandium cum ℥ii Aq. antiphth. vel
 limac, aut ℥. Non suppetente carne
 ei propter raritatē, substitui poterit
 quantitas pulv. cord. & pulmon. anatum.

Externa Re-
 media e ℥.

Ungv. Reh-
 feldi.

Præter Interna Remedia ex Cancro
 Phthisi & Hectica non minus Utiliter
 eri propter humectationem & refrigerationem
 nem Externè adhibentur. Magni nominis
 & summæ Experimentiæ Medico - Chymico
 Erfurtensis Dn. D. REHFELDIUS in Remedia
 Morbor. mss. ad Hecticam pro inunctione
 spinæ laudat Linimentum, quod

R̄. Ol. avellan. vel amygd. dulc.

Mucilag. sem. Cydonior. Succo
 crur. flav. colat. extract. aā. ℥i.

Lact. Muliebr.

Butyr. rec. aq. viol. lot. aā. ℥℞. m.

adde Ceræ alb. ℥℞.

Camphor

Essent. Hni aā ℥℞. m.

Ungv. de
 Cassia.

D. BEZA Medicus Argentoratens. paucis
 hinc annis fat celebris seq. usus ungv.
 Cassia dicta ad Hecticam, quod

R̄. Pulp. Cassiæ fistular. ℥iii.

Butyr. insulf. ℥℞.

Axung. gallin. Medull. crur. vitul.
 ℥v.

Ungv. Resumtiv. Filii Zacch. aā. ℥℞.

papaverin. aā. ℥vi.

Muc

Mucilag. sem. psyll. cydonior.

alch. aq. Ros. extr. aā. ʒiʒ.

Juris pingv. capon. castrat.

Lact. muliebr. aā. ʒiʒ.

Succ. semperviv. ʒʒ.

Cancror. flux. ʒi.

Aq. album. ovor. agitat. ʒii.

Farin. hord. ʒi.

Puly. Rosar. Santal.

Coriandr. preparat. Corall. rubr.

preparat. aā. ʒi. m. & cum

Lact. & decoct. hord. F. Linim. s. a.

VI. In Hæmoptysi.

In Hæmo-
ptysi.

In Sputo cruento & Hæmoptysi non mi-
proficua *Gammatorum & Cancrorum*

ut pleraque de Phthisi recensita Re-

in Sputo cruento adhiberi possint,

præter vim refrig. & turgescentem

pulnem frænandi, coagulatum cruorem

removendi, simul polleant vi balsamica à

medine pulmones præservando & con-

lando. Imprimis tamen præcellit Un-

potabile Rubrum è cancris, cujus de-

infra cap. VIII. §. 9. subjungetur.

Observationem singularem subnecto Observatio

hujus Butyri cancrini. Nobiliss. Dn.

turmæ Equestris præfectus in

ad Wistockium ante 27. annos glo-

bo tormenti sub ala dextra vulneratus
 tanto impetu, ut costarum superiorum
 in isto latere simul contusa fuerit, et
 tempore per plusculos annos stasis tem-
 poribus successit Hæmoptysis copiosissima
 sæpe pro desperato relictus fuerit, nihil
 minus hujus cancerini butyri quotidianè
 sat vegetus vitam protulit, ut bellio-
 boribus in nupero Suetico Danico
 Vice-Tribunus incumbere potuerit, de
 contracto in Jutlandia Scorbutico
 erosio pulmonibus demum Ao. MDCL
 mense Majo phthisi succumberet. Is
 hujus *Butyri* saluberrimum usum cum
 ipso, tum in aliis oretenus commenda-
 & exemplum alterius Nobilis phthisico
 fectioni Dn. de Sigrodt in Districtu Nam-
 viensi degentis adduxit, qui plurimos
 annos ex hac Medicina firmam
 operam.

Præter hoc *Unguentum canceri*
HARTM. in Prax. p. 149. in Spurio san-
Magister. Oculor. canceri commendat
 collegio Morellian. *ms. Exc. D. Joh-*
chaëlis Essent. Oculor. & cum Ess. Hor-
 peric. mistam in aq. plantag. aut burf.
 sumtam.

Et hæc de usu cancerorum & *Gamm-*
rum in morbis Pectoris sufficiant. CAP.

CAPUT V.

ammarrorum seu Can-
 rum Usus specialis in mor-
 Mediæ Coporis Regionis,
 quatenus COR primario
 afficiunt.

menorum mortiferam turmam *Cordi* De Usu
Metropoli Corporis Humani tum clam *Gammarrorum*
 struere, cum aperto Marte aggredi *rum in Af-*
 nis cum experientia Authorum con- *fectibus*
 est; non minus etiam quod *canceri* *cordis,*
 negro corpore, tum lapillorum vere
 ticorum pretioso subsidio suppetias
 exoptatissimas. Quod *lapidi Bezoar-*
 pilli Cancrini non solum equipa-
 sed & præponantur, supra *l. II. sect.*
 testimonium adductum fuit. Ob hanc
Bezoaricam, quam ex balsamo Terra *Lapillorum*
 accessisse sæpius eule commemora- *canc. vis.*
Lapilli Cancrini Cor maximè robo- *Bezoarica,*
 rumpando noxias fuligines superent,
 menorum vim frangant. Ideo cum
 remediis, quæ exiccandi & corrobo-
 facultate prædita sunt, citra alicujus
 refectionis, vel condensationis excess-
 sunt Unicornu, Rasur. Ebor. C. C.

Conchylia præp. Margarit. præp. *Lapis*
zoar, etiam *Oculos Cancræ* optimè prod
 in Peste notat *Job. HENNEMANNUS*

Linimi. c.
 Ocul. cancr.

ſing in Idea Loimod. p. m. LXIII. Is ad
 ſtem commendat ol. ſeu pinguedinem
 Cornu Cervi crudo cum additione
rum Cancræ cum vino præparatam, ex
 tam cum aceto theriacali deſtillato à
 iij. ad v. manè tantum. *ibid. p. XLVIII.*

Extractum
 Theriacale.

Non minus *Extractum Theriacale*
p. XLVI. R̄. Theriac. elect. ℞. j. extrah
 cum Aceto Spiritus, donec acetum
 amplius ſapiat Theriacam, poſt extrah
 deſtill. per XX. tunc in fundo manet
 ctum, cui adde ad ℥i *Oculor. ℥.* Unico
 Lap. Bezoart. aã. ℥. de quo ſumend
 inſtar grani tritici, ſuperbibendo coc
 unum de Aceto Theriacali.

Acetum.

Præſcribit quoque *Acetum Bezoart*
 verum pro uſu interno *IDEM ib. p. XLVII.*

℞. Lapid. Bezoart. ℥i.

Cancræ ocul. ℥iij.

Rubin. præp. ℥i.

Smaragd. Sapphir. præp. aã. ℥. j.

Margarit. Corall. alb. præp. aã. ℥. j.

Oſſ. de Cord. Cerv. ℥ii.

bubul. ℥iij.

Bol. Armen. Orient. ℥v.

Lign. Aloes præp. ℥. j. F. pulv. ſubtiliſſ.

perfuade ol. ℥. j.

in vitro clauso in loco calido per ali-
 quot dies, post superfunde Acetum vini ad
 unent. latit. duorum digit. extrahe spi-
 ritum hoc fac aliquoties, donec Acetum non
 amplius tingatur, post iterato superfunde
 ʒss. Stet in loco calido per aliquot
 dies, altera post vice cum aceto extrahe
 spiritum, & conjunge extracta, de quibus
 scribe cum acet. theriacali gutt. iij. *IDEM* Pulv. Cra-
 ton, acut9.
Wenemannus Chymicus suo ævo celebra-
 tus cum *l. a. p. XLIX.* enarrasset Pulv.
Conterranei sui ad præsertionem
 divitibus probatissimum ex Margarit.
 all. rubr. C.C. ust. granat. præp. rubin.
 Rasur. ebor. Unicorn. veri aã. ʒß.
 hyacinth. smaragd. rubin. præp. aã.
 addit: vellem ego his addi ossis de cor-
 cervi, de corde bubulo, de Ocul. Cancr
 Lapid. Bez, aã. ʒss. Camphor. gr. i. tunc
 præstantioris efficaciz. Ab *Eodem* Cum Ocu-
 neur *MORSULI* ad pestem seq. *l. a. p. LI.* lis canc.
 Unicorn. veri ʒi. Morsuli,
 Corall. rubr. præp. Margar. præp, aã.
 ʒii.
 Off. de Corde Cervi. Lap. Bezoartic.
 Oculor. Cancr. aã. ʒß.
 Emuls. sem. citr. cum aq. Rosar. q. s.
 Succ. limon. aut acetos. citr.
 Granator, acidor. aã. ʒvi.

Ol. ex cort, citr. g. v.

Conserv. Rosar. acetosell. aā. ℥iij.
f. a. Morfuli.Potiuncu-
la.Ad *Expulsionem in Peste potiuncula*
pag. LXXI. quæ

℞. Extract. Theriac. c. acet. fact.

Unicorn. veri gr. jv.

Lap. Bezoart. gr. iij.

Ocul. ℞. præp. gr. vi.

Camphor. gr. ii. cum acet. theriac.

aq. acetos. F. potio.

Tandem & *Oculos Cancr. IDEM HENRI*Mistura ex-
terna. *MANN. p. LXXVI. in Peste externe ad**mixture obducendum corium in forma**usitata cordiali cum sindone rubro.*

catō:

℞. Cortic. Citr. limon. recent. aā. ℥iij.

tuis adde

Cons. fl. borrag. ℥iij.

Rosar. ℥i.

C c. ust. præp. *Oculor. Cancr. præp.*

aā. ℥iij.

Corall. rubr. Rasur. Ebor. aā. ℥iij.

Margarit. præp. ℥i.

Fragm. lapid. pretios. præp. aā. ℥iij.

Bol. armen. Orient. Terr. Lemn.

℥iv.

Electuar. camphorat. Kegleri ℥iij.

Succ. Limon. depurati q. s. F. Mixt. li-
quidiusc. pro usu externo.

Usus in Peste Oculorum Cancrī, et In febribus
Febribus malignis commodissimè re- Malignis.
Alexipharmacis adjunguntur. Excell. Pulv. Knæff-
Knæffellii Archiatri R. Polon. & felii.

Pulvis ad Febres malignas non infimæ
facit sequens ab ipso crebra experientia
probatus:

℞. alb. fix. diaphoret. ℥iii.

Bezoart. mineral. ℥i.

℞. 3b.

Magist. Corall. Margarit. aā. ℥i.

Hyacinth. Ebor. aā. 3b.

C.C. præparat. ℥ii.

Oculor. cancr. ℥i.

Apicum C.C. philos. præparat. ℥ii.

Lap. Bezoart 3b.

Terr. sigillat. ℥i.

Baccar. herb. Parid. ℥iii. Dos. ℥i.

congeneres sunt Pulveres Bezoarticæ

Commerci, D. Döringii & D. Rumbaums

Pravensium, qui singuli prostant in

Pravensibus creberrimi usus,

in febribus malignis, variolis, morbillis,

in morbis, qui diaphorisi opus habent.

PULVIS BEZOARTICUS Excell. SEN- Pulv. Bezoa
artic. Sen-
nexti

℞. C. C. f. ust. præparat. ʒix.
 Ocul. cancr. præparat. Terr. sigill.
 Succin. alb. præparat. Margarit.
 parat.
 Corall. rubr. præparat. aā. ʒiij.
 Ofs. de Cord. Cerv. vel C. C. n.
 succo scord. præparat.
 Hyacinth. præparat. Smaragd.
 parat.
 Rubin. præparat. aā. ʒi.
 Lap. Bezoart. or. veri ʒii.
 Fol. ☉. n. xxiv. m. dos. ʒi.

Doringi.

Pulvis Bezoarticus DOERINGII. Phys.
 tisl. Polychrestus dictus, vulgo das
 Pulver

℞. C. c. ust. præparat. Ocul. cancr.
 rat. aā. ʒiij.
 succin. alb. præparat. Corall.
 præparat. aā. ʒi.
 Margarit. præparat. Cran. hum.
 parat. aā. ʒii.
 Smaragd. præparat. Sapphir.
 parat.
 Hyacinth. præparat. Rubin. præ.
 Unicorn, veri aā. ʒi.
 Fol. ☉.

℞. aā. n. iii. m. F. pulv.

Refert laudatus Dn. D. DOERINGII
 mss. ejus Observat. penes me servatis

1616. primum præscripsisset hunc pul-
 pro familia Da. Abrahami Seileri
 Vratislav. illumque eximie con-
 expertus, illum non solum familiis
 quoq; præscripsisse, ut haberent reme-
 domesticum pluribus usibus & præser-
 pentinis affectibus aptum; sed & po-
 pro communi usu Officinarum Phar-
 uticarum ordinasse.

quoque Doct. C. RUMBAUMS Pulv. Rumbau-
 micus componitur ex mi,

cin. alb. præparat. ℥iijß.

Corall. rubr. præparat. ℥iijß.

Margarit. or. præparat. ℥iijß.

Zedoar. xylal.

Ben alb. aã. ʒi.

Oculor. cancr. C.C. præparat. aã. ʒiijß.

Smaragd. Hyacinth. præparat. aã. ʒiijß.

Corall. alb. præparat. oss. de cord.

Cerv. aã. ʒii.

Lapid. bez. or. ʒß.

Unicorn. veri ʒi.

Cinnam. acut. ʒiijß.

Fol. ☉. & ☽. n. viii. F. pulv. subtiliss.

entur Oculi cancri Extracto seu Magiste- Magiste-

TRID. Petri à CASTRO, quod seq. pa- rium Citri-

methodo:

Succ. acid. Citr. depurat. ʒiv.

Theriac. ʒi.

Mithri-

Mithridat. ℥ii.
 Theriac. Smaragdin. (quam de
 Castro de Colostro cap. II. p. 11.
 Boli armen. Or.
 Terr. Sigillat.
 Nocerenf. Medic. aā. ℥iii. (de
 terræ virtutibus medicinal.
 Annibal. Camillus. r. del Ba
 Nocera nell' umbria)
 Spec. Elect. de Gemm.
 Rad. Angelic. Scorzonor.
 Tormentill. Anthon.
 Contrayer. Dictamn. alb.
 Baccar. Laur. aā. ℥. 3.
 Magister. Margarit. Oculor.
 Pulv. viperin. Oss. de cord. com.
 Tophi cervicapræ Cocci Maldiv.
 C.C. philos. præparat. Ebor. præparat.
 Corall. præparat. sem. citr.
 Lapid. Bez, Or, Laçt. ♁. aā. ℥ii.
 Pulveris. immisce 4. Citriis excavatis
 et tantum medulla acidâ, contegantur
 operculis & insolentur per 8. vel 10. d.
 in mortario lapideo cum pistillo lig
 contundantur, bene contulis affunde
 namphæ cum Spir. ♁. acidam reddita
 ut supernatet 4. digitos, extrahe Fin
 parata aqua alia de novo affundenda &
 ties repetenda, donec nihil amplius

tunc fortiter exprimenda materia,
 exprimitur immiscendum Aquis ex-
 & destillat. lento Δ . in MB. ad omni-
 em exsiccationem remanente in fundo
 osissimo magisterio. Residuum ex-
 onis calcinandum & f. a. Sal extra-
 quod conjungendum cum dicto
 terio in cucurbita relicto. Dos. \mathfrak{z} i.

cell. Dn. D. Job. MICHAELIS Decan. Magister.
 med. Lips. dignissimi MAGISTERIUM Cordiale
 ale consistit ex Ocul. canc. margar. Co. D. Michaeli
 ap. percar. Raf. Ebor. & C.C.f. a. \mathfrak{z} ii.
 isdem speciebus addito Sp. Θ . para-
 quor **CORDIALIS** ad eum modum,
 oculis cancri liquor nephriticus ad
 Ejusd. Liq.
 Cordialis.

III. Præter hanc virtutem cardiacam, Usus oculi-
 præbent oculi cancri in malignis fe- lor. canc.
 Oculi f. lapilli cancrini etiam in aliis in Febribus,
 adhibiti salutem sperare jubent.
 ratione id præstent, si quærat, re-
 endum, agere id vi præcipitatoria.
 rant etenim moderni Medico-Chy Ubi agunt
 febrium naturam in effervescentia vi præcipi-
 seu fermentatione Sanguinis confi- tatoria,
 quod præter plures alios videre licet
 VILLIS. de Febr. c. III. p. 25. seq. KER-
 de Ferment. sect. III. c. 3. p. 233. ideoque
 & feliciter curantur febres, si, ut WIL-
 LIS.

LIS. loquitur. l. a. c. VI. p. 63. sanguinis
 fixatio quadam, aut materiae febrilis
 tempore praecipitatio inducatur; & in
 media paroxysmi tempore propinquantibus
 inhibendum paroxysmum febrilem:
 modo habitualis paroxysmorum con-
 do abrumpatur, natura se recolligens
 test, & pristinum valetudinis statum pro-
 nifu facile recuperare. Meritisimum
 Rep. Medica Senex D. SENNERTUS
 suo tempore (licet Fermentationis
 na non adeo, ut nunc ad amussim ex-
 ta fuerat) Februm curam interdum
Praecipitationem peragi attestatus est,
 do in *de Febr. l. II. c. 17. p. 255.* ita
 Dantur Medicamenta, quae & à Medicis
 à vulgo nonnunquam usurpantur, quae
 roxysmos febriles tollunt, & propter
 brilia, *πυρεταγωγα*, & specifica Februm
 appellantur, quae tamen sudores non
 vent, sed alio procul dubio modo illi
αμα, & per consequens paroxysmum
 lunt, qualis Pulv. è Cochlear. testis
 etiam mulierculis dudum notus, im-
 è conchis margaritifera, seu matre per-
 calcinata à ℞i. ad iv. Pulvis è Cancru
vilibus ustis & praecipue ex Oculis Cancru
 ctis paratus. Quis autem ille
 ab Authoribus non explicatur.

videtur, dicam, talia medicamenta
 in hac affectione quadam vim illam effere-
 di, & paroxysmum excitandi in hu-
 jus tollere videntur. Cujus rei do-
 cta passim occurrunt. Ut jam non di-
 co, quod cerevisiæ acescentis vitium
 à vulgo emendatur, & acetum
 cretâ injecta amittit, ac Sp. ☉.
 mistus aciditatem perdit, mani-
 hus rei argumentum est in Ardore
 dem Sodt/cum à bilis in ventri-
 culatione vapor quidam & flatus ar-
 tollitur, & dolorem ac ardorem in
 ventriculi & cesophago excitat; ad
 affectum tollendum ex cretâ medi-
 ca, ex Oculis Cancræ, Bolo armeno,
 quæ acris & acutis liquoribus
 præcipitatione quadam adi-
 surpari, vulgo notum est. Hæc Sen-
 qui ibidem rectè monitum subjun-
 febribus talia specifica in principio
 semper exhibenda esse, nisi hu-
 ritiosi prius tollantur.

TER. T. II. Prax. p. 166. Pulverem. Pulvis fe-
 rum parat brifugus

Pulv. Cancror. fluu.

Plateri.

Cran. human. Rasur. Ebor. aâ. ℥i.

Annamom. ʒb.

roc. ℥i. F. pulv. Dos. ʒi. cum vino.

Pulvis

Sennerti.

Pulvis ad Febres Excell. D. SENNERTII
 usitatus Oculos ℞. recipit, qui parat

C. C. ust. præp. ℥℞.

Oss. de Cord. Cerv. ℥iij.

Ferr. sigillat.

Boli Armen. aa. ℥i.

Rad. Angelic. Zedoar. aa. ℥i.

tormentill. pentaphyll. aa. ℥i.

Herb. acetos. scord.

Card. bened. aa. ℥i℞.

sem. citr. excortic. acetos.

aquileg. aa. ℥i

Oculor. cancr. preparat.

Santal. citr. aa. ℞.

Radices per 24. hor. macerentur in
 scord. post siccantur, & singula seorsim
 versentur.

Fabri.

Non minus celebre fuit *Antifebrilis*

FABRI Prof. Witteberg. quod

℞. Pulv. Cochlear. cum Sp. card.
 parat.

Oculor. ℞. præparat. aa. ℞.

⊖ absinth. ℥ii. m. F. pro dof. ℥i.

In liquore appropriato vel cochlear.
 aut cerv. hor. j. ante paroxysmum
 stando sudorem, repetendo tertis vicibus
 misis universalibus.

Usus cancrorum in Febribus veris
 enim fuisse, ex *PLIN. l. XXXII. c. 16.*

cancri tritos flav. in ol. & aq. per
 ante accessiones in febribus prodes-
 bit, aliquos & piper addere, aliquos
 ad Quartas in vino è balneo egres-
 bere suadere in Quartanis. *Idem eod.*
post. med. Cancri in febr, quæ fit cum
 doloribus & oculorum palpitatione
 in vino austero poti prodesse

ergo in *malignis febribus* fermenta-
 venenata qualitate conjungitur
 K E R G E R O de Ferment. sect. III.
 & optimum in cura earumdem
 fuerit præcipitantiæ cum alexi-
 nectere, aut ejusmodi alexiphar-
 ligere, quæ præcipitandi virtute si-
 pollent, ideoque usu oculorum *cancri*
 scopo & *malignæ qualitati* & fer-
 sationi satis fieri poterit.

Præter *februm malignitatem*, can- Cancri ad
 genere ad omnia venena cordi rui- venena in
 tantia prædicantur. Testem apel- genere.
 l. XXXII. c. 5. *cancri fl. triti, inquit,*
 ex aqua recentes sive cinere affer-
 omnia venenosa profunt. Ex
 refert Henr. à BRA l. i. de medicam.
 s. 3. p. 26. *canros fl. coctos aut at-*
 comestos contra qualibet venena
 eosdem, si triti etudi è lacte po-

tentur, omnium reptilium ictibus venenari
mederi. Ex *Lonicero* *IDEM BRATA*.
salutiferum confici affirmat, si cancri in
coquantur, quod haustum iis occurrant
difficiliter ferunt venenatam potionem
venenatorum morsum.

Cancri ad
venena in
specie
Canis ra-
biosi.

In specie quoque cancri varia venena
sua virtute opprimunt.

1. De veneno canis rabidi per morsum
fictio Panacea cancrina curando supra
sect. 2. c. 3. dictum fuit. *PAULLUS AEGI-
TAL. V. de Art. Med. c. 3. f. 307.* cancrum
in malleolor. vitis candidae tost. in
aeneo cochl. ii. cum rad. gentian. cochl.
vino meraco commendat ad morsum
rabidi; cancrum in specie Luna recentem
mrendos esse priusquam ad oppositum
cum sole pervenerit. *Petr. APONEN-
de Remed. venen. c. LXIII.* Ad morsum
nis rabidi *Bezoar.* vocat cancrum flue.
stos, pulv. & ad ziii. exhibitos in potu
IDEM ib. c. LVI. omnibus Moribus
natis foras imponi jubet cancrum tricos.
dem commendat *CONSTANTINUS*
CANUS Medicus post *Hipp. & Galen.*
Linguae doctus, illorumque sedulus
I. VII. de Morb. Cognit. c. 13. Cinerem
rorum fl. combust. per fistulam cum
infundendum jubet *ARNOLD. VILLAN-*

l. III. Breviar. c. 13. Cancrorum fluv.
 pro potu in omnibus moribus vene-
 nis approbat *ANTON. CHALMITÆUS*
Cirurg. l. II. c. 9. p. 101. V. quoque
à BRA l. II. de venen. c. 76. p. 316. seq.

Contra Araneorum citrinorum s. pha- Phalangio-
rum morsum commendantur Cancri rum.

in succum redacti cum Lacte & apii
 exhibiti. *ÆGINETA l. V. de Art.*

c. 6. f. 309. Paria autoritate ACTUARI,
SCORIDIS, & RHASIS confirmat BRA

de Ven. c. 59. p. 289. nec solum hominis
 phalangium Cancros sumere; sed

Cervos eandem ob causam cancos in-
 gere & comedere attestantur *PLIN. VIII.*

ÆLIAN. l. I. H. Var. c. 7. ARIST. l. IX.

pariter ut sues Antidotum à *Cancris pe-*
 si hyoscyamum sibi exitialem comede-

ÆLIAN. l. a. & supr. l. I. c. 18. dictum
 de Porcorum à Cancris Medicina.

Cancros contra *Serpentum ictus* Sole Serpentum.
 Cancri transeunte deprædicat.

l. IX. c. 31. & l. XXXII. c. 5. de qua
 pathia supra quoque *l. I. c. 18. relatum*

& quod Cervis etiam comedentibus
 conveniant Cancri deuorati. Un-

concludit *J. Georg. AGRICOLA in præf.*
VI. de Natur. Cervor. Quod si cancri
 Cervorum antidotum contra venera-

serpentum, eosdem non minus crudos
 cet absque nausea vix fieri possit) ab
 minibus deuoratos conducere. *NIC*
DER. in Theriac. Cancros si. in lacte
 cum Nardi si. miscet contra morsus
 pentum. Et in specie *OVA Cancrorum*
 pentibus aduersari ex Alberto M. addu
BRA de Venen. l. II. c. 27. p. 163. QUER
TAN. Pharm. Dogm. c. XII. p. 300. Deco
parat ad morsum venenatum serpentis
 usu interno, quod

℞. Rad. gentian. valerian. aā. ℥iij.
 Herb. Consolid. min. rut. sicc.
 puleg. aā. m. i.
 Mumia
 Cancror. calcinator. aā. ℥i. coq.
 vino

Dos. ℥iij. vel iij. manè per octiduum.
 In specie & privatim contra *Scyrtales*
angues valere cancos asserit *PLIN. l. XII*
c. 5. contra colubri morsum. STLV. R.
TRAY de Sympath. p. XVIII. & præc
 aduersus viperæ morsum cancri non
 fluv. quam marini, tum privatim, tum
 jecta pediculari herba conferunt. *EGM*
l. V. c. 13. f. 311. quamvis & fluv. cum
 tritos & potatos plagæ adhibendos
AETIO suadeat *BRA de venen. l. II.*
 p. 192.

In specie
 Scyrtales
 colubri
 viperæ.

Ad Scorpionis ictum cancri fl. triti cru- Ad venena
 que recentes ex lacte asinino. *DIO* Scorpio-
l. II. c. 10. vel si non adfit, in lacte ca- num.
 aut pulv. *cancror.* incinerator. *PLIN.*
XXII. c. 5. Observandum, quod *DIO-*
R. l. a. de cancri refert, eos necare
 siones si terantur & cum ocymo admo- Et quare.
 ur. De quo *mirando consensu & dissen-*
corum, Scorpionum & Ocymi supra l. I,
circa fin. dicta repeti possunt; ubi di-
 probabile ex *cancris scorpiones* genera-
 te. Si vera ista assertio, credendum,
 os ex similitudine potius scorpionum
 attrahendo, quam alia ratione, scor-
 um ictui mederi, quo modo etiam
 siones proprios curant ictus. Testimo-
usu cancrorum ad scorpionum ictus col-
RA de venen. l. II. c. 41. p. 221.
ad venenum leporis marini Pulmones Ad vene-
 trans celebrantur *cancri à DIOSCOR.* num Lepo-
10. Avic. 2. tr. 2, c. 150. PLIN. XXXII. ris marini.
 eandem virulentiam *cancros mari-*
 qui & in cibo sumi jubet *PLIN. VA-*
ANUS, nec non cum *Aetio BRA l. II.*
248. Refert *GREVIN. l. II. de ven.*
23. eos, qui marinum leporem hau-
 ab omnibus piscibus abstinere, non
 od à pisce infecti sint, sed ob peculia-
 quendam Naturæ dissimilitudinem.

quod ex eo patet, quod à cancro, qui tam
 ipse quoq; piscis est, non abhorrent, & cum
 eum expetere videntur, certissimum signum
 sit futuræ salutis.

Ad vene-
 num Bufo-
 nis.

6. Veneno Bufonum seu Rubetarum
 dentur cancri fl. poti & triti. *PLIN. l. XXII. c. 5.*
WORM. Mus. l. III. c. 9. f.

Dorycnii.

7. Contra Dorycnii seu Solani virum
 jus Cancrorum marinorum decoctum
PLIN. l. XXXII. c. 5. pariter ut *Caraceni*
astaci jus affatim ingurgitandum est
LANGIO precipiat *BRA de Venen. l. II. p. 119.*
 & *Locusta* marinæ. *ÆGINETA l. II. c. 50. f. 326.*

CAPUT VI.

Gammarorum seu Crorum Usus Specialis in bis Infimæ Corporis Regionis.

S. I.

Gammaro-
 rum Usus.

Considerato hæcenus Gammaro-
 rum Usus, quatenus Pulmonibus & Cor-
 dem exhibeant operam; descendit
 nunc ulterius ad reliquos Affectus
 Corporis Regionis, & in eorum
 inquirendum. Exiis sunt

VENTRICULI Affe- ctus.

In Affecti-
bus ventri-
culi.

Ad appetitum excitandum Romanos Ad appeti-
nauseanti stomacho *Squillas* è crusta tum exci-
tum genere apposuisse, ex *HORATIO II.* tandum.
4. v. 58. patet:

Tostis marcentem Squillis recreabis &
Afra

Potorem Cochleâ. --- --- ---

supra l. II. sect. I. c. 2. de hoc ritu dictum.

Non minimum momenti addidit salis
iuncta copia, qua ratione Lubecæ aliisq;
vicinis Urbibus & in Hollandia Squil-
las parvas pipere & sale tostas Tabernis
viciariis inferunt ad excitandum lan-
guentis potatoris ventriculum: tunc etiam
Squillas & Cochleæ adhibite, quia resistunt
humoris os ventriculi rodentis,
Cochlearum & *Cancrorum* usum
Gastralgia sive orificii ventriculi dolore
suadet *Alex. TRALLIAN. l. VII.*
quin & Cochleam in affectione car-
ica laudat *PLIN. VALERIANUS de Re-*
med. l. II. c. 15. & Cochleâ *Afra*, sive *Africa-*
sine sale condita & cum paucis oleo cocta si
bibetur, rarissimo dolore ut quis sto-
machi dolore vexetur efficit.

Ad ventri-
culum ro-
borandum.

2. *Ad ventriculum roborandum* non
ma notæ usus *Cancerarum*. Quando
rus furit sponte, inquit *GREMBS l. II. de*
Hom. c. 1. f. 3. §. 43. vel irritatur à causa
casionali, quæ multoties ex fellis defectu
scaturit, ad saturandas aciditates &
plendum fellis defectum, & ad stom
dolosores commendatur *Sal magistrale*.

Sal magi-
strale.

℞. Rad. aron. præparat. ʒvi.

Acor. pimpinell. aā. ʒß.

Cinnam. ʒiii.

Oculor. cancer. ʒß.

Sal. absinth. junip.

fuccin. cran. hum. aā. ʒi. dr.

vel: ℞. Rad. aron. præparat. ʒß.

acor. pimpinell. aā. ʒii.

Antimon. diaphoret. ʒvi.

Oculor. ʒ. ʒii.

Cinnam. ʒiß.

Sal. absinth. ononid.

junip. aā. ʒi.

Sacchar. q. f.

Hæc remedia præter detergendi vim
rant aciditates peccantes, id quod, cen
Grembsio l. a. Sal alkali oculorum ʒ.
moperè præstat. Conveniunt cum
re stomachali *Quercetan. in Pharmac.*
scripto, quem parum in dosi mutatum

ingrediente auctum pro *Offic. Vratia*

ordinavit D. DOERINGIUS; nempe

Facul. rad. Aron. ℥i℥. (Querc. rad.

Aron. ℥ii.)

Rad. Acori Vulgar.

pimpinell. aā. ℥vi. (Qu. ℥i.)

Oculor. cancr. preparat. ℥iii. (Qu. ℥℥.)

Zedoar

Xylalœs

Cinnam acutiss. aā. ℥ii. gr. XV. (Qu.

Cinn. ℥iii.)

Sal. absinth.

junip. aā. ℥ii. gr. XV.

Sacchar. rosat. tabulat. q. s.

ergendas *ventriculi labes* confert Pulv. Stomachicus.

Stomachicus nobilis MYNSICHT. sect. V. Mynsichtia

CrySTALLOR. ♀. cum Sp. ☉. irrorat. &

exsiccat. ℥ii.

C.C. spagyricè calcinat. ℥℥.

Sal. Oculor. ℥.

lap. percat. pisc. aā. ℥ii.

Magist. perlar. Corall. aā. ℥i.

Ol. caryophyllor. Cinnam. aā. ℥℥.

Saccharicand. ℥viii. m. dos. ℥℥.

Imprimis ad *ventriculi Ardorem* & Ad *ventriculi ardo-*

rem, vulgo den *Sodt/mirè* condu-

rem. Affensum præbet cum ipsa Experien-

te. SENNERT. de Febr. l. II. c. 17.

De vi præ-
cipitatoria.

p. 255. In ardore stomachi, inquit, cum
lis in ventriculo ebullitione vapor
& flatus ardens attollitur, & dolor
ardorem in orificio ventriculi ac
excitat, ad istum affectum tollendum
canceri, Bolus Armena &c. quæ ac
acutis liquoribus acrimoniam
dam adimunt, usurpari jam vulgo
est. Recte moderni Medici novo, se
simo vocabulo operationem *Oculopre-*
cri in hoc affectu *præcipitatione* dicunt
dum scilicet acrimoniam halituum
scunt, imbibendo illorum æstum &
rando eorum aciditates dolorificas
cant præcipitare. Sicut etenim
consulti dum menstrua, sive ignes
sive liquores dissolventes calcinandi
dunt, ut virtute suâ corrosivâ, aut
naturali energia compagem dissolvant
luta sibi incorporant, & ita semel
liquores saturant, in qua pugna
ebullitione acredine amissâ dulcedine
solitam acquirunt, & volatilia ante
ad fixationis gradum ope præcipiti
deducuntur: pari ratione dum
aliaque siccioris naturæ offeruntur
culo acris humoribus infecto, & s
ardore ob istorum humorum salio
ebullitionem laboranti, virtute sua

moniam vel aciditatem humorum in se
 bent, egregiè se saturant, ut fracta hu-
 um vi cesset ebullitio. Id confirmat.
 Sin Arbor. Hom. l. I. c. 7. s. 8. S. 34.
 cervi, inquit, Oculi cancri & alia sicca
 uccunt in quantum exorbitans vis fer-
 talis saturatur per illa, quia sunt apta
 ria, in qua spiritus iste saturari potest,
 cum vis fermentalis orbita sua tumul-
 causat anxietatem & calorem, qui sunt
 us Archei rebellis, omnia sponte abe-
 data illa vi acida per saturationem.
 cancri & C. C. Quare & cum fructu
 ribus calidioribus seu fermentum
 machi plus exsuperans & fastidiens pos-
 ribus oculi cancri porriguntur: non
 ac gallinis & pullis cibum fastidien-
 lateres tusi & arenulæ appetitum re-
 unt. Et quod de Chymicis operationi-
 dixi acrium menstruorum admittione,
 ta sese destruere, & cessante pugna dul-
 cere, id oculariter demonstrari poterit.
 que cum Sp. ☉ si admisceatur Sali ♀.
 Ol. ♀ per deliq. idem Sp. ☉ Sali absin-
 o admittus, vel alio è herbis parato fit.
 cis. Solent namque acria etiam acribus
 ita sese figere, præcipitare & destruere.
 t. vim corrosivam tollit, Ol. ♀. vel
 absinth. (unde hoc ☉ t. antidotis) bu-
 ryr-

Cur Infan-
 tibus utiles
 oculi canc.

tyr. & affusione Sp. ☉. perdit acrimonia
& ex hoc paratus Sp. ☉ philosophicus
aestuantibus ventriculi humoribus

Observatio exhibetur, & memini, dum cuidam Sp.
philos. in Ardore ventriculi exhibito
aegrum retulisse, sibi statim post affusionem
nem visum fuisse, quendam quasi sibilum
ventriculo versus superiora elatum, cessante
sciente statim dolore, qua ratione strepitus
fieri solet in commistione duorum acrimonia.
Notandum porro in ardore ventriculi
lius, esse si Oculi Cancris crudi aut
preparati adhibeantur, quam magister
eorum jam resoluta, quæ aciditates
adeo imbibunt, & in quos humores
non adeo agunt.

**In ardore
ventriculi
Potiuncula.**

*Adhibentur Oculi Cancris ad Ardorem
ventriculi modo sequenti:*

Potiuncula:

Rx. Aq. portulac. ℥iv.

Syr. de portulac. ℥ii.

Crystallor. præp. ℥i℥.

Ocul. ☿. ℥i. m.

Electuar.

ELECTUARIUM: R. Confect. ex

junior. querc. rec. q. v.

adde Oculor. ☿. præp. ℥i.

Cret. in aq. ros. præp. ℥ii.

Sem. milit. ☉ ℥ii.

Mandibul. lucii piscis Lap. carp.
aā. ʒʒ.

Syr. de agrest. F. Elect.

MORSULI D. Job. Michaëlis:

Morsuli.

Oculor. ʒ. præp. ʒʒ.

Cret. præp. ʒiii.

Col. armen. ʒii.

Corall. præp. ʒʒ.

ʒ. q. sacchar. in aq. portulac. F. l. a.

Morsuli.

Collectan. mss. D. Michael. DOE.

Alii.

Phys. Vratislav.

Cret. puriss. aq. portulac. lot. ʒi.

Oculor. ʒ. ʒʒ.

Col. armen. pallefcient. ʒi.

Corall. rubr. præp. ʒii.

Margarit. præp. ʒʒ.

Cinnam. interior. crasso modo incis.

ʒʒ.

ʒi.

ʒ. granator. ʒʒ.

ʒ. diarrhod. ʒi.

diamosch. gr. xv.

Ocul. ʒ. in mortario terantur, dein

& viol. abluantur quibus resicca-

re reliqua tenuissimè pulveris, exce-

nam. & mace, & cum sacchar. in aq.

ʒ. f. F. morsuli, adde Mosch. gr. iii.

Morsuli

MORSULI Diacreta cum Ocul. Cancr.

videri

Mynsicht. videri poterunt apud **MYNSICHT** p. 176. & ferè conveniunt cum **Mors**
CKII in Enchir. t. XIX. p. 99.

Puly. Plateri. **PULVIS PLATERI** Tom. II. p. 176.
R. Lapillor. in ℥. quos oculos vocat
 Bol. armen. ʒß.
 Flor. rosar. rubr. ʒi.
 Sacchar. rosat. tabulat. ʒß.
 per se.

▷ **Michael.** **Pulv. D. Job. MICHAELIS:**
R. Crera albiss. ʒii.
Ocul. ℥. ʒi.
Corallor. ʒii.
CrySTALLOR. præparat. ʒi. m.

Intestino-
rum Affe-
ctus.
In Ileo.

II. Intestinorum Affectus

§. II. I. *Ad morbum ILEI HIPPOCRATIS*
 diat. III. quando stercus per os ejicitur
 pitalibus cancri partibus coctis
 suadet.

In Dysen-
teria pro-
pter vim
præcipita-
toriam.

2. *In Dysenteria, ubi fermentatio*
humorum pulv. testarum cancor.
 coct. & præparat. valet, imo & oculis
 di propter bezoartice vi additam
 tandi facultatem, non aliter ac us
 dem affectum cortices ovor. indurac
 lata interiori pellicula ab *Hercule*
 NIA, ab aliis ossa hominis philof.

PRINCIPIO Danicæ Archiatro ôssa sepiæ
 aliis C. C. f. & cum ꝑ. præp. com-
 entur, siccissima etenim hæc omnia
 do humores orgasmo turgentes seu
 nantes, acredine spoliant. Experi-
 id facili confirmari poterit: si Spi-
 affundatur C. C. usto, illius Spiri-
 imam imbibit copiam & frangit,
 iam, nisi magna quantitate affusus
 multum excedat proportionem sic-
 itaque ꝑ. eorumque oculi in Dysen- De Priapo
 do conducunt, alia ratione agit ceti in Dy-
 Ceti à paucis annis pro summo ar- senteria.
 dysenterico adhibitus, ex Indorum
 alium Medicina in Europam delato
 mento, qui dum frequenter dysente-
 numpuntur, sumto priapo ceti resti-
 quod & apud Europæos haut raro
 ter cesit: de quo experimento an
 te glutinosa oscula venarum oblini-
 ne ulterius sanguinem fundât; an vir-
 quadam narcoticâ opio æmula, quæ
 te subrancido, unctioso, & semio-
 prodit, pluribus disquiret è curiosis
 cum addictissimus Dn. D. Job. Daniel
 R in de Priapo ceti, non lascivienti
 Priapo, sed Gratiis & seuerioribus
 dicato tractatu.

febris jam olim cancrorum in Dysente-
 ria

ria fuit usus. MARCELLUS Empiricus
sic testam locustæ marinæ aculeatam
caput, comburit, & pulv. exhibet in
veteri ad Dysenteriam miro cum
Laborantibus Dysenteria Astacus (non
co, error enim in exemplari ex scri
compendio tali Astaco) datur, ostrea
assata testa juvat. PLIN. VALERIA
l. V. c. 27. qui IDEM l. II. c. 27. ad ven
sistendum cancos fl. tritos ex aqua
juber; quæ desumpsit à PLINIO Mag
H. Nat. l. XXXII. c. 8. cancos tritos ex
potos alvum sistere, urinam ciere, in
vero alvum movere refert, & l. XXXII
Cancos ex aqua potos profluvia sistere
hyssopo purgare. Caro namque cru
tectorum, quando in aquis dulcibus
salsuginem posuerunt comesta alvum
quòd de Astacis, Gammariis paguris,
cris, locustis, caridibus prodit & l. XXXII
Observatio l. III. de Alim. facult. c. 34. Observatio
singularem de usu cancorum commo
vit Exc. Dn. Job. MICHAEL FEHR
furt. Practicus felicissimus, & Collega
sus, Litt. 26. Apr. 1667. ad me datis: In
rat olim cruenta Dysenteria Lues Witte
gensium agros, sed cancri tandem a
sculapii coco Doct. COCO in subsidium
cati omne malum mox sustulere, cao

prædæ fortissimo Duci suo peperere, ut
tam sibi posterisque Basilicam inde stru-
pro loci more magnificè exædificatam,
majus rei perennem memoriam, *cancro-*
que immortalẽ gloriam Studiosorum
tanti beneficii probe conscia debita
studinis ergo istas ædes plerumque vo-
solet: D. Kochs Krebsburg.

qua ratione an externe, an interne solum
querit Cocus *cancros* non addit; ab
amen magni nominis viro pro certis-
mihi relatum fuit, D. JACOBUM FA-
MUM primum Rostockii Profesi. post
nominis in Dania Archiatrum in Dy-
epidemiã, sæviente eã in castris,
innumeros restituisse *Enemate ex Jure*
rum; *cancris* parum coctis, contulis
sis, addita salis particula, hac ratione
cancris refrigerant, acrimoniam hu-
temperant, fermentationes inhi-
facultate anodyna dolorem sopiunt,
te balsamica glutinant.

Cancris in
Clystere.

verem Sciticum in Dysenteria MYN-
sest. V. p. 117. parat:
perm. Cet. ʒi.
terr. sigill. ʒB.
bol. armen. Sangv. dracon.
ap. Hamait. aa. ʒii.
cul. ʒ. preparat. ʒi.

Pulv. Sri-
cticus Myra-
sichti.

Aaa Rad.

Rad. Angelic. odorat. Rhapontic.
Rhabarb. elect. aa. ʒʒ. m.
pulv. dof. ʒʒ.

In Colica.

3. In COLICA propter vim precipitans
humores acres optimo cum successu
bentur *Oculi cancri*. In hunc finem
præscribit D. Cassp. HOFMANN, in
Scholz. conf. CLXV.

Rotulæ
Hofmanni.

℞. Pulv. C.C. ust. ʒii.
Oculor ʒ. Lucior. aa. ʒi.
Sem. card. bend. Corall. rubr. p
rat.

bolii armen. ver. præparat. aa. ʒii.
Mastich. ʒi.

Sacchar. albiss. in aq. menth. sol.
adde Ol. Zedoar g. vi. F. Conf. in

Pulv. Kol-
reuteri.

D. KOLREUTERI Medic. Lips. pau
hinc annis celeberrimi Pulvis An
paratur ex

Mandibul. Luc. pisc.
Talor. Lepor. poster.
Oculor. ʒ.
Dentium Inferior. Auratæ f. Tra
Zedoar. aa. ʒii.

pulveris. omnibus & mistis adde Com
rant. ab omni pulpa liberat. pulve
pondus omnium, F. pulv. tenuiss.

Pulv. Poly-
chresto
Mynsicht.

Eadem de causa *Oculis Canceri* adju
MYNSICHT. f. V. pag. 123. Pulveris fua

Imperiali ad expellendos ex Stoma-
& intestinis flatus,

III. Hepatis & Lienis Affe- ctus.

In Hepatis
& Lienis
affectibus.

In Æstu
Hypocho-
ndriorum.

In Affectione Hypochondriaca commune
symptoma est æstus præcordiorum seu
tumorosis hypochondriorum ab ebulliente
humorum ferocia, non minus ac in
tumoribus; cum itaque dictum fuerit maxi-
mè præcipitandi vi pollere *Oculos Cancris*,

quosissimè iidem aliis specificis additis
haberi poterunt. Id innuit *GLAUBER*.
II. *Furn. p. 22.* quando in obstructio-
ne vilcerum dependentibus à ♀. crudo
Corallia & margaritas (pari successu
absque ulla præter pulveris.
paratione quotidie copiose offert, ut
corrosivam qualitatem emendent &
bibendo aciditatem, dulcem efficiant.

Præter vim diuretici vi diuretica quoq; in-
hibent sunt *Oculi* &. unde quia serum ex
propellunt, à *RATTRAY de symp. p. 24.*
commendantur in vino infusi ad dolores
& vidit *HELMONT. dolorem & tu-*
orem Lienis post curatam pleuritidem
lapide cancerorum epotoque di-
ferente *GREMSL. II. c. 1. § 70.*

Habent
vim diureti-
cam.

In Hydro-
pis initio.

Hac de causa in Cachexiis & incipientibus
Hydrope, non minus ac ad roborandum
Epar Lienemque, quod simul aperiant,
lissimè Oculi Cancrì in usum accersuntur.

Infusio A-
peritiua
VWidholzi.

Augent Oculi Cancrì vires Infusionis
ritivæ D. Dan. WIDHOLZI Phys. Augmentant
quam Filius Dn. D. Job. Ulric. WIDHOL-
ZIUS communicaverat.

℞. Rad. Apii Scorzoner.

pimpinell. aā. ℥℞.

Aron. præparat. Calam.

aā. ℥vi.

Lign. santal. rubr. Cort. aurant.

Cort. tamarisc. fraxin. aā. ℥ii℞.

limon. exterior. ℥iii.

Cinnamom. acut. confr. & trit.

Macis ℥i℞.

Baccar. Junip. ℥i℞.

Rasur. Ebor. C.C.

Ocul. cancrì præparat. aā. ℥vi.

♂. crud. lb. i

Herb. agrimon. Eupator. utriusq.

Chamædr. marrub. alb. aā.

Fol. Ceterachund. Adianth.

que.

Cuscut. Card. bened. aā.

Flor. rosismar. Centaur. min.

hyperic. aā. p. j.

Incis. & trita infunde in Acot. scyllit.

parati ℞. vi. & Sp. ʒ. stent simul
 per 14. ʒ. vel plures vitro clauso,
 quotidie agitentur, filtrentur, & usui ser-
 vantur. Infusio hæc, scribit laudatus D.
 Holzius, Parenti meo celebratissima est,
 secreta plane habetur: expertus est crebro
 eam conferre in omnibus Cachexiis &
 scillitatibus viscerum, in languore ven-
 trali, obstructione pancreatici, mesenterii,
 hepatis & præcipue Uteri, quin &
 hæmorrhagicis diuturnis ex pertinacibus ob-
 structionibus & incipientibus scorbuticis
 perfectis. Modus utendi talis: expur-
 gante probe corpore medicamento purgan-
 te si opus fuerit, venæsectione adhibitâ,
 dies quotidie mane jejuno stomacho
 una cochlear. ii. movendum corpus
 horam unam sumendo post jusculum.
 duo peracto nono die rursus corpus
 expurgetur medicamento purgante appro-
 priato, post rursus Infusio sumenda, & nono
 die purgatio, idque per 3. vel. 4. septima-
 nas continuandum.

Etuarium seq. RONDELET. l. II. de Elect. in
 Cachexia
 Rondelctii.
Method. cur. c. 38. p. 518. fere in omni Ca-
 chexia extollit, quod
 Ciner. pellic. ventric. & intestinor.
 gallinar. aa. ʒii.

Cancror. marin. lotor. ante & uktion. ℥i.

Conf. fl. Cichor. Capill. ♀. aā. ℥i.
Spec. aromat. rosat. Diagalang. ℥iii. (aut si caloradfit. diatr. fant. & diarrh.)

cum Syr. capill. ♀. F. Elect.
 quod confortat & simul vi diuretica pellit.

Lixivium
Plateri.

Hinc & *PLATER. T. III. Prax. p.*
saltem cineres cancrorum marinorum
interiore rugosa ventriculi gallin.
membrana in hydrope & obstructione
laudat, qua ratione & infusa lixiviosa
neribus sarmentorum vitis, stipit.
ononid. absinth. serum pellendo
 cunt.

In Inflammatione mesenterii Decoctionum cancrorum
adhibetur à Martino in de Mesent. p. LXIII.

Entofelii

Pulv. Aperitivo sple-
netico, qui

D. CNOEFFELIUS R. Polon. Aperi-

℞. Cremor. ♀. ⊕. ♂. aā. ℥β.

Solut. Corall.

Sal. Oculor. cancr. aā. ℥β.

Fæc. aron. bryon. aā. ℥i.

℥. Diaphor. ℥ii.

Myrrh. rubr. ℥i.

Ol. lign. rhodii g. v. m.

Mich. DOERINGII Pulvis deoppilativo
Cachecticus quem in Collect. ejus mss. refert
 paratum se servasse,

Pulv. ciner. cancer.

Döringi
 Pulv. deop-
 pilativo-
 Cachecti-
 cus.

C. C. ust. & præparat. Rad. Aron.

Oculor. cancr. præparat.

CrySTALLOR. ♀. aā. ℥iv.

Succin. præprat. Cinnam. acutiss.

Magist. Corallor.

Croc. ♂. resolubil. aā ℥iβ.

Salis absinth. Cichor.

♀ ⊕. aā. ℥ii. m. diligenter & F. pulv.

revertur in vitro probe clauso ne ob in-
 tum aëris humescat.

eadem farina sunt Species Rosate sancta Species Ro-
pro roborando hepate à D. WIDHOL satæ sancta-
 transmissa: lineæ.

lit. Oculor. ♂. præparat. Spodii fossil.

Corallor. rubr. præparat. C. C. philos.
 præparat. aā. ℥β.

CrySTALLOR. acetosæ (è Sale ejusd. essen-
 tiali) ℥ii.

Croc. ♂. Flor. ros. rubr. aā. ℥iii.

Santal. rubr. ℥vi.

Citrin. ℥ii. F. pulv. suavissimus.

genti Pulvere Comitissa Isenburgica plu-
pauperes hydropicos restituit, qui Pulvis

nomine Pulv. contra tumorem abdo-
 minis

Pulvis ad
 hydropem.

minis recensetur à *FINKIO Enchir.* *Hartm.*
c. XXV. p. 132. & paratur ex
 Gland. vetust. excorticat.

Radic. petroselin. exsiccat.

Ocul. cancr. aã. ℥iiss.

Cinnam. Sacch. Thom aã. ℥i. F. p.
 sub.

De quo sumat æger ℥iv. ac cum buccis
 circiter tribus panis siliginei, quibus vinum
 generosum superfusum sit, utatur æger
 spero antequam se cubicum conferat, &
 nè cum surgit per aliquot, abstinendo
 scibus, carnibus porcinis, oleribus,
 aquis frigidis, balneis, interdium bibenda
 num sambucinum.

Cancros pro cibo concedit Hydropicis
RAT. RESERUS in Consil. Scholz. c.
CXXXI & propter vim diureticam
paniticis portionem ex carne Cancrorum
siccatorum commendat CARDAN. c.
de diffc. Resp. p. 571.

Denique quod Oculi ℥, uti supra dictum
 remedium ℥ale sint, ℥ autem hepaticum
 ideo *HARTMAN. in Prax. p. 260. seq.*
Guar. Hepaticum celebrat, quod

Elect. He-
 paticum
 Hartmanni

℞. Rob. Sambuc. ℥iii.

Mithidat. ℥β.

Spec. diarrh. Alb.

Solut. Ocul. ℥.

Margarit. aā. ℥i.

Sp. ♂. ℥℥. cum Syr. de Eupator. q. s. F.

Elect.

bandriacorum ructus acidos compe. Scorbuticis
oculi ℥. per ☉. qua ratione oculi ℥. profunt.

injecti dulcescunt; & cum, notante
Dn. D. Joban. Michaëlis, in vomitu

uriticorum calida non conveniant, ut-
que magis exasperant, sed potius mi-

acrimoniam Salis Scorbutici, ideo
caprillo cum succ. nasturt. alterato

poterunt Oculi ℥. cum Ebor. s. Δ.
crud. & aliquot granis Lapid. pu-

aut
Pulv. Cachect. Qu. ℥ii.

Ebor. s. Δ prepar. ℥i℥.

Ocul. ℥ prepar. ℥i℥.

Exc. aron. ℥i.

Magister. Cochlear. virid. ℥ii. m. pro
pulv.

In Inflatione Abdominis Paul. BARBETTE In Inflatione
ne abdom-
Prætic. l. 1. c. 14. p. 79. Rotulas minis.

tribit, quæ
prepar. Oculor. ℥. prepar. aā. ℥i.

♂. ℥℥.

Lap. prunell. gr. xvi.

Spet. aromat. rosat. ℥i.

Sacch. alb. ℥ii. m. F. s. a. Rot.

In Ictero. Propter eandem vim incisivam com-
dantur *in Pilul. ad Icterum*, &
℞. Gummi. Ammoniac. ʒv.
Lap. prunell. ʒii.
Ocul. ʒ. ʒiʒ,
Sp. ʘ. ʒi. cum Elix. Propr. F. P.
ʒi.

IV. RENUM Affectus

Ad Renum
Affectus.

§. IV. Varii sunt affectus Renum
quos plerosque tamen mirè conducunt
eri, & præcipuè oculorum cancri sumuntur
his curandis conspicitur *irigeyca*.

In Inflam-
matione
Renum.
Linim. D.
Michaël.

1. *In Renum Inflammatione* celeberrimus
HARTM. Prax. p. 267. Succus cancerorum
tus; idem succus, notante *Exc. D. Joh.*
CHAELIS utiliter ungv. rosat. *Mef.*
Gal. admisceri poterit una cum saccharo
& ol. nymph. & eo Linimento regio-
borum inungi.

In Angu-
stia Renum
à grumo
sanguinis.

2. *Angustia Renum*, unde impeditur
excretio, tum si fiat à grumo sanguinis
à pure meatus obstruente *Antidotum*
canceris.

Si à grumo sanguinis, quia oculi &
habent dissolvendi sanguinem coagulatum
& consolidandi, externè adhibeatur
mentum ex ol. hyperic. ʒiii. Sperm.

ceræ q. s. factum, internè vero
pila, quæ

Aq. flor. hyperic.

Chærefol. aâ. ℥ii.

flor. hyperic.

Oculor. ℥. aâ. ℥i℥.

Syr. fragor. ℥i. m.

Mistura seq. assumantur ter in die pro

gutt. 40.

Essent. flor. hyperic.

Oculor. ℥.

Traumatic. aâ. ℥i℥. m.

Angustia Renum, exhibeatur

A. pure.

pila, quæ

Aq. flor. hyperic.

heder. terr. aâ. ℥ii.

Syr. de symphit. F.

heder. terr. aâ. ℥vi.

Essent. Ocul. ℥. ℥ii

Mistura seq. assumantur gutt. 40. 50.

Essent. Agrimon.

Flor. hyperic.

Oculor. ℥. aâ. ℥i℥.

Ad Ulcera Renum eadem modo allega

Ad Ulcera Renum.

ducunt, quæ Angustia Renum à pure;

Aq. heder. terr. aq. veronic. Potest

fieri Nodulus, qui

Herb. agrimon.

Flor. Hyperic. aâ. m. j.

Rad.

Rad. symphit. ℥ii.

Lign. mastichin. ℥iſſ.

Sem. hyperic. ℥iii.

Oculor. ℥. crudor. ℞.

Contus. infundantur in vino, & digerantur

In Calculo
Quomodo
conducant.

4. Præprimis ad CAECULUM

cancrorum & oculi cancri conferunt, et
frigerando, quam dolorem vi anodyniferendo, tam vi lixiviali serum & earum
expellendo, quibus addit HELMONTIUSAuthor magis æstimandus ob experientiam
quam pluribus eruditis viris visus est(censente sic Robert. BOYLÆO in *Chimie*
Sceptica sect. II. p. 55.) quod acidum invulnere & renibus corrigant Oculi
proprium suum alkali quod saturatOswald. GREMBSI. I. c. 7. f. 3. §. 12. C
niunt quidem calculus humanus Ductus& lapis *cancrorum*, quod lapides sint
runt tamen ortu, quod calculus humanusfiat, quando Spiritus ☐ inveniatur in
re volatile non coagulatum, coagulatumtamen, quia terreæ indolis, & in id
aporrhœam exerceat: Lapis vero cancriqui digeratur à stomacho humano (cum
liqui lapides non digerantur) confertursucco lacteo semicalcato & semipetrificato
de *cujus ortu* repeti possunt supra

dicta.

meliores horum *Lapillorum* cogni- Helmont-
 videndum, quib. modis agant reme- tiana sen-
nephritica dicta, quæ recenset *GREMS* rentia de
nephriticis

Quaedam urinam corrosivo veneno
 ut *Cantharides*.

Quaedam aciditatem provocant &
uriam relinquunt:

Quaedam stimulant *Archei* segnitiam,
pellendi vim excitant, ut *raphanus*.

Nonnulla grato odore renes reficiunt,
juniperus.

Quaedam renes torpidos ex proprie-
tant, ut *millepedes*, in quibus *Ovo*
copiosum.

Alia *Urinam* reddunt absterfivam, ut
♂, herbae diureticae, quæ con-
alkali volatile, & *Lapides Cancrorum*,
coagularum.

Alia ex *alkali lixiviali* migrant in
stimulantem expultricem, præ-
si volatilia facta sint, ut *testa Ovo*
Caneres Cancri, quæ verè merentur ti-
diureticorum.

Alia denique *Renum doloribus* utilia,
Cassia, & externè *Cancri applicati*.

ACELSUS Tom. I. Oper. lib. de morb.
c. XVIII. f. 212. Oculos cancri com-

at, & alios lapides propter *signaturam*,
 quando

Conferunt
 ob signaturam
 ex sententia Pa-
 racelsi.

quando inquit: Der Grund den Tartarum zu vertreiben bestehet/das arcana gelöst werden/in denen die Krafft ist resolutio dissolutionis, so wird der Tartarus gemessen/der sich im Leib in zwey Wege gehen in einem auff Weinstein Art anheben/ander Sandsweise. Die Arsney in Steinen seyn/ und am ersten in einem rem gebracht werde/ der sich nicht reduciren läßt in Stein; sondern in der solution sich ganz consumire, und und sol sein von Krebs-Augen/ Lap. Jun. Lap. Lync. Lap. Lazul. Lap. Spong. aquilæ, Lap. glac. Es dienen nicht zu vertreiben den Tartarum Wurzel/ter und Saamen/ sondern allein gleich Stein. Darumb wisset daß die signata solches beweht und angezeiget die Signatur so in den gemelten Stein get/ daß sie den Tartarum zu vertreiben walt haben etc. Affensum præbet POTERII Chymicus insignis, qui Cent. I. obs. 4. dissolventia ¶ In duobus modis offerit, aut similitudine & analogia, aut sum oleosa dissolvat, aqueum aquo arte signata: posteriore hoc modo lapides Lyncis, Judaicus, Astacorum lapidum species in nobis concretos vunt, qui modus vocatur Ars, eo quod

Poterii.

agna solertia & longo studio lumine
naturæ adjuvante comparetur. *Job.*

PORTA *Phytogn. l. V. c. 30. Lapidos*

Poitz.

ex Signatura itidem calculos fran-

tauit, non aliter ac aliæ animalium

quæ lapidum duritiem habent, ut in

Luporum, Canthari, Coracini Um-

ari, Mœnæ, Cephalii, Cestri, Mustelæ,

Lapides (de quibus supra *l. I. c. 13.*)

calculos fragendos valent: hac ratio-

illi rotundi Gammari calculum ex-

hibentur itaque ad *Renum Calculum*,

Cancris integri interne & externè, tum

saltem *Lapilli*.

Cancris pro cibo commendantur

Adhiben-
tur integri

Adhibentur *Calculi*, qui *Cancris fla-*

bus sæpius utitur, non habet quod ti-

culo. *BURGGRAVIUS in Vitali*

c. XXVIII. p. 145. & THEOPHRAST.

incip. c. XI. observandum tamen, ut

adhuc sit valida, alias cruditates

ferunt, & potius noxam inferunt, qua

supra *l. II. c. 4.* dictum, à Simeone

statui, Cancros vesicæ obesse.

Cancris pro *Medicamentis* à variis

Empiricus con-

culum tegmen Cancrorum crustaceum

ter contusum & cum vino dulci

mixtum

cancris pro
cibo.

Pro medi-
camentis.

mixtura linteoloque expressum, propotandum. *Aetius Cineres Cancrorum* quatuor admiscet. *WÜRSUNG*. Oper. c. 17. dist. 4. jubet, ut *Cancer* prius elivinoque ablutus, demum exsiccatuiverem redigatur, & de hoc pulvere nihil cum vino exhibeatur; de quo videt *UNZER*. de *Nephruid.* l. II s. 3. §. 7 p. 227. *Cancros* in *Catalogo Remediorum* ad urinarias recenset *Fumanell*. Oper. f. 5. Notat *SCHROEDER*. *Physic.* *Fracturum* nominatissimus, *putamen seu testam Cancrorum* cum oculis dictis eandem obitum vim; præstare tamen *putamen* noveltenuius, quo induuntur postquam deposuerunt. *l. V. Pharmacop. class. 3.* *capit. Lithuaniz JANUSIUS RAZEK* *Cancris* in *Uogv.* formam contulsipulv. cinnamom. & nuce moschata aris in extirpando calculo felicissimusest.

Lapillor.

Usu in Calculo.

Præprimis tamen, ut dictum, *Lapilli, Oculi Cancris*, valent, qui sunt quasi *putaminis* compendium. In genere *culum* comminuendum cum experienteste laudantur à *MIZALDO* Cent. VIII. *BACCIO* de *Gemmis* c. XLIII. *LIBAV.* *Syntagm. Arcan.* l. I c. 14. *Anselm.* l. II. de *Gemm.* c. CLXXVI. *Benedict.*

l. I. med. Empir. c. 44. SENNERT. l. III. part. 6. s. 1. c. 6 p. 813. & à sexcentis melioris notæ Authoribus.

usum vocati Lapilli Cancrini vel crudi, preparati & vel soli vel aliis additis assu-

dos quod attinet scio non paucos prin- Adhibentur
um iis præ præparatis conferre, præci- Crudi.

quod ante dictum, in ægris necessa-
ut aciditas saturanda sit, tunc vel crudi

& lavigati saltem offerantur ad ʒʒ.
ino albo, quod QUERCETAN. Diat.

c. 7. suadet, nec non POTER. Cent. III.

qui curavit Illustriss. Gregorium

ozium calculo vesicæ correptum sola

aria cum betonica in juscule cocta, &

endo Lapid. Astacor. fluv. ʒʒ. quotidie

is vesperis cum succo limonum, ; aut

injecci unica vice ebulliant, & sic ex-

antur, quia facillime sal suum in vinum

ant, qua ratione scio Medicum infi-

multum emolumentum præstitisse in

modo calculo. HELMONT. de Lithias.

s. 20. statuit, Lapides animalibus in-

qui suis individuis vix prosint, in in-

ominis usum enatos, etiam mortali-

non prodesse, nisi in succum lacteum

primum sint resoluti; animales &

abiles, sup. stri natura plerumque præ-

mineralibus civiliores esse, adeoque vultus illorum speculati faciant, ut quoties à sua lapidatione recedant, etiam exsequendi dote suo signato pollicitas, potestatem obsequii, conjugium nobiscum ineant, suasque intime desponsatas vires promissas communicent.

Oculi cancr.
præpar. ad-
hibendi.

Cum *Helmontii* operatio secretior fugiat, ejus loco aliis modis, de quibus præf. II. §. 2. c. 2. *Oculi cancri præparari* hiberi poterunt, ex quibus pleræque positiones hinc quadrant, & aliis speciebus conjungi poterunt; *Exempla ex operibus Authoribus* subjungi poterunt, & sunt

Aquæ de-
stillatæ D.
Sebizii.

I. *Aqua destillata*. Multarum virginitatis. *AQUA ad calculum ex mss. Collegio* præf. D. Melchior. *SEBIZII Senis* de Re medica meritis. Præceptoris olim fidei Argentorati, quæ constat ex

Rad. helen. pimpinell.
petroselin.

sem Dauc. s. pastinac. filv. tenui

Anis. saxifrag. alb.

Baccar. halicacab. genist. aâ. 3.

Spec. Diathamar. Lithonript.

Oculor. cancr. Sangv. hircin. aâ.

In pulverem crassiusculum redige,

aut 4. in mensura una vini arden-
destill. dos. Cochli. j.

Nephrítica Officinarum Argentor-
alis.

Aq. Nephri-
tica Argen-
torat.

Granor. heder. ℥i, alkekeng. ℥ss.

juniper. ℥vii.

Rhabarb. elect. ℥ii.

Sem. Anis. Fœnicul.

meliss. petrosel. aa. ℥ii.

raphan. saxifrag. aa. ℥ss.

hippurid. ℥ii.

Cinnam. ℥vi.

stacis ℥ii.

angv. hircin. Saltus Lepor.

Ocular. cancr. Nucleor. mespil. aa. ℥ss.

Leporis usti

Sem. milii ☉. aa. ℥v.

Vini ☉. Mensur. ij.

Infusio pro 10. d. & post destill. in MB.

NORICA ad calculum:

Baccar. juniper. ℥i.

Lign. nephritic. ℥v.

Mellor. præparat.

Spir. ☉ aa. ℥i.

vin. Rhenan. ℔v.

Succ. Limon. ℥v. destill. s. a. in MB.

Quantia eliciatur ☉, quo imprægne-

millatum, addendo *Solution. oculor.*

☉. Dos. ℥i.

Aq Norica
ad Calculum.

Aqua Bran-
denburgi-
ca.

AQUA Nephritica Brandenburgica
communicatione D. Joh. Deuschle
Med. Fraustad. & Collega curiofi:

℞ Rad. 5. Aperient. Acot. ver.
puleg. liquirit.
valecian. helen. major.

Lap. spong. Judaic.

Oculor. cancr. aā. ℥iβ.

Mandibul. leci. ℥β.

Sanguin. hircin. Cinnamom.

Cortic. laur. aā. ℥i.

Baccar. Laur. Juniper.

Cicer. rubr. aā. ℥iβ.

Sem. Dauci Malv.

Hyoscyam. Alth.

Urtic. Citr.

Milii Solis

Granor. Alkekeng. aā. ℥i.

Gumm. Cerasor. Tragac. aā. ℥β.

Flor. beton. bismalv.

ononid. genist.

card. stellat. aā. p. ii.

Flor. Asar. Saxifrag.

Raphan. Parietar.

Ononid. aā. m. ij.

Extrahatur succus ex his & seradic.
lor. omnium, virga aurea cum m. j.
de omnia in f. q. vini Rhen. per aliquo

erata destillat. in MB. adde Succ. Li-
th. R.

Julebi.

JULEBI;
Aq. nephritic. usit. ℥i℞.
Syr. de Alth. è succ. fragor. aā. ℥℞.
Magist. Oculor. ℥.
Lapid. nephrit. aā. ℥i. m pro una dosi.
Aq. contra. calcul. ℥ii.
Syr. de Alth. ℥i.
Lap. nephritic. præparat. ℥ii.
Magist. Oculor. ℥. ℥i.
Spir. Fragor.
glomor. cynosbatia aā. ℥i. m. pro
2. vicibus.

Juleborum formulę passim videntur, &
Unzer. de Nephritid. l. II. sect. 4. §. 2.
4. seq.

Emulsio.

Emulsio.
Sem. 4. frig. maj, c. cortic, aā. ℥i.
violar. ℥ii.
E. Emuls. cum aq. Ror. majal. adde
Ocular. ℥. præparat, ℥℞.
Syr. dialth. ℥.

SPIRITUS Nephriticus D. Charstadii. Spir. Ne-
phriticus
Charstadii.
primo menstruum ex ☉ decrepit. p. j.
armen. decrepit. p. iij. destill. Spir. qui
solvens nephritici. Post
Lapid. Lync. Judaic.
spong. Lazuli

glaciei, Aquilæ
 Gemmar. Percar.
 Corallor. Oculor. cancri
 Microcosmi

Margarit. aã. ʒß.

Redige omnia in pulv. tenuiss. affunde
 prædicti Spir. ☉ ʒXXIV. stet in loco
 do per 3. ♀. post per inclinationem separa
 hunc spiritum Essentia nephriticâ imp
 gnatum, alium Sp. affunde in eadem
 rursus decanta post digestionem & rep
 tertia vice. Destilla solutionem lento
 donec nihil phlegmatis prodeat, fracto
 tro materiam induratum in tabula vitæ
 pone in cellam ut per deliq. solvatur,
 tionem 3. & 4. vice destilla, & in loco
 do toties per deliq. solve. Residuum
 cierum reverbera in crucibulo bis
 postmodum affunde Acet. destill. ʒXX
 digere solut. decanta, & affusionem
 vice repete. Denique Sp. Essentiâ nep
 tica subtilissima imprægnatum destil
 siccitatem, remanentem materiam
 solve per deliquium in loco frigido,
 reservato & per deliq. facto liquori Sp
 extracto; calcidam Renum & vesicæ
 vit. & arenulas in Renibus expellit.

Liquores nephritici vide supra
 Essentia Oculorum cancri v.
 supra
 Oleum oculorum Cancris v. su-
 pra

Lign. ne-
 phritici.
 Essentia.
 Olea.

l. 2. f. 2. c. 2.

AMBROSIA Nephritica Nic. Ambros.

Ambrosia
 nephritica.

AMBESARII in Ambrosiopia p. 261.

Ecchylomatis Nephritic. (v. p. 262) ℥ii.

Extract. Oculor. ℥. (v. Quercet. Ph.
 c. 32. p. 519.)

testar. ouor. aā. ℥ii.

Magist. lapid. Judaic.

Lync. aā. ℥i.

Ol. Terebinth. g. xx. m. F. Ambros. sub
 mannae forma

℥ss. ad ℥i. cum nectare nephritico.

venit cum Antidoto Nephritica Quer-

Ph. c. XXIX. p. 442.

BOLI.

Boli.

Conserv. heder. terr. ℥i.

Mag. Ocul ℥

Lap. nephrit. aā. gr. vi.

Laudan. opiat. gr. iii.

Syr. de alth. q. s. F. bol. S. Linderungs-
 Zucker.

℞. Terebinth. cypr. in aq. contra-
 calcul. lot. ℥ii.

Lap. nephritic. preparat. ℥i.

Ocul. ℥. prepar. ℥ss.

Pulv. liquirit. q. s. F. Bolus.

Bbb 4

15. SAL

Aut Bolus POTERII Cent. I. obs. 59.

R. Confect. alchem. ʒʒ.

Margarit. præpar.

Lapid. Astacior. f. a. præpar. aā.

paretur bolus.

Extract
Quercet.

10. EXTRACTUM Nephriticum

CETANI Pharm. c. XXXII. p. 506.

R. Rad. Resta bov. Eryngior.

Bardan. aā ʒiii.

Herniar. sic. m. ii.

Sem. Cępæ Urtic.

Raphan. Saxifrag.

Fœnicul. Anis.

petroselin. aā. ʒii.

mili ☉.

Bacc. juniper.

Nucleor. mespilor. aā. ʒiʒ.

Lapillor. quos Oculos Cancri vocant.

Calc. testar. ovar. aā. ʒi.

contusis & mixtis adde Succ. Limon.

ʒiʒ.

Aq. Raphan. Argentar.

Alkekeng. aā. q. s.

macerentur, exprimantur, & in extractum

redigantur.

Pilulæ
Knecefeli.

II. PILULÆ contra calculum D. KNESEFELII

FELM:

R. Tereb. Cyprizæ Aq. fragor. lot.

Oculor. Canc. præpar. ʒii.

763
Troch. Alhândal. ʒiʒ. m. F. pil. cum
asperf. Liquirit.
endz saltem pil. n. iii pro dosi, & si ni-
perentur intra ʒ. dies, quinque suman-

MORSULI ad Calculum D. ROLFII

Morsuli ad
Calçulum.

Collog. ms Therapeut.

Nucleor. persicor. n. x.

Cerafor. ʒii.

Conserv. lingv. cervin.

cynosbat.

pimpinell. aã. ʒii.

Extract. juniper. Centaur. min. aã ʒʒ.

Spec. discinnam. dianthor. aã ʒi.

Sem. raphan. ʒʒ.

Magist. Lap. nephritic. Judaic.

Oculor. prepar. ʒ. Corall. prepar.

eum sacchar. in succ. veron. sol. & aq.

petrosel. ʒ. Morsul.

Rotula D.
Rose.

Rotula D. ROSÆ Medici Vinarientis

errimi.

Pulv. ad calcul. ʒiʒ.

Succin. alb. prepar. Oculor. Cancr.

prepar. aã. ʒiʒ.

Tereb. coct. ʒʒ.

Sacchar. alb. ʒvi.

cum Aq. petrosel. Confusio Rot. adde

Ol. destill. Charesfol.

Succin. alb. aã. g. xii.

Bbb 5 *Alia*

Unzeri.

*Alia secundum compositionem D. M.**UNZERI de Nephrit. l. II. f. 3. §. 10. n. 1.**Rx. Magist. Oculor. ℥.*

Solut. putamin. ovar. aā. ℥iij

Lapid. Judaic.

Spong. aā. ℥℥.

CrySTALLOR. ♀. ℥iij.

Sacchar. albiss. in aq. petros. sol.

Conf. in Rotul.

Magist. Ne
phriticam.14. *Magisterium Nephriticum Exc. D.**MICHAELIS**Rx. Lapid. nephritic. Pescar. aā. ℥iij.*

Lync. Judaic. aā. ℥℥.

Spong. CrySTALLOR.

Oculor. Cancr. Glaciei mar. aā. ℥iij.

Aquilæ ℥i℥.

Ophitis ℥iv.

Ovar. Struth. ℥v.

puly. subtilis. & affuso menstruo

f. a Magist.

Sal nephri-
ticum Cro-
II.15. *SAL contra Calculum Oswald. CRO.**Rx. Oculor. ℥. calculo microsc.*

Lap. Judaic. Lync.

spong. stit.

CrySTALL. silicum

Citria. è percis piscib. aā. ℥iij.

Resolve ex his quantum velis Accer.

toties repetendo affusionem, donec

soluti sunt, ac inde para, ☉m abstrahere

Hoc Sale sæpius per aq. pluv.
dulcis. ac purificato, per se utere vel
liquore resoluto. Prodest in omnium
colorum generibus. Dos. ℥i. ad ij. in
conveniente singulis Lunæ quadris.

Bernard. *PENOTUS* *tr. de salib. p. 241.* Penoti,
Parietariz ad calculum laudat cum li-
ore ocalorum cancri.

Tandem *Pulveres Nephritici Oculos* Pulveres
recipiunt, quales præcipui Nephritici.

POTERII in *Pharmacop. sect. III.* Poteri.

Lapid. Cancror. fluxiar. ℥ii.

Rad. Ononid. siccat.

Fol. herniar. Beton. aā. ℥i.

Milii ☉. ℥iβ. m. F. pulv.

KNOEFELII Pulv. Nephriticum:

Knoefeli.

Cremor. ♀. ℥iii.

Oculor. ♂. præparat. ℥ii.

Lap. percat. Lync.

Judaic.

Santal. rubr.

Spir. ☉. cum proprio ☉. coagulat.

aā. ℥i. m.

morrario vitreo. Dos. ℥β. in liq. ex Aq.

anom. heder. terr. ononid. aā. ℥i. Syr.

Ath. Fern. =x.

OFFICINARUM VRATISLAV. Pulv. Vratislav.

calculum

R. Se-

Rx. Semin. Anis. ℥iii.
 petrosel. ℥ii.
 milii ①. ℥i.

Succin præparat. Sangv. hircin.
 Oculor. cancr. præparat. aā. ℥iv.
 Galang. ℥.

Rad. tormentill. ℥i℥.
 pimpinel. ℥ii℥.

sem. saxifrag. apii aā. ℥ii.

Cicer. rubr. ℥i.

Mandibul. lucii Mespilor.

Cinnam. aā. ℥i℥.

spec. Diacymin. ℥i.

Sacchar. alb. ℥ii.

Ol. succin. ℥i.

Sp. ① ℥i℥. m. pro pulv.

Zwölff.
 Pulvis.

ZWOELFERUS in Pb. Reg. f. 40. pulvis
 ad calculum singularem parat ex cancror.
 rin. superior. cort. separat. ab aliis parat.
 ficcatisque ℥ii. Umbilicor. marinor. ℥i.
 pro pulv. dos. ℥i. eundem tamen ex cancror.
 nostris similiter parari posse idem asserit.

Oculi cancri ingrediuntur Species
 tri. Myoficht. sect. V. p. III. & spec. nep.
 car. Ejusd. p. 130. & innumeros alios
 res, quos convalescere velle esset Iliada
 re, hæc soletiora de usu cancrorum in
 Renum sufficiant.

f. Co.

Conveniunt *cancro* ad congenerem, Oculi *cancro* in Dysuria, *acorem* affectum, qui *Dysuria* dicitur: itaque *GREMS* in Dysuria, *acorem* infestavit vias urinarias à, *GREMS* c. 1. f. 7. §. 52. præferibitur *Pulvis*, qui *Corallor. rubr. præparat. matrisperl.* *Oculor. cancro. præparat.* sem. milii. *Crystallor. cum succ. citr. præparat.* aā. ʒv. m.

3ʒ. c. aq. petrosel. saturando acidita. Et quare t-
juvat. Nam, secundum *Theophrast. l. 1.*
Dysuria venit à dolore stomachi
simo, aut, ut *BURGGRAVIUS in vital.*
of. c. XXVIII. p. 146. radix stranguriae &
seu minera & fomes horum mor-
um delitescit in ventriculo; sublata ra-
collitur flos seu fructus, quem in sto-
cho produxit, & ad vesicam transmittit.
hoc asserit *GREMS l. II. c. 1. f. 7.*
ubi commendasset ad stranguriam.
Oculor. cancro. ʒi. in vino, & testatus
eo quantocys ab immani dolore
liberatos; addit: quia *alkali* ʒ. in sto-
cho saturat prædominantem acorem,
etiam ad vesicam usque transfertur;
tam occasionalem itaque acorem, cujus
one furor excitatur in renibus, adimit, &
tam suaviorem reddit: pariter ut succus
& aurantium in stomacho dulcescit.
90. Quidam in hoc casu *Magister. Ocu-*
lor.

lor. S. adhibent cum Magist. testar. & exclusis pullis, quin & succum cancerum fluviat. in Ischuria extollit *HARTMANNI Prax. p. 292.* si cancer unus pistetur, pistaceum mittatur, cum vino albo paretur.

Externè in calculo cataplasma è canc. Cratomis,

6. Ad dolores Lumborum & Renum gandos in calculo non minus utiles præcipue extra appositi. *CRATO Epist. Cataplas. è canceris* commendat, quod coctis, contusis, & eorum succo expanso panis medulla imbuta, addito oleo vitæ & vitello ovi, quod Renibus applicandum. Idem cataplasma paulo aliter *CXLIX. & CLIII.* parare docet:

Rx. Canceror. n. XII.

Coq. in aq. simpl. contundit, post expressuram eo imbuit panem albuma, addit

Vitell. ovor. n. V.

Ol. Amygd. dulc.

Scorpion. aâ. ℥iii. m.

Ad eosdem dolores sopiendos egregie Ungv. recensetur à *D. Job. DRAVIZIO Medico Lips. felicissimo & Amico olim meo felicissimo in de Scorbut. p. 384.*

Dravvizi.

Rx. Ol. scorpion. Lumbricor. ℥a. ℥i.

anethin. popul.

violar. papav.

Chamom. aâ. ℥iii.

nuclei

nucleor. ceras. per express. facti $\mathfrak{z}\text{ii}$.
 Pingu. gallin. anat.
 anserin. aā. $\mathfrak{z}\text{iiii}$.
 Mucilag. rad. alth.
 sem. lin. psyll. aā. $\mathfrak{z}\text{ii}$.
 Butyr. rubei è canceris confect. $\mathfrak{z}\text{i}$.
 Succ. parietar. rec. express. $\mathfrak{z}\text{v}$.
 coq. lento Δ donec succi evaporent,
 formam Linimentī redigatur, aut si
 in Ungv. addendo ceram.

Ad VESICÆ Affectus.

Ad Affectus
Vesicæ.

pro variatione vehiculi & com-
 mune aliarum rerum modo ventrem
 modo sistunt, sic & urinam sup-
 ram modo promovent, modo eandem
 tantariè extillantem cohibent.

De priore effectu *Urinam citandi exempla* Urinam
 præmissa fuerunt, & laudat RONDE- movent
 in *Metb. cur. morb. c. LIII.* præprimis oculi canc.
 canceror. marinorum vel astacor. flu-
 cum gumm. prunor. vel cerasor. ad
 ocandam urinam. Quin & in calculo
 D. Job. MICHAELIS commendat.
 exhiberi vel mag. nephritic. aliquid
 vel de pulv. qui
 Ocul. \mathfrak{z} . preparat. Succin. preparat.
 Lapid. nephritic. aā. $\mathfrak{z}\text{ss}$. m.

In calculo vesicae Seniorum PANSA in
 theca domestica p. 117. (citante D. D.
 BECKERO in medic. microc. cap. 9.
 urin.) per syringam injicit solutionem
 lor. cancr. in Spir. ☐ factam, quae
 resolvit calculum.

In Urethrae
 angustia
 & fistulis,

In Urethrae angustia à grumo sanguinis
 in Ulcere ejusdem commendantur remedia
 ex Ocul. ☉. & praecipue essentia ☉. In
 vesicae singulare experimentum se adhibere
 attestatur Excell. D. Job. MICHAEL in
 succus cancrorum per siphonem in vesicam
 injiciatur, propter vim vulnera cōsolendi.

Urinam
 supprimunt

Ad Urinae vero incontinentiam probatissimum
 quidam seq. adhibent pulverem

℞. Calic. glandium ꝑi.

Galang. Mastich. pellueid.

Stomach. gallin. n. moschat.

Herb. agrimon. alchimill.

Ocul. cancr. preparat. aā. ꝑiii.

Ciner. Erinac. combust. ꝑii.

Saccharic. alb. ꝑiv. m. F. pulv.

Ad affectus
 genitalium
 in viris.

VI. Ad Affectus Genitalium VIRIS.

Ad excitandam venerem PLATER.
 Prax. p. 646. enumerat inter alia
 quoque cancrorum, ostreorum, testudinum
 memorialium; cum etenim talia solent

beant nutrimentum, non dubitandum
 ad copiosioris Spermatis generatio-
 conferre. Possent itaque vel *Morsula*,
Electuario confortanti addi *cauda cancer*. Venerem
 G. n. Succolat. Indic. opt. (cujus de- excitant;
 scriptio tradita fuit in *Ampelograph*.
 l. II. f. 6. membr. 2. r. 8. p. 479.)

Elect. Diasatyrion. ℥iij.

Rad. Eryng. condit. Satyrion. con-
 dit. aa. ℥iij.

Nuc. Indie. condit. ℥ij.

ZZ. condit. ℥ij.

Cubebat. Cardomom. aa. ℥i.

Canceris Scineor. ℥iij.

Caudar. Cancror. ℥iij.

Spec. diambri. diamosch. aa. ℥iv.

Bem Erue. passinac.

Cynar. Urtic.

Lingv. avis aa. ℥i.

Ambr. opt. Mosch. elect. aa. gr. vi.

solv. in f. q. Ess. Satyr.

Am Sacch. in f. q. aq. Cinnam. & Ros. sol.

℥b. i. F. l. s. Morsuli.

Electuarium :

Festiculor. vulp. n. ii. sicca in furno
 atque combusta pulv.

Triap. taut. in umbra siccat.

Cervin. vino loti, estate collecti &
 in umbra sicc. aa. ℥ij.

ccc

Stincor,

Stincor.

*Caudar. Cancror. siccac.*Cerebell. passer. mense octob
ovino lacte lotor. & ad
siccac.

Columbor. pullor. aā. ʒβ.

Sem. urtic. præpar. cum Trag
Eruc. fœnic.

anis. pastinac. aā. ʒi.

Piper. long. ʒiβ.

Cinnamom. ʒiβ.

Nucist. ʒii.

Cost. ʒβ. pulv. omnia, post

ʒ. Pistacior. Nuc. pini

Amygd. dulc. Satyrion. c.

testiculor. pullor. aā. ʒβ.

Sacchar. albiss. q. s. in aq. fl.

sol.

coq. ad mellis consist. cui adde. post
refrig. omnia illa tusa & per sem
transmissa, & agitando spatula com
aromatizetur Elect.

Mosch. ʒi. Ambr. ʒβ.

Croc. ʒβ.

sumatur ante ingressum lecti à juven

sene ʒii.

Ad Gonor-
rheam vi-
tulentam.*Ad vitia Genitalium* in viris præcip
Lue & contracta optatam præbent
nam Cancri. Nihil communius in ista

Gonorrhoea virulenta malum, ut initio
curacionis; sic ubi inveterata fuerit
tunc, haec ita promte medelam de susci-

ternè itaque offerendum statim Ele-
quod

Confer. si. nymph. Rosar. rubr. ss.
rad. symphic. maj. ℥i. ovor. man.

Terreb. coctura indurata & pulve-

Doctor. Cancr. preparat. ℥iij. magist. perlar. Corall. ss. ℥ii.

mandibul. lucii pife. Succin. preparat.

Cromor. ♀. ℥iij. de nymph. & sapa cydon. F. Elect.

per 9. dies. Emuls. ex sem. cannab. & melon. Emulsio.

nymph. & viol. addendi. Ocul. ℥. magister. sepiæ, quam sape agris Pilula.

fructu exhibui. Post expurgata ma-
& mitigata acrimonia Pilula exhiberi

unt, quæ adstringendo fluxum si-
Sem. agni casti. ii. Ocular. ℥. sangv. dracon. aa. ℥iij.

Glandium test. ovor. combust. aa. ℥iij.
Acac. hypocistid. aa. ʒb.

obis Troch. de Terr. sigillat. ℥i.
 sem. petrosel. Lactuc. sã. ℥ss.
 Succ. liquirit. ℥ii.
 auc. moschat. ℥ß.
 Caryophyllor. ℥i.
 Menth. siccat. ℥iib.

R. pulv. subtiliss. qui cum Tereb. aq.
 lot. q. s. incorporetur pro Pil. & peca-
 nam. involvatur. Dos. ℥i.

Injectio.

Retulit Job. Georg. HANCKIUS
 gus Vratislav. bonæ notæ in decennal-
 dic. Orientalis peregrinatione se
 Provincia Dunquien ad Gonorrhoe-
 tulentam adhibitam fuisse seq. Medici
 Sumserunt Oculor. Cancr. ℥ß. flor. by-
 m. i. coxerunt in pintis duabus viol-
 quart tropff oder Sedwein) cantharid-
 pinta i. \mathcal{V} . sol. digest. parum de iis
 tum cum aliquot Cochlear. aq. plant-
 terne. Ipse tamen pro usu externo
 tabat Aquam externam in Gonorrhoe-
 lenta injectam, ex

Saccharic. alb. ℥i.

⊕. ℥iii.

Coq. in $1\frac{1}{2}$ pint. aq. in qua ♂. extra-
 adde colat. camphor. ℥iib. in \mathcal{V} Tolut-
 rum tut. F. Injectio cum hac aqua
 aq. plantag.

haec Gonorrhoea crebro sese produunt Injunctio
particula, has sanat Linimentum ex scullo Veslingii.
partibus vini mistis paratum. GES-
Part. II. Hist. Aquat. l. 2. f. 194. Et Ex-
Job. VESLINGIUS Anat. & Chir. Pa-
celeberrimus excrescentiam carneam
in urinario, carunculam dictam, aqua
fici, in qua cum particula salis caneri
incocti sapius per syringam peni in-
consumtam brevi vidit sine dolore,
iduo; quin & eandem Aquam in
vulneribus internis & externis,
pne pectoris, experientia faciente Dr.
LINSIO, sensit simpliciter potam, &
syringam injectam proficuum fuisse.

CAPUT VII.

Mammarorum seu Can-
 tum specialis Usus in Mulie-
 rum specialibus Affecti-
 bus.

Affectus specifici muliebrem Sexum. Gammaro-
 concernentes spectant vel ad mammi- rum Usus in
 ad uterum. affectibus
 mulierum;

Affectus Mammillarum.

In mam-
 millarum
 morbus Trichiasis

verbus Pilaris, & Trichiasis, quando
cum Lacte excreantur; ubi cum
STOT. l. VII. *hist. Anim. c. 11. statuntur.*
DAN. de Variet. l. VIII. c. 44. & *Th.*
VEGA comm. ad. l. VI. c. 3. de loc. aff. *in*
ex pilo hausto ad mammas detruso oritur
etius VESALIUS l. V. de Corp. Hum.
c. 18. in ipsis mammis generari affectu
HANNES SCULTETUS Noriberg. *Med.*
berrimus in Trichiasis p. 19. & haustum p.
& ex sanguine generationem pilorum
mittit. Pilo in ipsis mammis generari
se probat observatio Excell. D. P. E.
CASTRO Archiatri Mantuani, *que*
dignissima, referens in Observ. mss. in
eorum, qui Plica laborant, Pilo prode
adducit D. SCLOVACII medici in signi
demie Cracoviensis judiciu, qui a quo
rogatus, ut aliquod inveniret huic morbo
vando auxilium, irrita fore omnia con
versari enim eos in affectu, qui sangu
pilis habeat omni ex parte refertum.
SENNERTUS l. IV. *Prax. part. 3. f. 1.*
vero consentaneum putat, ex sanguine
rupto oriri vermiculos, qui pili speciem
se ferant, quales Crinones in dorso
Naarwürme. Cui assensum præbet
DELET. l. XVIII. de Piscib. c. 25. f. 374.
tales vermiculos capillares vidit, ex

matris natos, & majores alios
 mnis prodeunt *Bald. RONSSEUS*
 med. X. Utaceam Pilos in ipso Cor-
 ugninis hamatophylacio genitos, de
 in *Oceano Macro-Micro-cosm. dixi*
 kinovissimum exemplum vidit Pata-
 CL. paulo ante meum adventum.
 SCULTETUS in *Polono* audacissimo
 obi intereunte, cujus cadaver in The-
 mense Februar. delatum in presentia
Aloisii Molini praefecti, & *Job. Cri-*
 capitanei Nobil. Venetor. & totius
 forum numerosissimae cohortis aspe-
 entum fuit *Cor undequaque pilosum,*
 us arteriae magnae descendens circa
 transversum totus osseus. *Vid.*
de Trichiasi admiranda in follicu-
 enterii post octennem morbum in *Luz-*
 aizeri Chalcographi Norib. Uxore
 CLV. Noribergae 9 April. mortua,
 pag. LXXXII. in tali *Piloso mamma-*
 affectu *PLIN. l. XXXII. c. 10. Cancros*
 illitos, vel *marinos* plurimum pro-
 firmat; quod confirmat *LUDOV.*
ACIO LUS in *Enneadib. muliebr. c. 1.*

Inflammationes mammaram cancri Ad inflam-
 appositi. *PLATER. Pr. T. II.* mat Mam-
 marum.

Ad can-
mammar.

Ad cancrum Mammarum cancri con-
cum aq. Card. benedict. mixti & impo-
valent, non minus quam interne
Oculor. ℞. ciner. cancror. combustos.
per se, tum cum cortice interiore
Lign. fraxini misti. SENNERT. l. IV. p.
Part. 2. sect. 1. c. 7. De quo affectu plura
fr. cap. 8. ubi de cancro in genere agitur

Ad tumefa-
ctas mam-
millas.

Ad Tumefactas mamillas Avicenna
tantum proprietate; sed vi exsiccationis
commendat caneros fluviat. exsiccatione
aceto maceratos impositos, asserens
dem Hieronym. MERCURIALI de mor-
liebr. l. III. c. 2.

Ad Scirrhu

In Scirrho Mammarum celebratur
strum Saturninum, cujus descriptio
Job. Georg. SCHENCKII à Grassano
lis est:

℞. Ol. Rosat. ℞. iiss. in mortario
pistillo H. tere ad consist.
post adde

Lithargyr. ℞.

Ceruss. H. calcinat. aa. ℞. iiii.

Pompholyg. ℞. i.

Tutia ℞. i.

Quæ cum aq. pluv. primum, dein aq.
& scabios. abluantur septies, his factis
veres hos præparatos misce cum
adde

Succ. Solan. ℥. j.
 calore coq. agitando continuo ad
 consist. in sine adde

caneror. marinor. vstor.

C. C. ust. spod. lot.

rad scabios. ust. bol. armen. preparat.

aa. ʒb.

parum sedulo cogitando, maximè va-

ad scirrhos mammarum, earumque

ores.

enique ad fissuras mammarum cancri vi. Ad fissuras

n. jv. vel v. coq. flore lactis fortiter ex-

antur, & expressum illinitur.

Ad Affectus Uteri.

Affectus Uterum spectantes vel sexui fami- Ad affectus

communes, vel proprii illarum saltem uteri.

in Conjugio vivunt.

Ad communes Affectus pertinet mensium. Ad men-

ubi miranda natura cancrorum, quod, sum fluxus

alvum fistit & promovet; sic urinam ciendos &

cit & rursus inhibet; sic & menstrua suppressen-

varia præparatione & additione alia- dos.

rerum modo irritat, modo supprimit.

experimur ♂ naturam, quæ ♀ impuro,

quo virtus deobstruens, ⊕ unde vis pe-

rans, incidens, & Terra rubra utcumque

, à qua siccans & confortans facultas,

antat, hujus ♂ vis ♀ ea si additione novè

intendatur, ut in præparatione Croci
 fatcharini per Sp. Δ . medicamentum
 aperitivum; si vero cum aceto, aut aliis
 adstringens redditur, adeoque variat
 diversimodâ præparatione, partium
 invicem separatione, quin & aliarum
 tione. Sic Rhabbarbarum alvum laxat,
 tostum adstringit. Aloë bibita, inquit
 Petr. à CASTRO in Collect. Observ. m.
 XVII. referat officia venarum; appo-
 fortiter adstringit: sic millefolium bibita
 retinet fluxum hæmorrhoidum, emplastrum
 tum meatus aperit. Sic etiam compo-
 tum cum *canceris*, qui, sicut paulo post
 tur ex PLINIO, & partum continent, & e-
 dem promovere: sic, censente Eodem PLINIO
 I. XXXII. c. 10. *Canceris* ex aqua poti profici-
 sistunt, ex hyssopo purgant; ubi notat
 Gerard. VOSSHUS *Idolel.* l. IV. cap. 43. p. 114.
 quod Plinius *Canceris* ciere menses
 non à natura adeo *canceris* est, quam ex
 parandi modo.

Menses apo-
 riunt.

Menses aperiunt, teste PLIN. l. 32. 64.
 si *canceris* injure coq. cum lapatho & ap-
 tunc menstruas purgationes promovere.

Menses si-
 Quant.

Menses sistunt Testa cancerorum Chymum
 arte præparatæ: nam, censente EZZELINO
 Isag. mag. med. c. VII. p. 166. habent easdem
 res, quas Corallia in ciendis & sistendis

sicut & mundando sanguine : simile
Coralliis Lunæ & ꝑ. impetium senti
& dum ꝑ. sanguini præest. Da vero
struo, ob id menstruum singulariter re
iunt.
Mulieribus in Conjugio viventibus specia
ture iidem Canceri maximopere pro

A. m. m. m.
m. m. m.

Ad præcauendam abortum adhibentur.
Sic PLIN. l. XXXII. c. 10. Cancros
aqua recentes, vel aridos bibere iubet.
partus continendos. Sic Squilla læpius
estæperhibentur conceptionem facili
GESNER. Hist. Pisc. fol. 127. Succum
verorum ab Abortu præteruare confir
Hartman. Prax. p. 324. qui Idem Sal A.
orum singulis septimanis cum amygd.
decocto in vino malvatico maceratum
abiliter foetum conservare ad gr. iiii. affe
Bregia de hoc effectu observatio apud
PERIUM in Pharmacop. Spagy. sect. VII.
Nos, inquit, in conceptu foetu reti
do Pulc. Cancror. fluiat. usum pluries
perti sumus. Mulier cujusdam Phry
pries abortum passa, hoc pulvere ad
menses accepto, partum ad finem feli
tulit, eos vivos in olla vitreata post pa
extractionem exsiccamus. Dos. non ex
3℔. in diem.

Abortum
præcauent,

Observatio

Rur-

Partum fa-
cilitant.

Rursus tamen *cancris* sub finem gestationis
adhibiti partum promovent. De iisdem
suis *PLIN. l. a. Cancris* ex aqua poti, si partum
stranguletur, auxiliantur; non aliter ac
chleæ partum accelerant, de quibus
RENIUS Sammonicus cap. XXXIII.

Atque ubi jam certum spondet partum
tuo foetum,

Ut facili vigeat servata puerperapartum
Dictamnium bibitur, cochleæ manna
tur edules.

In Difficili partu Excell. D. Job. MICHELI
in Colleg. ms. Morell. sequitur Remedium
Infeliciter:

℞. Aq. lil. alb. puleg.
Cinnamom. borrag. aā. ℥ii.
Succin. præpar. ℥i℞.
Borac. ℥i.

Oculor. cancr. lapid. percar. aā. ℥i.
Syr. de Cancell. ℥i. dos. a. cochl.

Ungv. ad
partum fa-
cilitantum

Celebre est unguentum ad partum facili-
dum, quo olim D. *SULZBERGERUS* Silesi-
Medicus Lips. usus fuit: Sumisit *Cancris*
n. ij. contundit in mortario, succum expres-
sit fortiter, per pannum: post sumisit *Lepor.*
bric. terr. quos in aqua purissima purgavit
ferendo caudam, post contusionem succum
per pannum expressit, & hos duos succos
conjunxit. Post ℞. axung. vulp. lepor.

efficiant in vase ad lentum Δ , iis infundit
 dictos duos succos miscendo bene
 & coquendo in formam unguenti,
 adus applicandi sequens: \mathcal{R} . Exuvias ser-
 pentis sponte projectas, quibus hoc unguen-
 tum illine, simulque imbue Aq. artemis. &
 instar. Empl. superiori femori mulieris
 in eodem latere ad quod fetus magis
 sit, impone, ipsumque latus ungv. hoc
 unge; exhibit fetus certissime. Post par-
 tum Empl. statim removendum & ungu.
 mergendum, alias ipsam matricem quo-
 que post fetum extraheret.

Quin & fetus mortuos & secundinas ex- Secundinas
pellunt cancri, referente P L I N. l. 4. qui ait. expellunt,

POCRATEM ad purgationes mortuosque
 cancri uti cum quinis Lapathi radi-
 cum, cum ruta & fuligine tritis, & in mul-
 tatis potui. Locus iste invenitur apud
 POCRATEM l. I. de morb. mul. ZIMA
 in Antro magico. Med. part, II. l. 4. pag.
 tale parat remedium:

Caneror, fluviat. trit. ʒiʒ.

Rad. lapath. ʒʒ.

Fol. rut.

hyssop. aa. p. j.

pulv. cum vino exhibendus: Dos. ʒi. pro Ad Lochiorum fluxum,

Sic & SCHILLINGIUS medicus Ar-
 morat. ad secundinas efficiendas cancrum

vivum

Uinum probè tustum diu vino generoso
 tum, colatum & in colatura ebibitum
 bere solitus est. *BICKERUS* in *Herm.*
div. p. 106. cum laudasset cancri pulv.
 diem Joh. Bapt. quando sol intrat
 in clibano torrefacti exhibitionem in
trione secundine, quam tuto moveat,
 habet enim suos menstruos motus
 uteri hoc animal, quemadmodum
 sunt in natura, quæ idem præstant.
CAMERAR. memorab. Cent. IX. §. 10.
 dit ad Augmentum cancrorum Luna
 de quo supra lib. Tit. 22.

Tandem puerperis ut locbia melius
 ant, eas polypis ac Locustis veset jubet
POCRATES l. I. de Muliebr. §. 10.
CORDÆUS Comm. VII. in Hip. f. 710.
 Infantibus recens natis *PHILIP.*
LINGIUS in de morb. Infantil. 8.
 29. seq. ut offeratur Pulvis suadet,
 Rinderpulver

℞. Lapid. 5. pretios. aā. gr. XV.

Oculor. caner. C. C. philos. præp.

Succin. præparat. Cran. hum.
 parat.

Corall. præparat. crystall. præp.
 aā. ʒʒ.

Margarit. præparat. ʒi.

Lap. Bezoart. gr. vj.
 Sacchar. penid. zii. F. pulv. subtiliss.

CAPUT VIII.

Ammarorum seu Can-
 cerorum Usus Specialis in
 Morbis externis.

Stenus recensiti fuerunt *Affectus In-* Cancror.
terni, in quibus multivarius ex Cornu usus in mor-
 Amalthza cancerorum usus, restant ut bis exter-
 subiungantur morbi in quibus sese nis.

I. INFLAMMATIO.

inibus Tumoribus, è quorum nume- In inflam-
 Inflammatio, canceros utiles esse *Job. Bapt.* mationibus
 Ainnuere videtur, quando *l. V. Phy-*
 23. p. 342. sic: Animalia quæ tumi-
 quandam speciem præ se ferunt, ut
 ad Tumores conferunt. In specie ta-
 Inflammationibus: quia refrigerant,
 stant, sanguinem concretum dissol-
 & vi balsamica præditi sunt. *P.L.A.*
 T. II. Prax. p. 833. Inflammationibus
 contusos apponit, quod experimen- Observatio
 optime veritati respondere expertus
 Nobili quodam Silesio Ao. 1664.
 cui

tui cum à cane, quamvis non rabido, manus morfu insigniter laesa fuisset, alii vulneribus demorsa accedente Inflammatione & tumore insigni, cum Cancro contusorum succum linteolis admodum suavissem, optimè detumescere mense & ulteriorem vulneris post curam admodum re vidit. *POTER. Pharmac. l. 1. Sect. 4.*

Aquam destill. cancerorum fluv. misab

deprædicat esse inflammationibus sed

Ad Inflammationes Internas PARACELSI

Tom. II. Oper. l. 1. de Chirurg. tr. 3.

f. 45. bibere jubet aliquid de succo cancerorum

fluv. extracto cum Aq. fl. tilia & per

num colato: Gl. I. Chir. tr. 3. c. 10. in infla

tionibus à pulvere tormentario com

injectiones per syringam frequentes

cum affectum cum succo Solan. Nig.

Ranae contundantur, & colat. in

donec cesset inflammatio.

In Angina. In ANGINA itaque, quæ est Inflammatio

Musculorum Laryngis, communis

est Cancrorum usus. PLIN. l. XXXIII.

suo ævo Cancros fluv. tritos singulos

minam aquæ gargarizatos, aut è vino

aqua calida potos profuisse noscitur.

Etum Cancrorum anginis gargarizatum

fertur à ZIMARA Ant. Magic. par.

In loco aqua saltem vinum sumatur.

AGGRAVIUS in vitali. Philos. de morb.

lib. (huic enim tractatum ipse assignat

CELLIUS in Biblioth. Medic. Chym.) c. XV.

in Angina Gargarism. extollit ex cas-

tri. n. ij. liij. impositis in morta-

contusis, affuso aceto vini & aqua

colat, expr. per lint. ad gargarisan-

Huic congener Gargar. PARACELS.

de peste ad Storing. apud HARTMAN.

p. 135. qui ℞. Cancros viv. quod in-

refrig. n. vi. vel viii. sedi major. m.

vicem contus. & express. succo illo

& linguam fricandam esse jubet, quæ

radenda, imo & ejus (sed parum val-

guttulæ aliquot in conveniente Liquo-

recipiendæ. D. Job. MICHAEL

de Morb. Hungaric. §. 70. Gargar.

ad eundem morbum, qui

Aque Cancror. fluu.

Prunell.

Semperviv. aā. ℥iii.

℞. ℥i.

Rob. Diamor. Sambuc. aā. ℥ii. m. pro

garg.

ROLFINCKIIUS in Colley. ms. Therap.

Prunella maligna,

Cancros viv. n. X.

Semperviv. maj. m. ℥iij.

D d d Vini

Gargar
smata.

Vini rubr. lb. jv.

*.v. zii.

⓪. ziii.

Acet. parum. m. S. Draungurgel
Aut saltem R. Cancros fl. q. pl. conc
cum aceto vini, facta leni expressio
cantharum B. addit succi sedi major
quo lingua fricanda & post syrup. viol
adhibendus.

Præter gargarisnata etiam cinerem
eror. cum melle illitum commendat in
gina FINCKIUS in Enchir. hermet. p.
p. 63. & cinerem cancrorum ustorum
minus commodum judicat in Ang
asperum, HARTM. Prax. p. 136. qu
put vipera exsiccatum collo appensum
Amuleto ib. p. 137. de quâ Serpenc
cancrorum in morbis curandis hor
jam sæpius dictum fuit. In Inflam
bus Suppurationem promovet cancr
fluv. caro tumori imposita. PLATE
Prax. p. 837.

Harm.
canc. &
serp.

II. PERNIONES.

Ad Pernio-
nos.

Licet Perniones referri possent ad
& ulcera, quando in iis cancri cond
tamen quod Tumores sint à frigoris
mentia excitati, & hic Inflammatio
subjunguntur haut incommodè.

*Pernionibus jam scissis cineres cauterij
 ultor. cum melle rosac. vel oxunguis
 bitos extollit PLATER. Tom. II. Prax.*

*886. Alii commendant canthos fl. viv. cum ol.
 contusos, colant, & cum panno fe-
 apponunt pernionibus, curat eos.
 Vor er froene Blleder.*

III. Erysipelas.

In Erysipe-
 lata.

*ad Ignem Persicum variis aliis nominibus
 gnium, qui aliis Erysipelas, gutta Ara-
 ignis S. Antonii, ignis sacer, quis cau-
 radanda, Germ. die Glockhenne / die
 Kothlauff / Helvet. die Wolcken / quod
 tempestatis & nubium cito disipe-
 habendam Arcanum canthorum jubet*

*ARCELS. Tom. I. Oper. de morb. tartar.
 p. 300. Der Krebs hat eine Art an ihm
 slich die stammulische Feuer zu löschen
 als andre Löschung / darzu hat er ein ar-
 in ihm zu resolviren den tartarum
 mögen die zwey nicht in einer materi-
 noch seyn / und ein festliches seine
 eckung vollbringen wie ihne dann zu-
 darumb so bleibet das Arcanum in dem
 schen Feuer allein / und ist der Krebs an
 selbst / das resolutum tartari gehet in die*

Arcanum
 canc. Para-
 celsi.

coagulation Duelech, und das
Scheidung zweyer Arcanen von einander

Non excludendi etiam Oculi *cancer*
usu interno in Erysiplare, siquidem
Erysiplas describat K E R G E R. de
ment. sect. III. c. 3. quod sit sanguinis
mentatio ad aciditatem vergentis, & in
tem aliquam impacti, quis non videret
præcipitatione & saturatione acoris ut
oculos canceri assumi posse.

IV. CANCER.

In Cancro. Præprimis *cancer* conducunt ad morbum
cancer, qui est tumor rotundus lividus
subniger, venis circumcirca turgidis
pletis, pedes Cancro referens, à bile atra
ortus, uti definitur à consummatione
Eruditionis viro D. Job. JONSTONO
Id. Med. Pract. cap. 4. art. 2.

Cur *canc.*
dicatur. *Cur hic Tumor Cancro nomine veniat*
tiones adductæ fuerunt supra l. I. cap. 10. ubi
Equivocis Cancrorum actum fuit.

Ex signatu-
ra condu-
cunt *canc.* *Cur vero canceri Pisces in hoc Tumor*
tam insignem præbeant utilitatem, nunquam
quirendum. Illi Hermetici Physici, qui
CROLLIO in de signat. Rev. pag. 7. omnia
creata putant esse libros & sigilla magica
immensa Dei misericordia communicata

patientibus velut notis nobiscum loqua-
 Natura, ii, inquam, ob signaturam can-
 huic serpenti & lento gradu perreptan-
 morbo, venis itidem tanquam chelis &
 bus cancerinis tumescenti adjudicant.
 rerum naturalium signaturam *Job.*
 PORTA proprio Phytognomoncō
 perdocte commendavit, scitè GAF-
 ELLUS in *Curiosit. Inaudit. c. V. §. 5.*
 pag. 85. & seq. explicavit, & antiquis-
 Egyptiorum medicis consuetam non
 pridem *Atban. KIRCHERUS* recondite
 ditionis *Oceanus Tom. II. part. 2. Oedip.*
class. 9. c. 3. §. 2. affirmavit.

specie ad caneros nostros cum THEO-
 AST. de *Caduc. Paragraph. III. Oper.*
 I. f. 601. enarrasset, medicamentorum
 esse ab Angelis, ex Lumine natu-
 experientia, ex necromantia, ex Chi-
 herbarum, ex Physiognomia, ad-
 Die meisten Kunst sind erfahren durch
 Form / also das Form da gegenform
 zeigt hat / das Gleichniß auff Gleich-
 kommen ist / Krebs wider Krebs / Form
 Form / als Serpentina auff Schlan-
 Et lib. de morb. Tartar. c. XI.
 Ihr wißet durch die Kunst signa-
 ein iegliches ding gezeichnet wird nach
 und aus dem es ist / und zu dem es gehö-

ret/ daß also allemahl gleich und gleich ge-
 den wtrd/ wie den Ars signata angezeigt
 ein Art sonderlich wissen sol/ von wegen
 ches Verstandes. Pergit *CROLL. de sig.*
pag. 64. & cum eo ZIMARA Antromag.
part. 2. pag. 143. quia cancri corpus cum
ideo carcinomata & Perniunculos cum
cocto melle lenit, & cancerorum fluo.
leniter in spergitur, quin & cancer vivu-
gatis Chelis imponitur, donec mortu-
qui si sit exulceratus, post Oppodeldoch-
ratur. De eodem Henr. NOLLIUS,
plurima exempla signaturarum collegit
diolosimè) in Compend. Physic. c. XVI.
cancer, inquit, animal medetur cancro
bo, nec non Calthæ semen, quod brachia
bet cancro similia.

Propter vim
 siccandi.

Præter Signaturam siccatoria vis can-
 rum non penitus excludenda & balsam
 quia etenim maximam vim habent
 sese innovandi & spolia deponendi,
supra l. I. c. 20. ideo & sanguinem in
 corruptum depurare creduntur. Hæc
 causa remedium pro cancro secretum
 Gammaris confectum sub nomine *PLU-*
RIS RENOVATIVI salubriter ægru
 pinasse vñ. *D. Christianum LANGE*
 & Medico-Chymicum paucis ante
 Lipsiæ celeberrimum, Litteris mihi scri-

Excell. Dn. D. Joh. MICHAELIS Chy-
 rorum modernorum in Germania forè
 phæus.

Conferunt cancri in cancro tum ut Ali-
 a, tum ut medicamenta Internè & ex-

Quoad Alimenta in diæta in cancro ex a. Ex canc in
 libus optimos judicat Gammaros sine Cancro Ali-
 natis. Fabric. HILDANUS Cent. I. obs. menta.

Canthro confectis PLATER. Tom. II.

p. 843. eadem alimenta pro refectio-

quadet, quæ hæcticos restaurare solent.

primis *Edulia ex cancrorum carne*, quos

etiam comestos, vel jus ipsorum bi-

proprietate quâdam in hoc affectu

modum probant, fortè ob nominis affini-

cum alioquin *cum cancriis fluu.* nihil

quod formam attinet, simile admo-

probant: potius enim marinorum for-

representat hic morbus. *Hæc Platerus.*

excludunt tamen alii *Prædicti caneros*

qui si non tumido ventre, tamen len-

gradu analogiam cum cancri morbo ha-

Sic *AETIUS* *tetrob. IV. s. 4. c. 4.* *Can-*

fluu. jus cum alinino lacte per 5. dies

laudat; aut Lac vaccinum, in quo

cancri incocti *Job. Bapt. SITONUS* *Ja-*

part. I. disc. 6. p. 60. & speciatim in

canthro, si esitentur *Gammari*, eos emo-

mento esse refert *Nicol. ROCHEUS* *Gal-*

lus in de Morb. M. c. XV. f. 88. con-
 stitente PARACELSO, qui L. de myst. Her-
 c. 10. cancerum dicit curare cancerum.

Medica-
 menta.

Inter Medicamenta recensentur
 curandi cancri

Cinere
 mag.

1. Cineres cancerorum. Benedictus
 VATICUS nobilitate generis, scientia
 licitate Medica præcellentissimus, exper-
 tia felicissimus in Patavina Academia
 cis ab hinc annis Sidus Illustrissimum
 II. Consil. 31. f. 219. Hyppolitæ Mariæ
 eia vestali Tumore cancroso mamilla-
 state, præscribit serum destillat. capri-
 ʒviii. quotidie cum ʒi. Ciner. Canceror.
 ejus familiaris usus Florentiæ. Ubi
 20. dies usurpauit, ad Lactis usum de-
 endum censet, quod sumendum ab ubere
 calens cum saccharo Medico ac panis
 cella, & ʒss. Ciner. Canceror. flav. quinq.
 horis ante prandium. IDEM Cent. II.
 33. Comiti Saregæ Veron. itidem su-
 serum caprinum depuratum diureticum
 factum cum Emuls. sem. Melon. & Syren-
 ʒ. cum cinere Canceror. flav. tanquam
 proprietate juvantium, & post Lac-
 num ad ʒiv. cum Saccharo, buccello
 & pulvere Cancerorum serviat.

Magister.

2. Magisterium Oculor. cancri in Ap-
 propriata commendat Hartman. Præp.

quæ in Aq. Empetri, & Magister. Testa-
 cancri JONSTON. Id. Med. l. VI. c. 4.
 p. 280.

Oculos cancri in marmore tritos ex ju- Ocul canci
 bibitos immanissimos cancri dolores triti.

Carolus OSLEVIUS Cas. & Vratisl.

dam Medicus ad D. Laurent. SCHOLZ.

LIX. retulit.

Credendum tamen, nobiliorem ad Helmon-
 turam operationem, si Oculi cancri ex tiano more
 Helmontii in primum principium parati.

possent, qua ratione IDEM de Form.

S. LVI. p. 143. primam ranæ materiam

acelso sub ænigmate glutinis de Aquati-

pram (quando scil. rana sub pleni-

atrocissimo hiemis borea effodiatur,

ator, & baculo alligetur in agro, se-

mane reperiatur alba quædam ac

parens mucilago liquatum tragacan-

referens, & figuratæ ranæ) plurimum

veri medela valere extollit.

Elebuarium ad cancrum describit

METÆUS in Enchir. Cbirurg. l. I. c. 17.

43.

Pulv. cancor. fluu. vel marin. præpar-

rat. quart. j.

Ranas. Limac. sã. ℥ii.

Corr. citr. condit. ß.

Basus. Ebor. oss. de Cord. cerv. sã. ℥iij.

Ddd 5 xyle-

xylobals. xylaloes

santal. rubr. corall. rubr.

Limatur. ꝯ. aā. ꝯii.

sem. acetos. Citr.

Endiv. aā. ꝯi.

Conserv. borrag. bugloss.

anthos. aā. ꝯii.

Aq. meliss. tormentill. aā. ꝯiꝯ. &

De qua capiat singulis horis q. placet.

Extend. Externè variis modis *Canceri* cuc*cancro* adhibentur. *PLIN. l. XXXII.**canceri marini usti cinis* compescit *cancer*

mata, ad hoc & fluviatilis sufficit, cum

le lineaque lanugine. *Et ibi. ricesa f.* inad uteri *cancerum* eos commendat; *cancer*culos, inquit, & *carcinomata* in mulier

parte presentissimo remedio sanari

dunt *cancro* foemina cum salis flore con

post plenam lunam & ex aqua illico.

scribunt ex Antiquis *PAULUS l. IV.*qui Archigeni in usu fuisse *cancerosis* aclignis ulceribus adhibere *canceros fluo.**cadmia p. aq. tritis & inspersis, item**Canceror.* imposito cum Cerato, *quod*apud *DIOSCORID. l. II. Parabile. 204.**erorum cinerem* cum melle gangranisderi, legi affirmat *POSSIUS de Idol.**l. 45. p. 1457.**Adhibentur à Recentioribus Canceri*

• 78 2 69 Q

Crudi & vivi impositi absque allatum. Crudi im-

additione. Cancrum vivum ulceri positi.

proso applicandum, & loco affecto su-

pendendum, ita ut ejus chela obvolvant

eo mortuo malum evanescere, affirmat

cellus. Sic & PLATER. T. II. Prax.

Carnem canceror. marin cum magis

formam referant, vel etiam fluvia-

non minus ac cochlearum & rana-

appositam juvare credit, qui IDEM ib.

eadem canceros contusos Inflammationem

Mammarum & Cancro conferte asse-

Vivorum Cancrorum impositionem quod

videmus in Praxi etiam aliorum

animalium in quibusdam morbis applica-

ad eliciendam malignitatem pro-

te quadam eam ad se trahendi, qua-

in viperâ demorsis pullos gallina-

podice deplumatos feliciter vulneri ad-

hendendum venenum admovit Petr. à

CASTRO apud RHODIUM Cent. III. obs. 89.

IDEM à CASTRO Sole Scorpii si-

transiente à scorpia nigro morsus

digiti in gallinæ sedem misit, cessan-

lore; quamvis intra annum eodem

tempore ipsum & gallinam rursus in vase-

olor. RHOD. Cent. III. obs. 90. Refert

CASTRO. in Obs. Med. vna. S. 37. Segor-

cum serva quadam magnum Apostema

Animalium
vivorum
impositio.

Ingulnis gestaret, dum hero jubente
 pondus gestaret, disruptam fuisse vom
 amplo satis foramine, ut intestina
 egrederentur, Chirurgum acceptum
 rem vivum dissectum & exenteratum
 trahendam virulentiam vulnere sup
 fuisse, repositis postea prius in
 nis, postea panno calido vini deco
 mar. imbuto appposito agram supinatam
 ribus elevatim collocasse, posthac sutu
 labra disidentia vulneris conjunctis
 ternisque diebus vino styptico adhibita
 ratam fuisse.

Quin & tempore pestis ad fugendum
 bonis virus *IDEM Castro §. 34.* jubet
 podicem detracta cauda deplumari
 ponere a postemati, sic Gallum ad se
 re venenum & mori, quo mortuo
 semper substituendum, donec unum
 remanserit. Pergit *IDEM l. a.* ex proprie
 perientia in magnis animi deliquis
 cum fructu gallinam integram pinguem
 dorsum scissam stomacho debili se
 fuisse, inde maximè vires fuisse resta
 imò & ad se retros vapores & virus
 quasi ductu traxisse. Si ergo & in
 affectibus, & in phrenitide, tam gallina
 quam, notante *Eod. CASTRO*, Catulorum
 vivorum dissectio & capiti impositio

Valuberrima, & cancerorum impositio-
 cancro profuturam fore non diffiden-
 terit. Et quod alii caneris tentarunt
MURIT. CORDÆUS, Gallus in Cancro
 Gallinis effecit. Testatur enim
CORDÆUS in l. I. Hipp. de Morb. Mul. Com.
 f. 737. nobili femine prope Ca-
 Neuvæum degenti, cui tota dextra
 faciei ulceroso Cancro obsessa, frustra
 remediiis ab Italijs, Gallijs,
 & Hispanijs, folijs pullis galli-
 in partes tenues tatasue concisis, &
 interdiu commutando parti af-
 motis sanitatem restitutam fuisse,
Alberti Fabri Medici ex Buelio

Aquam cancerorum simpl. ex XX destill. Aquæ ad
 secus sit Cancer, infundendam sua- Cancrum.

ANTON. GUMANELL in de Comp. ma-
LXXV. si vero externè pulv. insper-
 ustorum cancerorum in fornace. *ib.*

QUERCET. Pharm. c. IX. p. 275. Aq.
 ex Astacis parat, eam cum succo

maj. destill. & proprio sale ex
 acuatam ad carcinomata & pha-

ulcera commendat; quin &
L. p. 275. Aquam Astacorum compos. Composita
 sclopetariorum, si cum da decoq.
 mili millepedes dicti externè cancerum

illinere jubet. *Aqua cancerorum* flavo-
lutum Acetum suum Dale cum ☉ ad
solitus est D. Christ. LANGE Prof. *dis-
diff. de Cancr. 1661. Lips. habita S. 35.*
tur & *Aquæ compositæ* ad eundem usum
PARÆLUSI. VI. c. 30. f. 165. Aquam
ponit, quæ injicitur in uterum, aut
permittat, partium cancerosa ulcera
luantur

℞. Stercor. bubul. ℔. jv.

Herb. Geran. Robert. Plantag.
semperviv. hyoscyam.
portulac. lactuc.
Endiv. aā. m. j.

Canceror. flux. n. XII.

Pistentur omnia simul, & destill. in
℞. liquore servetur usui.

Alia *AQUA ad Cancerum ex mess.*

MICHAELIS ad Prax. Hartmanni:

℞. Ag. Ranar. ℥. i.

Gammator. ℥. i.

plantag. ℥. i.

Card. bened. aā. ℥. i.

semina cydon. subtilis. pulver.

℥. i.

C. C. ust. preparat. Turiz

℞. squammoli Schieferbley

& loti

℥. i.

Ciner. Gemmaror.
Rapar. ꝑā. ʒi.
Theriac. ʒiv. m.

portario impone tepide cum filamentis
bus bis in die.
Succum canceror. fluu. cum aq. approt
Veron. Geran. Robert. Elatines mi
na malignis cancri doloribus maximè
ari statuit D. LANGE diss. de cancro

Succus.

Decoꝝum cancerorum tepens in uteri
us & cancro immitendum suadet Joh.
danc in de morb. mul. l. 1. c. 9. f. 182.

Decoꝝum.

Q. E.

Quintam Essentiam cancer. fluu. aut
porum ad caneros curandos valere,
hi prius arcano arsenici vel lupi sint
ficati, asserit FABER myrothec. l. I. c.

Pulveres Cinerum cancerorum vel sim.
vel alia misti insperguntur, sicci vel in
linimentorum rediguntur.

Pulveres
Cincr. cinc.
simplices.

cancerorum fluu. locus in Aqua Sole
mixtus Pulveri ex B. vel G. ulceratum
um curate dicitur & creditur, inquis

DELET Mech. cur. morb. c. 74. p. 592
non curet, mitigat saltem, exsic
de pascentem cohibet. Alii lavant tu
cancerosum cum Urina ægri, in qua

⊕ Rom. post inspergunt pulv.
Bufon. n. j. canceror. n. ij. in olla cre
mato-

matoria, quo remedio sanatus fertur
 cro Dux Lotharingæ. **DOERING.**
Euporistis, delumtum videtur ex
REUSNERI de Urinar. probat. p. 324.

Simplicem pulv. ex Cancris animalium
 in tartagine cuprea tempore canicæ
 ac postea tritum **Andr. LACUNA**
 apud **RODER. & CASTRO** de morbo
 part. II. l. 2. c. 22. p. 146.

Compositi
 Plateri.

7. *Compositi Pulveres pro insperfo*
PLATER. T. II. Pr. p. 847. in cancro
 rato insperfit pulverem seq. qui in
 tredinem per aliquot annos inhibuit.

♁. Cortic. Granator. Gallar. aa. ℥ss.

Gyps. ust. ℥ii.

Boli armen. ℥i.

Litharg. Cadm. fossil. aa. ℥ss.

Rad. aristol. rot. ℥iii.

Ciner. testar. Caucror. ℥i.

℞ usti ℥ii. F. pulv. subtiliss.

Ubi obiter notandum in **H** omnium
 rum unicum esse balsamum, quod morbo
 tatem & acrimoniam corrosivam efflu
 tollat, & partes ab omnibus suspectis
 mentis liberet, censente **FABRO**
Myroth. c. 2.

Mynsingeri

MYNSINGERI Med. Pulvis in Cancro
porist. mss. DOERINGII.

℞. Auripigment. Ⓞ.

Sal. gemm. C. C. ust.
 Testar. ovor. combust. ♀. ust.
 Sanguin. dracon. Gallar.
 Herb. centaur. Oss. lepor. ust.
 Stercor. hum. ust. Calc. viv.
 Cancros fluxu ust. Herb. Linar. siccac.
 Piper. alb. & nigr. Thur.
 Myrrh. Mastich.
 Frument. aa. m. pro pulv.
 Verem cancrorum Job. Dominicus SALA Pulv. cano.
 Bened. SYLVATICUS cum fructu adhi- cum Aqua
 unt in Aq. Latrabili BARTOLETI dilu- latrabili.
 & petiis intinctis carcinomati appli-
 m. Describit istam Aq. in Encyclop. pag.
 & paratur ex canibus, qui lacte adhuc
 untur, qui vivi ponantur in B. ex iis de-
 aqua ad mediam tantum earum con-
 tionem, post extrahantur, ebulliant in
 virgæ aureæ adjiciendo superiorem aq.
 ill. & tamdiu bulliant, quousque caro
 retur ab ossibus; tandem omnia simul.
 ill. in MB. & ferventur ad usum.
 Cataplasma ex herb. card. bened. rec. Cataplasma
 cancro viv. tusa impositum refertur à Plateri.
 ERING. in ms. Euporist. PLATER.
 Prax. p. 845. cataplasma describit,
 Rad. thaps. barbat. Lapath. aa. ℥ii.
 herb. polytrich. m. ij. cont. cum pau-
 co acet.

Linimenta.

adde *Pulv. canceror. ust. ℥. ʒ. ʒ.* F. Catapl.
 9. *Linimentorum cum pulv. canceror.*
barrimus est usus. BERTIN. in Medic.
l. XX. c. 50. ulceratum cancerum lenit
vitell. ovor. & Linim. è ciner. ʒ. flav.
tutia præparat. & ol. rosat. Sic & GAL.
l. IV. de comp. medic. secund. genera canceror.
ʒ. ustos in pulv. comminuit, & cum
rosac. Exceptum utilissime ex carpro
cancerosis ulceribus apponit.

Job. B. SITONUS Jatrof. part. I. iv. 6.
Linim. parat ex pulv. Canceror. ʒ. cum
& pingued. gallinæ.

Lud. MERCATUS de Morb. Mul. l. I. c.
f. 878. ex pulv. Canceror. & limaciorum
pingued. ranina in mortario plumbeo
tata mirabile conficit Linimentum.

PARÆUS l. VI. c. 30. Chir. litum
probatum adducit, qui componitur

℞. Theriac. veter. ʒi

Succ. Canceror. ʒʒ.

Lactuc.

Ol. rosat. aā. ʒiʒ.

Vitellor. ovi sub ciner. coct. n. ii.

Camphor. ʒʒ. in mortar. ʒ. F. Linim.

D. BEZA Practic. Argentorat. conficitur

Linim. c. succo Cicut. Canceror. cum ol. rosat.

& extract. lithargyr. in mortario ʒ.

Ungv. Pha.
test.

10. *Unguenta non minus usitata ad*

ex Cancris. PLATER. T. II. Pr. p. 847.

ponit Ungv. quod

Succor. plantag. burf. pastor.

Agrimon.

Acet. aā. ℥v.

Ol. rosac. omphacin. ℥iv.

Tereb. ℥i. adde

Litharg. ℥℔.

H. ust. & lot. Lap. hæmatit. aā. ℥ii.

S. crud. ℥i.

Camphor. ℥i.

Ciner. Cancror. ℥i℔ F. Ungv.

ll. D. Job. MICHAELIS Ungv. cohi. D. michael.

exulcerationem Cancr:

Succ. plantag. rec. express. solan.

semperviv. virg. aur. aā. ℥℔.

Ceruss. ℥i

Ciner. Cancror. Ranar. aā. ℥ii.

Ol. Rosar. Ranar. aā. ℥℔.

In mortario plumbeo pistillo H. donec

Ungv. quodque Ungv. contra Cancrum.

CRUSII:

D. Crusii.

Succ. plantag. rec. semperviv. rec.

Inspissat. solan. aā. ℥℔.

Card. benedict.

Scabios. Scrophular. aā. ℥i℔.

Cancros. flux. integr. contus. & expr. ℥i.

Litharg. ℥i.

Ecc 2 ducan.

ducantur in mortario \mathfrak{h} . cum pistillo
 eouque donec increpescant, dein adde

Tut. prepar. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{\beta}$.

Lap. hamatit. prepar. Sachar. \mathfrak{h} .

$\mathfrak{d}\mathfrak{i}\mathfrak{v}$.

Camphor. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$.

Ungv. diapompholyg. $\mathfrak{z}\mathfrak{\beta}$.

iterum agitentur in praedicto mortario,
 nec Ungv. formam acquirant.

Empl. Hil-
 dani.

II. Denique Emplastra cum pulv. \mathfrak{h}
 rum parantur. Empl. quod G. F. ABB

HILDANVS in cancro magnificet,

\mathfrak{R} . Empl. de spermat. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{i}$.

Ciner. cancror. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{i}$.

Talpar. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$.

Ol. Ranar. q. s. F. Empl. ad cancror.
 ulcera mammillarum.

Barbette.

D. BARBETTE Medic. & Chirurg.
 lod. in Chirurg. part. II. l. i. c. 13. p. 111.
 Cancrum ulceratum extollit emplastrum

Gallar. Cort. granat. aa $\mathfrak{z}\mathfrak{\beta}$.

gyps. ust. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$.

bol. armen. $\mathfrak{z}\mathfrak{\beta}$.

\mathfrak{h} . ust. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{i}$.

Ciner. restar. Cancror. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$.

Tereb. & mell. q. s. F. Empl.

Addit: mit dese Medicin is de nies geschehen
 ne Cancrer sonntits genesen.

Ne cancrolosa ulcera ulterius serpa...

laudatur in mss. D. Michaelis ad

Ungu. dispompholyg. ꝑiii.

Empl. de mucilagin. ꝑi.

Rad. scrophular. ari aã. ꝑii.

C. C. ust. præpatat.

Ciner. gammaror. Ranar. aã. ꝑß.

In mortario calido, addendo ol. de vitell.

rec. extr. q. s. ad consistentiam cera-

ulcus si sordidum blande tractetur, ne

excitetur: præmissa itaque aq. fila-

mentis in ea madefactis ulceri tepide impo-

nda. Tandem, de qua sæpius obiter di-

ctum fuit, notetur ob balsamicum commu-

nimentum latibuli tempore *Harmon.*

canc. & serp.

Gammatorum usu jam dictum; sic *Job.*

RANDÆUS de morb. mul. l. III. c. 6.

oleum & axungiam viperarum non

minus quam pulverem cancrorum com-

mandat inspersum, nec non *Valentin. RU-*

NDUS apud *HILDAN. Cent. III. obs. 84.*

canero linguæ pollinem asperit ex card.

medic. nicot. & troch. è viper.

V. STRUMÆ.

canerum morbum, (*P. Bozarrus in Strumæ*

Genuens. p. 411. Elephantiasin putat

vulgo die *Königsfeuche*) curant Anglo-

Ecc 3 rum

rum Reges, Job. Bapt. Sisonus *Fatros*
part. II. tr. 28. p. 91. quod imaginatio fac-
 tatem naturalem moveat, ut perfectio
 sanguinem ad eas deducat: sic & *Strum*
 Scrophulasque Gallorum Reges, quam
 dem causam assignat *Anton. Bernardus*
RANDULAN. l. XX. Disput. In quarum
 rationū occultas naturales causas fusio-
 quirunt *DELRIO Disquisit. Mag. l. I. c.*
quest. 4. PEUCER. de Divin. f. 192. PRI
ROSIUS de Errorib. Medic. l. IV. c. 49.
 & *Andreas LAURENTIUS singul. de*
Strumarum curatione libello; licet SPEID
¶ Cens in Notabil. p. 852. supernaturalem
 ducat, Marculphi scilicet precibus Gal-
 rum Regibus concessum, ut tactu san-
 strumas. Sic ut *canceri cancerum* morbum
 rant, pariter iidem *Gammari cancerum*
 in cineres redacti cum melle emplastrum
 strumas delendas salubriter applicantur
 testante *GESNERO l. II. Aquat. f. 2.*
 non solum propter vim exsiccantem &
 linam, qua ratione spongiæ marinæ cin-
 intro assumti etiam conducunt; sed &
 pter vim abditam cum serpentibus com-
 nem, qua de causa non solum liquor
 axung. viperar. sed & *senecta serpentum*
 ti strumoso alligata confert abig-
 strumis.

Harmon.
 cano. cum
 serpentib.

VI.

VI. Ad AMBUSTA.

Ad Ambus

Ambusta quoque sanantur canceri marini sta.

cinere, & ea quoque quæ ferventi

combusta sunt, quæ curatio cum can-

ceram pilos restituit. PLIN. l. XXXII.

sed illinantur cum cera & adipe Ur-

Zimara Antro Mag. T. II. l. 4. p. 575.

ubi Ambustio facta à pulvere tormentaria pulvere tormentario.

D. Laur. SCHOLSIUS in mss. Euporist.

exhibet Ocul. ℥. ʒβ. ʒi. in vini sexta-

coctos, & ebibitos, externè vero Lixiv. è

herb. Isatid. cum Aloë succotrin. in

redactum. Supra hoc cap. §. 1. recen-

ex PARACELS. l. I de Chir. Tr. 3. c. 10.

Ambustionibus à pulv. tormentario utiliter

si per syringam suce. Solan & Nymph.

pulv. cancer. fluu. Hasevresserus in de Aff.

l. I. c. 18. p. 172. post Ambustiones ad

primum fervorem expellendum præscribit

Mag. Corallo. Ocul. ℥.

Terr. sigillat. aā ʒi.

*Aq. fl. til. ʒiii. m. præcavit symptoma-
ta graviora.*

*Externæ Remedia ex Cancr. ad Ambusta
pellunt*

Decoctum QUERCETAN. pro Ambust. Decoct.

m. c. XII. p. 297.

Oculor. Cancr. ʒβ.

Mumiae ℥ii.

Bol. armen ℥i℥.

Herb. agrimon. ophiogloss.

veron. cyclamin. aā. m. i.

Spermat. Cet. ℥i.

Macerata in vino albo per 2. 3. dies f. exp.

sio & colat. clarificatio. Poterit hęc

intro assumi ad cochleat. ii.

Aq. Querc. 2. *AQUA ad Ambusta QUERCETI**Pb. c. IX. p. 275. ex Gammaris cum Aq.**sempervivi major. parata. vid. supra.**Alia AQUA composita Ejusdem: p. 277**℞. Aq. stillat. fol. filic. ℥b. i.**phlegmat. Ⓞ.**alumin. aā. ℥b. ℥.**Flor. thaps. barbat.**Fol. heder. nigr. aā. m. i.**Limac. rubr. Ranar.**Astacor. aut Canceror. fluvi. aā. m. i.**destill. ex XX. Heo satis magno Δ, cum**aqua fove adustum locum quinquies**die.*

Ungv.

Magni Ducis

eis Hetru-

ria.

*3. Famosum unguentum ad Ambusta**Italia Magni Ducis Hetruvia à Patre**VALLO correctum sic paratur:**℞. Pingued. porcine circa umbilic**abdomen ℥b. vi.**Vini alb. opt. vel malvat. ℥b. viii.*

In ollâ novâ vitreata, & liquefiat.
 modo Δ moderato. Post
 Caryophyllor. aromat.
 N. Moschat. pulv. aâ. ζ iii.
 ligentur in petia lineâ nova & rara
 modum pilæ & infundatur hæc in prædi-
 cto, & pinguedine filo alligata, ac si-
 ebulliant lento Δ . & ter vel 4. in horâ
 ferrea vel lignea exprimatur dicta
 bulliantque ad consumptionem totalem
 tunc abluta ab Δ pinguedine bene mi-
 ad modum Unguenti, & adde
 Ol. violat. hyperic.
 balsamin. mar. aâ. \mathbb{B} . β . in his oleis
 ante ebulliant
 Cortic. virid. sambuc. ζ iii.
 Succ. Cancrov. fluo. ζ ii.
 Acet. ζ ii.
 Ceruss. lot. & per 2. d. in acet. infus. ζ ii.
 cum oleo supra lapidem marmoreum
 eantur, & superiori Ungv. addantur.
 et ad omnia ambusta sive ignis simplicis
 ferri igniti, aq. ferventis &c. inungen-
 partem bis in die, non tamen eam ligan-
 sed fasciis cooperiendo, conducit hæ-
 morrhoidibus dolentibus & inflammatis
 rariter, item fissuris papillarum, ma-
 cerum, & ne lædantur hæc partes à
 ore & ventis septentrionalibus, in hoc

casu additur Succus Uvar. recentissimus
hircin. & pomada communis.

Ungv. ad
Ambusta
D. Laur.
Scholzii.

Unguent. ad Ambusta ex mss. D. Laur.
SCHOLZII, quod idem ad papillarum
suras saluberrimum deprædicat: *Rz. can-*
viv. tusos q. pl. exprime, expresso succo
de æquale pondus butyr. majal. bulli-
invicem, cauendo ne brunum acquirat
lorem, sic frigefactum rubrum acquirat
lorem. Vocatur rothe KrebsButter

KrebsBut-
ter.

Paulo aliter parat hoc Ung. *D. Mich.*
CESL. RAPHANUS Med. Oppav. in
Scholz. mss. Rz. Astacos vivos ovis on-
tundit in mortario, colat, & ubi bullit
in butyro addit aliquid olei Lini & Salsæ

Liniment.
D. Mich.

4. Linimentum Exc. D. Job. Michaelis
Rz. Succ. Cancror fluv.

Cort. med. sambuc. aã. ʒi.
Mucilag. sem. cydon. c. aq. rosac.
3℔.

Ol. rosac. & ceræ q. s. F. Linim.

Empl,
Zvvoelf.

5. Emplastrum ad Ambusta celebre
ponitur à **ZWÖELFERO** Pb. Reg. Class. m.
quando in præparatione Emplastri de
mate Ranarum addit Oleum confectum
per infusionem, macerationem, & co-
nem, (non tamen totalem humiditatis
exhalationem) ex spermate Ranarum
Cancris fluvialibus.

Emplastrum ad Ambusta singulare: Aliud.

Rad. Aristol. rotund. ℥ii.

Melicum ℥ss.

Herb. veronic. pimpinell.

vini pervine. aā. m. j.

semperviv. m. jss.

plantag. m. li.

Cancror. viver. n. vj.

℥ss.

Calc. viv. ℥jss.

℥ss. jss. colat. adde Phlegmat. Ⓞ. ℥j.

Mell. opt. ℥ss.

Ol. Lini, Cannabin. aā. ℥iijss. F. l. a.

Empl.

VII. Ad DOLORES.

Ad dolores.

Cancro refrigerando & empyreuma ex-

endo dolores ab Ambustione curant;

nam vi anodyna non minus aliis dolo-

mitigandis malagma præbent exopta-

rum. *Supra l. II. f. 3. c. 7. §. 4. ad do-*

rentum cancerorum usus fuit descri-

lumbis applicatus.

dolores Articulorum PLATER. T. II. Ad dolores

p. 744. Cancrorum fluxu, coctor. cat. articulorū.

contusam cum radice bryon. & aqua

applicatam prodelle refert.

ad dolores Hemorrhoidum (quibus & Hemor-

ad Ambusta recensita commodè ap. rhoidum

phican. Oleum

Ungv. P.
Cavalli.

plicantur) Oleum Cancror. adhibetur
do sc. Cancro flux. coq. tuis in ol.
dum inspissentur ad modum mellis
nitur. Præprimis felectum ad dolorem
morboïdum est Unguentum Patr. Call.
Capucini, Archiatri Mantuani, quod
℞. Ol. violat. Momordic.

Amygd. dulc. rosat. o. p.
aa. ℥viii.

Fol. & fl. Linar. silv. luteo & ful.
flor. m. jv.

Flor. verbasc. hyperic. aa. p. iij.

Rad. scrophular. minutim inc.
plantag. aquat.
Cynogloss. aa. ℥ii.

Semin. maturor. lambuc. ℥iij.
Vespertilion. vivor. in frustra

una cum sangv. n. viij.
Scarabæor. rot. n. XX.

Succ. ex Cancr. viv. contus. expres.
plantagin. angustifol.
Chelidon. min. aa. ℥. s.

Vini nigr. auster. ℥. ij.

Bulliant omnia ad consumm. vini
dictor. succor. lento Δ, inde colentur
quibus adde

Ol. myrtin. è vitell. ovar. aa. ℥. s.
Pingued. porc. ℥. i.

Ranar. ℥. s.

rec. 3i. carbon. ex igne combustis caur
dicibus forgi
subere combusto aā. 3x.

rubr. 3b.
hircin. 3ii.
alb. q. s. m. F. Ungv. addendo
in fice
opiat. deser. Qu. 3i. & serve-
tur usui.

Ad Spicula extrahenda. Ad spicula
extrahenda.

*in fice Cancrorum vi extrahendi cor-
infixa veteres & Recentiores consen-
Auctores.*

*abunt tela corpori inhaerentia, in- Sententia
PLIN. l. XXXII. c. 20. Salsamentorum, Veterum.*

*& cancri fluv. triti. Subscribit AEGI-
de Ars. Med. l. VII. Litt. K. f. 368.*

perennibus vitam agunt fluminibus

levigati & cataplasmate impacti Spi-

quaecunque corpori infixi Ligna te-

vellunt. Et AVICEN. l. II. c. 2. c. 151.

Arabib. Sarathanheri extrahit res

carni & spinas; sed marinus est sub-

Recentioribus OLAVS WORMIUS Recentio-

*l. III. c. 9. notat ad clavos extrahen- rum,
dos*

dos Ungv. confici ex *canceris*. Quod
 Linimentū. non addit, PLATER. T. II. *Prax. p. 100*
 censet; plenius vero D. Michael. DO
 GIVS in *Collect. mss.* quod Ungv. etiam
 bulos extrahit: ℞. Axung. lepor. vulp.
 viv. lumbric. terr. abscissis candidis, co
 de simul in mortario, coq. parum in p
 la Δ lento, post infunde pyxidi: pro
 qui de hoc dubitet, ille globum selop
 gno imprimat, aut clavum mense in
 post Linimentum hoc imponat, & sup
 lud Exuvias serpentis. Alii sumunt
 Lepor. Magnet. & *canc. viv.* misc. & a
 Linim. quod extrahit sagittas; aut

℞. Pulv. Magnet.

Gumm. Sagapen.

℥ viv. aā. \bar{z} ℔.

Canceror. viv. n. ij.

Misce omnia cum pingv. porcina. v
 pro Empl. de quo superpone vulnere
 to extrahat infixas.

Ad vulnera
 interna &
 externa va-
 lent canceri.

IX. Ad Vulnera Interna &
 terna & Casum ab alto.

Maxima *Cancerorum*, licet ex angvium
 ad sanguinem extravasatum dissolvent
 & vulnera conglutinanda, ut fere
 compositio celebris sit decocti vulner
 qua non *canceres* aut eorum partes tollit

quod adstringant, cum quod facultate
mica glutinent, cum quod coagulatum
ant cruorem.

Racione adstrictionis Astacorum testa i. Ob Astringionem.

atq; & contusa potionibus vulnerariis
modè adduntur. ZIMARA Antr. Mag.

l. i. p. 168.
Cancerorum combustor. cinis sanguinem Pulverem
ibus remediis adjudicatur à Paul.

ETTE part. II. Chir. l. 2. c. 4. p. 173. Et
PLATER. T. I. Prax. p. 395. Pulv.

Chirurgi ad usum pro sistendo san-
servare possint, tunc cum opus erit

adhibendo cum album. ovi & ol. ro-
F. Empl. Pulvis talis est :

Farin. volatil. molend. lb. ß.
hord. fabar, aa. quart. j.

oli ℥ii.

Gyps. ℥i.
ap. hamatic. ℥ß.

thur. ℥iii.
ad. Consolid. ℥ß.

mer. Testar. Canceror. ℥ii. m. pro pulv.
pulverem Externum pro sistendo

notavit Laur. Scholzius in mss. qui
viv. ℥ii.

ust. Onis ust. aa. ℥i.
loes gallar. aa. ℥iß.

armen. ℥ii.

Colo-

Colophon. ℥i℞.
Recrementor. ℥. ℥i℞.
Ciner. testar. Cancror.
Cran. human.
Pilor. alb. pellis Iepor. minutim
aā. ℥℞. m.

2. Ob con-
solidatio-
nem.

2. *Ratione Consolidationis non
cancris salubres existunt.* In genere
Vulneraria celebriora ad omnia vulne-
terna & Externa inveniuntur apud
cos Practicos, tum ex ipsis *testis*, tum ex
lis cancri, in quibus clare videri potest
cipium regenerativum ob restauratio-
testæ deperditæ & Chelarum fractarum

Decoct.
Poterii ex
integris
canc. com-
bustis.

Decoctum Petr. POTERII vulneraria
extrinsecus & intrinsecus adhibendum
Pharm. spag. c. 3. s. 1. p. 20.

℞. *Astacor. vulgo Gambari fluv. n.*
Rad. Aristol. O. ℥℞.
Symphit. maj. ℥i.
Fol. Bugul. Sanicul.
Alchimill. Agrimon.
Beton. aā. m. j.

Bulliant in aq. & vini s. q. extrinsecus
neri apponitur cum plagulis in eo
ctis, intrinsecus hauritur ad ℥vi. bis
4. hor. ante pastum, cui additur ℥i.
capill. ♀. quod si sitis adsit, totidem
mon. Extrinsecus, si ulcus etruentum

Comm. p. j. myrrh. ℞. mira deco-
 quus vis, quod per se cuicumque vulne-
 ram deplorato extra vel intra adhibi-
 medetur.

Decoctum Vulnerarium D. Petr. à Castro P. à Castro.

Praxis ejus

Rad. symphit. major. ℥iv.

Cyclamin. Ari

Angelic. silv.

Aristol. rotund.

Herb. pyrol. aa. ℥ii.

bugul. Prunell.

Sanicul. Alchimill.

Scrophular. Virg. aur.

Sambuc. aa. m. j.

*Cancror. fluv. plena captor. & in clis-
 bano post detraction. panis affator.
 n. XX.*

Mumiaæ veræ ℥℞

consis omnibus cum mumia pulv. infun-

Aq. & vin. alb. aa. ℔. ii. in vase vitreo

et oris bene turato super cineres calidos

24. in eodem vase parum bulliant, &

rimantur usui

fructuosa Potio vulneraria Universalis Querceta

Internis, quam externis vulneribus & ni.

ribus conducens QUERCETAN. Pb.

S. 31. p. 296.

fff

℞ Rad.

℞. Rad. Tormentill. Consolid. utriusque
aā. ʒi.

Herb. Limonii utriusque Sanical
Pyrol. Verben.

Alchimill. persicar aā. m. j.

Geran. Rob. Vinc. pervinc
m. ʒ.

Flor. verben. c. Hyperic.

Centaur. min. aā. p. ij.

Astacor. fl. purgat. & exsicc. n. ʒ.

Mumia ʒʒ.

Macerentur per 2. d. in vino albo & veron. aā. lb. ij. in vase circulat. ad MB.

porosum; dein exprime & cola per m.

Hipp. aromatizando pauco cinnam.

cochl. ij. iij. manè & vesperi tribus an.

bum horis. Cui amaritudo ingrata, adu.

rad. aristol. & helen. & dulcorifetur Sacch.

continuetur usus aliquot dies.

Aliud.

IDEM QUERCET. l. 4. §. 38. p. 298.

tionem parat, quæ Sanguinem ex vulnere

crumpentem cohibet:

℞. Ciner. testar. Astacor,

Ranar. aā. ʒʒ.

Corall. rubr. spodii aā. ʒiii.

Mumia. ʒii.

Macerentur in lb. j. Aq. spermat. Ranar.

calorem MB. per 24. hor. dein F. Exp.

& Colat. de qua exhibe cochlear. ij. c.

us etiam hoc decocto fovendum vulnus
guinolentum.

Parantur etiam *Potiones ex crudis cancri*, Ex integris
cancri cru-
dis, *Querc.*

Quercet. l. a. S. 33. p. 297.

Rad. Zedoar. Galang. aā. ʒiii.

Herb. virg. aur. Pyrol. aā. m. j.

Astacor. conquasat.

Cochlear. aā. n. jv. coq. in vino &
aqua.

Alia Ejusd. in Chirurg. general. p. 859.

Contolid. utriusque, Veron.

Cyclamin. aā. m. j.

Astacor. expurgator. n. jv.

Vin. alb. mens. ij.

Maculentur in B. per triduum, Dos. cochl. j.

non minus adhibentur etiam *Oculi can-* Ex oculis
cancri
Querc.

Quercet. in Chirurg. l. a.

Macis Zedoar.

Oculor. S. aā. ʒiii.

Mumia galang. min. aā. ʒii.

Nuc. vomic. ʒiʒ.

Contus. affunde vini alb. mens. jʒ.

Macerentur in B. per biduum, Dos.

ʒi. mane & vesperti, cujus potionis

vis, ut laudari satis non possit.

Elab. Eod. in Pharm. c. XII. p. 297.

Oculor. cancr. ʒʒ.

Mumia ʒii.

Aliud.

Boll armen. ʒiʒ.

Herb. agtimon. ophiogloss.

veron. cyclamin. aa. m. i.

Spermat. Cet. ʒi.

Macera in vino albo 2. 3. d. dein f. expr.

& Col. clarificatio, de quo Cochl. iii.

& vesperi inflammationes arcent.

Barbette.

Paul. BARBETTE seq. decoctum,

pue in vulnere Cruris, commendat

Chir. l. 2. c. 7 p. 187.

R̄. Radic. aristol. rot. ʒiʒ.

Cyclamin. ʒi.

Herb. prunell. Geran. aa. m. i.

Sabin. ʒiii.

Mumia ʒi.

Oculor. ʒ ʒʒ.

Galang. ʒii. pulverif. coq. vino

Col. lb. iii. adde Syr. de Symplic.

Arcannm
ocul. canc.

Ex oculis cancri ad vulnera singulare

num præparatum videre licet apud

Boot: de Boodt de Gemm. l. H. c. 176.

Oleum Bal-
famic. P. Ca
valli,

Ingrediuntur cancri integri Oleum

micum Parr. Cavalli, quod ex specificis

tum ad vulnera confert, etiam venen

ad ictus sclopetoriam, contusiones;

R̄. Summitat. Hyperic. cum flor.

Fol. conyzæ viscos. Lingv. serpen

Cuculæ cum flore. Dictamn.

Alfines viscosæ sive Elatines

thol.

Millefol. Lyfimach. luteæ
 Caryophyllat. cum radicibus
 Parietar. Beton,
 Card. bened. cum radic.
 Plantag. long. angustifol.
 Veron. Sanicul.
 Matrifylvæ Stellar.
 Vinc. pervinc. aā. m. ii,
 ramenti integri m. iv,
 l. hypericon. ℥. vi.
 Momordic.
 Olivar. antiquiff. aā. ℥. iiii.
 rofat. complet. ℥. i℥.
 Album. ovar. indurator. ad f. Ungv. tu-
 for. n. XX.
 ficular. Ulmi n. XV.
generos. flav. n. XVI.
 ni alb. generos. ℥. viii.
 unium Infusio per diem naturalem, in-
 de ebulliant Δ lento ad consumt.
 humidit. vini mediæ addendo post
 ly. Thur. Mumia
 Myrrh. Sarcocoll. aā. ℥. iiii.
 ad. rha pontic. Ireqs
 Peucedan. Consolid. maj.
 Arist. rot. Gentian.
 Contrayerv. Valerian. mai. & min.
 pentaphyll. Tormentill. aā. ℥. ii.
 bulliant ad consumt. totalem vini,
 Fff 3 facta.

factâque forti expressione Olei hoc infunditur per 7. aut 8. d. in vase vitreo optimè clauso, & separatim facibus ab Oleo clarificato tandem adde

Tereb. claræ

Ol. abietin. vetustiss. aâ. ℥. i.

Bals. occidental. ℥. ℞.

iterum insoletur Ol. per 3. d. sæpe mendo, & servetur tanquam Balsamum cum.

In specie
ad vulnera
Capitis.

In specie ad vulnera capitis *Doct. Job. Michaelis* non solum in jusculis Chærefol. & aliis cibis assumptionem oculorum præcipit; sed & potiunculam, quæ

℞. Aq. flor. hyperic.

Ceras. nigror.

Beton. Chærefol. aâ. ℥iij.

Essent. Oculor. Cancr.

Flor. hyperic.

Chærefol. aâ. ℥i.

Syr. de Beton. ℥ii. m.

Aurium.

Ad Aurium Vulnera Succus Cancrorum cum farina hordei efficacissimè præparatur. *PLIN. l. XXXII. c. 7. & 10. Zimara in Mag. T. 2. p. 569.*

Oculorum.

Ad Oculorum Vulnera commendatur *mss. D. Job. Michaelis ad Praxin Hæreticorum Pulu. ex senecta s. exuviis serpentum vernationem inventis, & ex oculis*

cancri abjectis pulv. & post commistio-
 oculis læsis inspersus pulvis, qui statim
 cas oculorum furus contrahat, sanet,
 hemorrhagiam sistat, quin & in pericu- Harmon.
 puncturis plurimum emolumenti præ- canc. &
 ubi rursus obiter notanda harmonia, serp.
 cancor. & serpentum, & vis balsamica co-
 dem communis.

Pectoris vulnera commendatur Aq. Pectoris.
POTERII sumta continuo, aut
SLINGII decoctum cancorum per sy-
 am injectum. *RONDELET. l. I. Meth.*
c. 63. p. 287. Cancros stagni reliquis præ-
 quod figurâ pectori proximè accedant,
 orum cancor. n. XX. ablutis in Aq.
 macerat, dein urit in furno, ut f.
 de quo capiat æger xii. cum aq. plan-
 & absinth addendo Corall. 3ß. in hæ-
 tyfi & ruptura vasorum pectoris.
Nervi punctura Pulv. Ocul. ʒ. C. C. & Nervorum.
 bric. inspergendus, aut id. pulvis melle
 ptus & Terebinthinâ admovendus.
TER. T. II. Prax. p. 929. Imo & interne
 puncturas adhibendi *Oculi cancri*: ita
 que *PARACELS. T. 2. Op. l. I. Chirurg.*
n. 17. 2. c. 16. inquit: Du solt wissen das
 168. Augen zu trincken gegeben / in den
 chen mächtig nützlich und hülfflich seyn /
 Fff 4 und

und nicht lassen in solcher Gestalt
 oder andre inflation zunehmen.

3. Ob disso-
 lutionem
 grumosi
 sanguinis.

3. *Ratione Dissolutionis* coagulati
 guinis præcipua *Oculorum cancri* vis
ab alio & vulneribus inde contractis.
 nihil communius, quam ad dissolvend
grumorum Sanguinem Oculos cancri
 cum decocto aliquo vel vino offerre.
FER. T. II. Pr. p. 922. aut eisdem *Oculis*
 Aceto, in quo carbones tiliz extincti.

Pulv. ad
 Casum Hal-
 berstad.

Halberstadiensium Pulvis ad Casum
 DOERING. Constat ex pulv. tormen-
 Dictamn. Mumia, Ocul. \mathfrak{D} . Sangu.
 rhabarb. rhapontic. cruciat. $\mathfrak{a}\mathfrak{a}$. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{b}$.
 mat. cet. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{i}$. m. vel:

$\mathfrak{B}\mathfrak{z}$. Rad. Alkann. tormentill. $\mathfrak{a}\mathfrak{a}$. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{i}$.
 Calubrin. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{b}$.

Ocul. \mathfrak{D} . Mumia $\mathfrak{a}\mathfrak{a}$. $\mathfrak{z}\mathfrak{v}\mathfrak{i}$.

Rad. rhabarb. elect. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{i}$.

Rhapontic. Caryophyll.

Sanguin. hirc. $\mathfrak{a}\mathfrak{a}$. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$.

Spermat. Cet. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{b}$. m.

italorum. Pulvis Italorum ad Casum

$\mathfrak{z}\mathfrak{i}$. Ocul. \mathfrak{D} . Sangu. hircin. $\mathfrak{a}\mathfrak{a}$. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$.

Sangu. dracon. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{b}$.

Nucis moschat. Macis $\mathfrak{a}\mathfrak{a}$. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$.

Caryophyll. Mumia

Cinnam. Spermat. Cet.

Myrrh. elect. Olibani $\mathfrak{a}\mathfrak{a}$. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$. m.

pulv.

ad casum D. HARTMANN. Prae. Ch. Hartman-
 Carbon. tiliæ, Oculor. ℥. herb. ni.
 refol. aa. q. v. F. l. a. pulv. dof. ℥ii. in
 MUNDERER. in Cist. Militar. Me. Munderer
 p. 354. recenset probatum pulv. ex
 Mumia ℥i.

Spermat. Cet. ℥ii.

Ocul. Cancr. ℥iii.

Liquirit. rad. tormentill. Cinnam.
 parum. Dof. ℥i.

Inter hic notandum, vires potius Ocul. ℥. Mumia via
 Mumia ascribendam, quæ, utpote in dubium
 asphaltum plerumque saltem condita, tam vocata
 ignium vitium, quæ ipsis ascribuntur, esse
 terunt, cum rarissimæ mumia sint odori
 balsamis repleta, qualis illa fuit, quam
 DC LVIII. VII. Id. Dec. Vratislaviæ in
 sentia Medicorum, in gratiam Eruditi-
 Curiosissimi Andreae GRYPHII ipse
 quoque præsens vidi dissectam, & descripta
 edito discursu ab Eodem Gryphio in mu-
 Vratislav. pag. 26. & seq.

Angel. SALA in Ternar. Bezoart. c. 26.

182. Liquorem Oculi ℥. cum Aceto fa-
 addito pulv. Dia⊙is in contusionibus

ternis propinat. Imprimis ob crebram
 perentiam adjungendum Unguentum

abile rubrum è cancris, cujus beneficio Observatio
 solum hæmoptoici (ut supra c. 4. S. 6

fff s dictum)

dictum) & phthifici ad plurimum annorum
seriem vitam prorogarunt; sed & ad dilu-
tionem sanguinis in Casu ab alto mi-
præstitisse certissimum est. Unicum
emplum sufficiat Equisonis in Silesia pro-
Strelam oppidum, qui equo excussus
visimo ictu interioribus læsus sanguine
travasato jam feretro inferendus, frustra
hibitis aliis remediis, solius hujus *Butyri*
tabilis exhibitione convaluit. *Compositio*
talis est :

Butyrum
potabile
cancrorum.

Rx. Cancror. eo tempore quando ☉ signu
♊. ingreditur n. LX. contunde in mortario
ut f. instar pulcullæ, post in tigillo vitreo
adde

Butyr. majal. vel caprin. bonam partem
Sev. hircin.

Ol. olivar. ℥. β.

Pingued. taxi non rancidi aliquid

Sanguin. hirc. ℥. j.

Pulv. nuc. moschat. n. vj.

rad. rub. Tinct.

tormentill.

pimpinell. aā. m. j.

Herb. Consolid. Saracen. minutim

incis. m. j.

Bulliant invicem per dimid. hor. semper
agitando, ne comburantur, post exprimantur
per pannum, expressum rursus in tigillo
pro-

expurgato ebulliat moderato, Δ , spu-
 ma aufer, & rursus cola per pannum, &
 refrigererit, serua in vitro ad usum. Dosis
 Casu ab alto, aut quando violento motu,
 ponderis gestatione vena rupta, magni-
 tudine nucis avellanæ majoris in aceto pri-
 mæ vice, post continua aliquoties dosim ex-
 pendo in Cerevisia calida.

Ad casum ab alto valere præservando, ne

Amuletum
 ad Casum
 ex oculis
 canc.

rumpatur, si pro Amuleto admovean-

Oculi cancri, *BURGGRAV. in Achille Pa-*

pag. CVIII. non pro fabula, sed pro ve-

historia narrare posse gloriatur; illam fe-

Anglia accepisse à nobilissimo viro Jo-

hane Coy Borusso, qui fidem haberi sibi

huit, quam & meritis. Puer erat à tecti

Observatio

altitudine insigni præcipitio in solidam de-

pressus terram: accurrunt parentes tantum

exanimæ, & vicini ob casum illum.

immoti, puerum nulla corporis parte

relictum à casu sublevant, in pedes sistunt,

aut miserè toto cor-

porè mutilatum laceratumque sese repertu-

rum domumque reportaturos putabant.

Adstant, modo tecti altitudinem in-

scire, modo puerum undique contrecta-

rum præcipitii horrorem stupescere, jam

fortunam mirari, donec in Chirothe-

pueri *cancrorum oculos reperiunt*, cum

quibus

Cóveniunt
cumTurco-
ide lapide.

quibus paulo ante visus erat ludere, qui
pollinem quasi minutissimum erant min
ri & contusi. Qui defenderent, oculos
cri puerum defendisse ab interitu, exem
Turchesii id deducere possent. Turc
sius in annulo gestatus, inquit *Ronssieu* & p
XXII. p. 75. certo experimento à læsione
munit. *Lapis cancerorum* sub certa constella
tione (quin potius viventi, non coëcto can
cro) exemptus Turcoidis colorem habet.
iisdem viribus, *affirmante Ezlera* *Jfag.* *Pap*
Mag. p. 166. quibus Turcois pollet: hic eni
♀. & ♂ ambabus fortunis subicitur, qu
avruxiav largitur, & multa alia ratione
cellentis illius constellationis præstat.
itaque oculis canceri communis cum Turco
do vis, non mirum, si ut illa gemma præ
vent à casu.

X. Ad Synoviam.

Ad Syno-
viam.

Ad Synoviam s. Aquam illam ex vulnere
bus Articulorum manantem, das *Glic*
wasser / interne à *D. Laur. Scholzio* in
laudantur *Magist. Ocul. Canc.* vel *potiuncu*
ex Aq. Urtic. Lappæ major. cui injice

Potiuncu-
la.

Ocular. ℞. ʒ. ʒ.

Thur.

Testar. ovor. aa. ʒii.

Croc. ʒi. continua per ʒ. dies.

Estim

ternè commendat *Liniment. ex albo Liniment.*
 & caudis \mathfrak{B} . conquasatis, dum
 escant, inductis.

in tali casu commendant potum ex

Nuc. moschat. Macis
 Thur. Myrrh. rubr.
 Oculor. \mathfrak{E} . aã. \mathfrak{z} i. de quo in vino Gal-
 lieo exhibe mane & vesperi.

XI. Ad Ulcera.

Cancros, & ipsorum oculos humida Ulce-
 de exsiccare non aliter ac \mathfrak{Q} m. tritum,
 à piscibus salitis abrasum, affirmat.
 T. II. Prax. p. 954. vehementer etc.
 exsiccant Cancr. Paul. Aegineta l. VII.
 K. f. 368. quamvis præter vim siccato-
 Salinam non excludenda lapillorum
 eri balsamica.

PLIN. l. XXXII. c. 10. ad corporis ulcera
 cancos oleo perunctos adhiberi as-
 eosdemque flux. Verendarum pustu-
 lanare discutiendo. IDEM ib. c. 9.

Ad ulcera interna eadem adhiberi pote-
 quæ modo ad curanda interna vulne-
 ducta fuerunt.

Ad externa ulcera cacoëthica & dolosa. Ad ulcera
 censendum experimentum Andr. Lacuna cancrofa,
 in l. II. Diosc. c. 10. qui ea pulv. Cancr.
 illito se perlanasse gloriatur, quod &
 Actuar.

Aluar. l. VI. Meth. c. 8. qui illorum cinerum cum cadmia desuper imposita canerosa cera & maligna curavit.

Ad scissuras Ani. *Ad Scissuras Ani Plin. 32. c. 8. & cum Gesner. sect. XIV. Aquat. f. 118. Linim. a runt ex ol. cera & cinere ☽. aut pollicis cancri marini.*

Pedum. *Plater. Tom. II. p. 866. in scissuris pedum à frigore cineres ☽ fluv. ust. cum melle fac. vel axungis adhibuit, quamvis & in*

Observatio *furis ab æstu conducunt. Pro certo enim experimēto relatum, Rusticas, cum proprios labores & calorem ex siccitate fissuras biarum & pedum patiantur, præsentissimum remedio adhibitis caneris tufis curati.*

Ad Fissuras Pedum Hasenresterus in de Aff. Cutis lib. I. c. 16. cōducere asserit Linim. ciner. ☽. fluv. cum axung. porci & anseri pag. 144.

Papillarum *è caneris simpl. cum butyr. paratum inu- etum, supersperso parum pulv. Alumini secretum fuit in familia quâdam patris Vratislaviensis.*

ZIMARA part. II. Antr. l. 4. p. 571. ad cera caneros E. G. jv. v. contundit, & cum aq. lb. iij. coctos & mellis lb. decoctum exhibet, ut hoc linteola imbuta ulcersi ponantur.

curatu dignum, quod *Excell. D. Job. In fistulis,*
CHÆLIS Lipsia Litt. ad me perſcripſit,
de aſtularum. In fiſtulis magnis & de-
 gatis, ſcribit, feliciffimo cum ſucceſſu
 adhibui per ſyringam injectum pulv.
 ſerpentis cum ſucco cancrorum
 rum, quod ego cum *D. Job. Agricola*
ſico veſtra Urbis pro ſummo habemus
 mo. Facultas itaque baſſamica à *canceris*
 exulat, quæ rursus canceris cum ſerpen-
 tis communis.

Scabiem puerorum à phlegmate ſalſo cu- Ad Sea-
Teſta Aſtacorum tritæ oleo roſaceo biem.
ſpæ. GESNER. de Piſcib. l. II. p. 2. f. 194.

XII. Ad Luxationes.

Species Luxationum eſt, ex quo oritur af- Ad Luxa-
 tum, quem Sileſii vocant **Wehethun** tiones **weh-**
Verbrechen. De quo morbo ita **thun.**
RAPHANUS med. Oppaviens. Litt.
ad D. Laur. Scholz. A. 1581. 23. Dec. De
 morbo das **Wehethun/** dicto ſentio, quod
 morbus iſte, pueris ut familiaris & curatu
 ſilis; ſic in adultis non contemnendus:
 & febrim & capitis dolorem, crebros
 vomitus, iſſamque Epilepſiam excitat.
 quælla, annor. luxata erat vertebra XI.
 introrſum, ut pollicis articulum ca-
 vitas, aderat febris, vomitus crebri,
 tan-

tandem singulus & convulsiones Epile
 cæ, quæ à me curata intra exhibitio Sy
 Card. bened. rhabarb. cum aq. mille
 nec non *Ungv. rubro è cancer.* aut *Ungv.*
 di, externè Empl. ex pulv. mastich. bol
 men. consolid. maj. osteocoll. cum alb
 ovi & stappa cannabin. imposita ver
 ipsi, & ita intra horam retracta fuit in
 cum proprium. Hæc ille.

Alii contra hanc Luxationem à pondere
Ocul. ℥. cum caryophyll. Lumbric. &
 bon. tilæ in aceto coq. & propinant
cancros vivos contundunt cum aceto, em
 munt, colant, ebullire sinunt, & calide
 bunt.

XIII. Ad Fracturas.

Ad Fracturas Decoct.
 Querc.

Ut ad Vulnere & Ulcera conducunt
cri: sic & utilissimi ad Fracturas. *Querc.*
CETAN. in Pharm. c. XII. §. 35. Decoctio
 parat ex *Oculis ℥.* in fracto osse ab ictu
 petario. p. 297.

Rx. Aristoloch. Cyclamin.

Serpentar. maj. Consolid. utriusq.

Geran. aa. m. j.

Sanicul. m. β.

Sabin. Macis

Oculor. ℥. Zedoar. aa. ʒβ.

Mumia Galang. min. aa. ʒiβ.

quass. & minutim concisa herbae & re-
na crasse pulv. circulentur in duplici va-
por. 4. cum mensura una vini, ager uti-
manè & vespèri.

Quidam Chirurghi seq. Emplastro, vulgo Empla-
Ditire Wandt/ fracturas ossium curant: Item
Magmat. post expr. sem. lini & iiii
Ruchen.

Crustar. Cancror.

Rad. symphit. Bol. armen.

Facin. fabar. aa. ʒi.

volatil. molendin.

Terr. sigillat. aa. ʒss. pulv.

cum album, ovi reduc in Emplastro.

XIV. Ad Cutis Vitia emen- danda.

Ad cutis
vitia.

Cancros cutis vitia emendare, & mutatio-

Cutis in Homine operari, testis est

PORTA Physogn. l. V. c. 13. p. 305. ut

si nova fiat juvenus, quia ipsi corticem

ant. Ostendit, inquit, provida Natura, Ex signis

plurima esse Animalia, que sanctam

est corticem, qui velut operculo inest

exunt, hominem admonendo, eam,

ipsa possident qualitatem, eidem pro-

ram scilicet ad cutis decorticationem,

innovationem valere. Davi quadam

Ggg

que

quæ rugosam cutim emendent & virent
 tituant in Hominibus, passim annoc
 guntur exempla.

In senibus
 Juvenentis
 Restitutio.

Indi, teste *FRAGOSO Med. Indor. c.*
p. 47. Orientalis Oræ, & præcipuè multum
 quando fiunt Anus, totum corpus lav
 solent Oleo pleno oleo Nucis Indicae,
 usu rugas totius corporis abigant, & m
 biliter rejuvenescant, acquirantque cutem
 lam nitidam, præcipuè in facie. *Adepti Ch*
mici Oleo Talci & Tinctura Lapidis idem
 ficere se gloriantur, ut etiam cani pili r
 nigrescant. Refert *ZIMARA Antro Med.*
Med. T. I. p. 315. Decani cujusdam *Em*
 plum qui Ellebori usu ad 186. annos
 protaxit, & decrepitis juventutem
 adeptus sit, ut de eo Epitaphium factu
 fuerit barbaricum:

Exempla.

I.

Hic jacet edentulus, canus atque
 canus

Rursus dentolecit, nigrescit, & hic
 escit.

De fonte perenni nobili in Insula Bo
 alias Agnavio, ab Hispaniola Insula
 leucas distante *Petr. MARTYR. dec. Itin*
ser. Oceanic. p. 202. & NIERENB. l.
p. 34. Hist. Nat. Peregr. referunt, ejus
 aqua senes rejuvenescere, testimonio
 solum omnium incolarum Hispani

eorum, quos virtus aut fortuna fecer-
 a populo. Recensentur & alia exempla
 um, qui quasi senectia senectutis deposti-
 orum vigorem recepisse visi sunt, natu-
 solius spontaneo conatu? Nobili cui-
 Indo 340. annorum spatio, quo vixit,
 ente florem ter exaruisse, ter refluuisse
FERDIN. CASTANEDA l. VIII. Rev.
& Petr. MAFFEI Hist. Indor. l. XI.
ICELSIUS. Thes. secret. c. CLIX. Taren-
 ca A. 1531. Seni capulari centenario ex
 cute, unguibus, situ atque squalore
 deciditibus in meli9 omnia permu-
 ut de sene juvenis evaserit. & jucundæ
 tudini 50. annos suæ ætati superaddide-
TORQUEMADA Dial. 7. Hortor.
et Jacob MARTINI disput. de Cogni-
sui Witteb. habita 1610. probl. 27.
 Urbe Sio apud Indos circa A. 1540.
 mos fuisse quibus barba, pili, & dentes
 ories mutati & regenerati fuerint, no-
GUEVARA Part. I. Epist. p. 32.
 Moniali vetula Abbatissa Monvie-
 ppido Valentini Regni, ubi olim Sa-
 us, cui menstrua revocata, dentes re-
 comæ flavo colore retinctæ, plicæ, ru-
 sulci cutis adequati, & mammae rur-
 pendula factæ, recenset pluribus hi-
PALESCUS de Taranta Medicus

7.

quondam Monspeliens. celebratissimo
Philonio l. VI. c. 12. Apud nos, inquit,
 RENBERG. *l. VIII. Hist. Nat. v. 9.* in R
 Castilia viro fors rejuvenescendi conat
 quod vulgi fama notum, & à Castella
 miralio exploratum.

8.

Causa hu-
 jus muta-
 tionis spon-
 taneæ.

Alia exempla apud HARSBORG. *Th*
Comic. hist. CLXIII. à §. 5. usque 9. Quo
 do id fieri potuerit, *Cent. II. obs. 81.* ca
 afferre conatur: Senes, ait, sensus am
 recuperasse auditum, visum ambulandi
 tentiam in decrepitâ ætate, & quasi re
 nescentes factos non alio modo facti
 quam in Luminibus deficientibus si
 quidam Naturæ insultus, quibus Lu
 folito magis clarescit; sic etiam in corp
 humano calidi innati pabulum huius
 radicale deficiens similes conatus fec
 ereditabile, quibus ad tempus quasi ren
 tione quâdam Senes sensuum deper
 rum usum denuo acquisiverint.

Quomodo
 Cancri re-
 novent ho-
 mines.

Sed ut ad *cancros nostros* redeamus,
 positis his Naturæ conatibus miris
 extraordinariis, *Corpora Humana quæ
 nus renovare & juventutem restituere
 ea animalia, quæ in se virtutem habent
 novandi, ut cancri & serpentes, præter
 allegata verba assensum præbet ZEM
 Antro Mag. T. I. l. 2. p. 147. Serpentes*

longare docet *AVICEN. l. II. Can. 11. 2.*
 imo virtutē corroborare, sensus & ju-
 ventem conservare, ex *serpentum* esu ho-
 nem juvenescere, hocque à forma speci-
 serpentis fieri: uti ejus verba quoque
GLAINER. tract. de Venen. c. 3. & cum
AVICEN. l. I. c. 7. Instar ser-
pentum.
 52. *Serpens* continet balsamum pro
 medio mortis: unde diabolus astutissimus
 lateret Adamo remedium, in *serpente*
 ruit: nam mors per *serpentem* intravit,
 serpentem etiam vindicavit: & plura
 serpentibus supra l. I. allegata fuerunt;
 cancri, quorum *harmonia* sæpius addu-
 ctum, licet non stupenda vi totam cor-
 humani fabricam, ut stupenda addu-
 cta exempla volunt, innovari possint; att-
 & iis rejuvenescere particulariter di-
 cunt, censente *CAMERAR. Cent. VIII.*
lib. 1. c. 95. quibus excisis dentibus aliū
 scuntur, & post scabiem exsiccatam,
 cutis efflorescit, quidam & hoc modo
 cancri pronuntiari poterit, eos juvenu-
 restituere, præcipue cum in cancro aliis-
 morbis instar *Coralliorum* sanguinem
 effluent. *Ezler. Isag. Phys. Mag. l. VII.*
 ad *Lepras Canceri* cinerem cum oleo ad *Canceris*
PLIN. l. XXXII. c. 8. in quo morbo *Lepra,*
 entes quoque specificum remedium.

In impeti-
gine.

In impetigine & mentagra Succum ex vivo in mortario tuso cum aceto agitato expresso commendavit Dn. D. Melch. BIZIUS.

Cosmeti-
cum ex
Canceris.

Denique *Cosmeticum insigne* exhibet *canceris seu Purpurisum* ad conciliandum ruborem naturalem faciei & manibus insignem, quam qui communiter perignum Brasilianum fit. Meminit ejusmodi *Exc. BARTHOLINUS* litt. ad me datis sine *Gammamol. huic adjectis*. Fufius de eo *Dn. D. MAJOR.* litt. ad me datis: De *canceris* (die *Mauser*) post vernationem mitur tenera extrema cuticula, siccatur ter, pulverifatur, cribratur & inspergitur exhibet *Cosmeticum rubicundum*, constantia aequale adeo libenter se possidet, & elegantem quamvis fucatam curam exhibeat.

Et haec de Remedijs ex canceris ad diversos morbos sufficientia.



CAPUT IX.

e Mechanicis ex Cancris

Remedii Superstitiosis tam

per figilla, quam per curas

Magicas cum Can-

CRIS.

specto hactenus *Ufu Cancrorum* multi-

ario Hominis Salutem concernente

cula adhuc subjungenda veniunt.

I. Misit *Cancris* iis, quorum testis oc-

Cerei agglutinati fuerunt, ut in tene-

perreptantes crederentur esse *Animas*peruorū, exempla recensentibus *Erasmo*II. Ep. p. 229. *CARDAN.* apud *Zimar.*III. *Antiq. Mag.* p. 163. *SPIZELIO* in

Abbeism. §. XXIV. p. 107. & de Odi

Abbate Cluniaci id facitante *Mich.*in *Alphab. Histor. L. K. hist. 6. pag. 293.*his, inquam, his cancris *Artificialium Ho-*

munculum ex ebola cancrina efformandum

adhiberem spectatores narrabo. *Chela*

pars maximū & aquilinum nasum re-

ferat *Africa* marino deprompta, que in utri-

usq; cōfinio eminent verruce, oculos adum-

brat, si supercilios addantur. Superior pars

nasum & frontē coruleo colore pingi

debet, ad representationē pileoli, ut lateant

Cancer de-
functorum
Animas re-
presentan-
tes.Ex Chela
Africa
marini Ho-
munculus.

aures; retro & circa tempora prominent
nigri; facies partim albo inducatur pigmen-
to, partim roseo fuce niteat. Lingua
star partis chelæ majoris tubera rubicunda
colore insigniantur. Quod si crista
gallinææ foramini summo imponatur
nutans, Gorgonea facies representari
terit.

Ex Squillis
Lapis Ser-
pentinus.

Quomodo ex Squillis impostura fiat
dividendum diadema è capite serpentis
supra l. l. c. 14. §. 15. dictum fuit.

Chelæ ap-
penduntur
Javanis.

Chelæ Astacorum inserviunt in Hollan-
diâ ad pulsandas fores, siquidem, ut apud
strates pedes leporini, cervini fonibus
penduntur ad pulsandas campanulas
rum, & ad significandum adventum
tis; sic illi eodem pro officio coctorum
corum rubras chelæ adhibent.

Ante Lo-
custis Por-
cellanæ.

Ex crusta seu putamine *Ex crusta*
creduntur Sinenses vasa sua pretiosa (quæ
Cardano ejusque *Maltyge SCALIG.*
XCII. ut & à *Mercurial. l. de Venen.* Mun-
na antiquorum fuisse putantur; falsitate
tamen demonstrante *Nicol. GUIBERT.*
de Marbin. v. VII. p. 61.) communiter
sellanas conficere quod & *OLAUS*
MILUS recenset in *Mus. fol. 3* & *Guid. P.*
CIOLELLUS in *de novit. repert. tit. II.* p.
qui posterior porcellanas ex massa è

erito, putamine locusta marina, & specibus compositas esse hariolatur, ubi probè stipata & densata sit in locum tiores recondatur, ut per 80. Annos duret. Sed *Henr. Salmuth in nov. ad Carol. p. 143. ex Job. CONSALVI MEN- ZEL. l. o. ult. Hist. Chin. & Job. Hugon. Florano Navig. Indis. c. XXII.* porcellas ex terra dura cretosa singulari modo confecta parari, non vero ex testis locum edocet, assentiente *Atb. KIRCHERO* *subterr.*

II. *Superstitiosi non minus cancum recensentes Ritur recensendi, melius ra- si exularent à Republicâ Christianâ &*

Superstitio cum cancri Signo celestis. Apud Aruspices.

signo cancri Celestis Superstitiosi Aruspices & Augurum turma, qui nu- recensente Aug. NIPHO de Augur. 21. p. 40. si bestia domum intraverit existente in Cancro, rixas oriri in civi- si bestia in itinere obviam fiat Luna- tene in cancro, significari, promulgari qui quippiam; si canis voraverit ren- Luna in S, prælagium esse adventus itia; si visus corvus gloucians Luna in forurum fore morbum, & quæ alia sunt maia à nugivendulis propalata.

Canu signo cancri Superstitiosi quidam Jac

Apud sacro mathema- ticos.

mathematici, qui, ut enarrat *WOL-*
GEIS. S. in tr. de Curat. Morb. Mathematico
c. IX. p. 48. precipiunt, si morbus sit in
 dore, dorso, ventre, umbilico, agrum
 randum *♁* in *♁* vel Leone, *c. XII. p. 49.*
 pillie abscindendis faustum signum *♁*
 vel *♁*: quia hæc signa crisi bus destituantur
 & à putredine præseruent. Eadem hæc
 signa æque *Cornel. PLEIERUS in Medicis*
Critico Astrologo p. 229. idonea statuit sub
 cendis prævis humoribus, præsertim plu
 gmaticis, quamvis deterius sub *♁*. Licet
 nim *♁* signum sit humidum, ac in super
 propria domus Lune, tamen quia Cancer
 pectori præest, facile posse vomitum exci
 ri, atque ideo si fieri possit, metu vomitum
♁ signo *♁* abstinendum. *Idem PLEIERUS*
pag. 141. pluribus, quomodo morbi iudic
 sint ex signo Canceri in Luna existente.

Superstitio
 per sigilla
 cum signo
 Canceri.

§. III. Accedo ad aliud non minus
 perstitiosum, ad Sigilla, ubi cum *PLIN. l. 36.*
c. 1. notat *Guibert. de Murrbin. cap. 114.*
 antiquum inventum esse gemmis & Lapi
 bus singulari arte sigilla inculpta
 Inter alia Sigilla Salomoni ascripta
 signum quoque recenset *ZIMARA in Astro*
Magico Tom. I. part. 2. p. 197. dicitque, quod
 triplicitatis canceri, Scorpionis, Piscium
 gurat Lapidum inculptas à calidis & sic

Quid signi
 fuerit signu
 Canceri.

orbis liberare, utpote hœdica, cholera, &
 gestantem reddere inconstantem, inju-
 veritatis osorem, debere autem in Co-
 nide trianguli esse Cancrum, in basi dex-
 piscem, in sinistra ♀. *Pag. 203.* Mania-
 Daemoniacos, lunaticos liberari refert,
 Lapide sculpatur conis leporini imago
 curvata in signo ☽ existens, & me-
 nionali parte naturam ♀ habens. *Pag. 206.*
 quomodo tempore figuris insculpendis
 observandum, ut majorem à celo virtutē
 recipiant, ut si ☽ imago annulo vel lapidi
 legenda, id fiat oleo Leonem. Luna vero ☽
 ingranite, ita tamen ut uterque ab omni
 impedimento, præsertim à radiis ☿ & ♀
 liber.

Leonard. TURNHEISER. l. 1. de Plant.
XVII. f. ☽. Exemplo sigilli Leonis mo-
 sigillorum docet ex Auri bracteis, li-
 ☉ in primo Solis in primum Leonis
 adum ingressu inter duos malleos signa-
 rios simili tempore ante excubitos fuso
 colliso ut effigies recipiat. *Statuit sigilla*
 & characteres tantum indices esse &
 significatores Solis ingressus in signa: Sigil-
 confecta Sole infra Horizontem depresso
 illius efficaciam esse eodem supra horizon-
 evacta, & quia ingressus ☉ non ubique
 eorum in momento incidat, ideo Taltri

In genere
 quid sigilla
 significant.

In Hispania sub elevat. poli grad. 39. min. 55. facta Hamburgi ad Albim, ubi polus grad. 54. min. 24. altit. elevatur, nihil quam præstare. *Superstitiosior præ omnibus*

Superstitio
villanova
al.

ARNOLDUS VILLANOVANUS, adeo ut
cet **GAFFAREL** in *Choses Inouyes* c. VI.
108. & seq. *Talismanicas* istas figuras, & *magi*
mabe pluribus defendere conetur, & præ
pue §. 21. quod maxima influenza sideru
ecclorum, etiam in res artificialis, attam
§. 18. *Villanovani*, *Tribemii* *Thebit* *Ben*
vat sigilla rejicit. Ita autem **VILLANOVANUS**
in *de Nov. sigill. Oper.* fol. 2039. *Signum* eam
parare docet: *Sole existente in cancro* accipit
aurum vel argentum, & fac inde sigillum
& dum ferietur, dic: *Exurge Domine* **DEUS**
meus, & exaltetur manus tua, ne obliviscaris
ris pauperum. *Psalmus*, *Confitebor tibi* **DEUS**
mine in toto corde meo, narrabo omnia
mirabilia tua: & ab una parte sculpatur
eo figura tancri, & in circumferentia sculpatur
tur: ego sum resurrectio & vita, qui creatus
in me, etiam si mortuus fuerit, vivet. *Et*
medio Adonay vita. Valet in generali
omnes passionis pectoris, stomachi, cor
pulmonis, venarum & arteriarum, eam
rum, ad pleuresin & ad vomitum sanguinis

Quidam
defendunt
sigilla.

§. IV. Defendit sigilla **GALEOTUS**
MARTIUS in *de doct. premisc.* c. XII.

& seq. statuit tamen, non quidem figu- Galeonius
 Leonis aut cancri sub constellatione Martius.
 variis horis impressam agere; sed princi-
 palium actionis afferre ac passionis, non ut est
 pura mathematicè impressa; sed ut efficit
 aliam atque aliam præparationem, quæ con-
 ducant actionem sine difficultate variis mo-
 di accipiat: aut, ut ait p. 188. hæc aptitudo
 vim coelestem hauriendam in figura est
 non ut figura, sed ut densius rariusve aurum
 lapis imaginis conditione formatur: ex
 quibus enim partibus diversis bractea aurea
 ubi densa sit, alibi rara. Præprimis PARA- Paracelsus.
 CELSUS Magnus verborum, sigillorum,
 characterum, Amuletorum Patronus, cujus
 loca recenset Excell. SENNERT. de
 Diff. Gal. & Chym. c. XVIII. præci-
 pi ex professo de iis agit in Archidax. Ma-
 g. libris, ubi libro I. Sigilla proponit contra
 majores quosque morbos; libro vero 2do
 12. signorum celestium subjungit, & se-
 cunda ac efficaciam eorundem. Fol. 555. Oper.
 II. signum cancri fabricare præcipit ex
 argento puro, ea hora quando ☉ ingredi-
 tur signum ♋. 10. aut 12. Junii, & si luna ma-
 gnis careat aspectibus in hora Lunæ sigil-
 lum imprimatur, augetur tamē luna & ea-
 dem hora sculptura & incipiēda & finienda
 ut effectum habeat, & commendat ho-

ra decrefcentis Luna in die Luna colli-
 penfum, utile dicit ad itinera, & ad hy-
 pem, ut & alios morbos à phlegmate ori-
 nem trahentibus; depingit modum
 Sigilli cancerini f. 302. Plurima alia sigilla
 tet Paracelf. & Zimaram in *Antr. Magi.*
 p. 2. à p. 175. *wd. 215.* **COVASAVIE CESAR LO-**
GINUS in *Trino Magico*, quamvis ipfe
 judicet cum periculo effe conjuncta: plu-
 ma enarrat **Rudolph. GOELENIUS** in
Ungv. Armar. p. 194. wd. 214. contra que
 infurgit **Job. ROBERTUS** Jefuita in
miæ Goeleniana; cui quidem refpondere
 nator **Goelenius** in *Synarchrofi magne*
 planè tamen idem deftruire laborat
ROBERTUS in *Reffonf. feu Goelenio*
contimorumenoc. V. p. 319. & præcipuè
adductis Authoritatibus Theologorum &
lofophorum. Recenfet **GAFFAREL.**
c. VI. §. 8. p. 112. ex Jonclino Not. in cap.
Sphæra Sacrobofei, Carmelitâ fe noviffi
mine Julianum Ritorium à Prato, qui
Amico exoratus, ut Talismanicam fibi
ret figuram ad fpafmum abigendum,
fecit plures imagines Luna hærente
canceri cum certa felicitate, ut donata
Amico, flarim fuerit fanatus.

Signum
 canceri ad
 fpafmum.

Alii rectius
 figilla reji-
 ciunt.

§. V. Sed Imagines Astrologice verius
 ficit **DELRIO** *Disq. Mag. l. l. c. 3. q. 1.*

th. ad Prax. l. III. cap. 28. eadem ab
 Antonio Caracalla Imper. damnata.
 NG. l. I. Ep. 24. & argumentorum pon-
 ad Characterum vim penitus infria-
 dam adducit SENNERT. de conf. &
 c. XVIII. p. 336. seq. De iisdem Sigillis
 mentem suam promit OSWALD.
 EMSI. I. Arb. Hom. c. 7. tb. 3. §. 47. In
 dibus, inquit, figuræ & sigilla insculpi
 certis horis & temporibus, quæ si
 à mago à phantasia sua exaltato, vim
 quam causæ habere dicuntur: ars ista Ta-
 mica vocabatur, modo improbata, eq-
 ad figuræ vim causæ habere non possint,
 radicalem causam. Antiqui putabant
 ejusmodi sigilla mororem repelli, ani-
 mates induci; sed possunt ex erroneo
 phantasia conceptu confidentiam inducere,
 sam autem ordinariam non continent.
 etenim talia sigilla effectum interdum
 buisse visa sunt, aut demonum præsentia
 tribit Job. Picus Mirandula Orat. de hom.
 aut Imaginationi BOOT. de Gemm. Ab imagi-
 c. 4. DOERING. de medic. l. I. c. 4. p. 87. natione.
 pulatur GESNER. l. I. Ep. 3. ad Johan.
 onem: video, inquit, supersticiosos
 dam cum olim, tum nunc Lapidibus
 osis aliisq; apotropæis, amuletis, quo-
 ratio nulla ferè constat, & experientia
 plerum-

Effectus Si-
 gillorum à
 Damone.

Ab imagi-
 natione.

plerumque fallit, plurimum tribuisse
 dulitas forte & persuasio in nonnullis
 quid faciunt, nec mirum, in paucis aliq
 do succedere, quod in plurimis tentat
 Spiritus namque & sanguis imaginati
 & appetitu agitantur, ut exinde Amul
 interdum juvent: censente RHODIO
obs. 17.

Ab imagi-
 natione vis
 verborum,
 Carminum,
 Characte-
 rum non
 minus ac
 demonia.

§. VI. Eadem Imaginationis vi, si qui
 tur, effectus ascribendi sunt *verbis*,
 & *carminibus Amuletorum* instar adhi
 Solent namque superstitiosi ad expelle
 morbos *verba* scribere *vel simplicia*, eq
 aut *barbara*, hoc est, nihil significantia
 aliquid designantia, *vel composita in oratione*
nem, vel solutam, vel metricam formata
 scripta collo, brachiis, capiti renibus,
 appendere; aut *verba prolata obmurmurata*
 tur, susurro, elata voce, cantu, mo
 precibus pronuntiantur, *PLIN. L. XXV. c. 2.*
 ma apud *Marcellum Empiricum*. Hebra
 fuerunt ad omnes invaletudines voc
 Hama: *Andr. LAURENT. de Strumia*
 p. 89. qui *Idem* refert, ad lippitudines
 beri *Litteras Graecorum P. & A.* & in
 ptas collo alligari; dolorem dentium
 re *verba*; *strigiles falcesque dentata*
 pionis ictum inhiberi, si quis dicat *Br*
 pulli

Exempla.

cibibus præservare verba *OCH, OCH*. lu-
 bra membra restituere *DANATA, DARIES*
ARDARIES, ASTARIES; coxendium do-
 rem curare *SISTA, PISTA, RISTA,*
ISTA. De talibus *Idem* Judicium promit
AURENT. l. a. p. 102. se de verbis idem sen-
 quod *Averrohoes* de *Characteribus &*
is, ea per se nihil posse, nisi quatenus
 demonibus sint confœderationes vel
 vel expressæ. Tristissimum *Characte-*
Amuletum pro hemitritico vox
ACAD ABRA scripta,
 Donec in angustum redigatur Littera
 conum.

mitialem morbum nugantur sanari no-
 trium *Regum Cass. Melch. & Bal-*
aria: dentium dolorem mitigari, si intra
 rum dentes contingantur, & hæc verba
 rantur: *Os non comminueris ex eo.* Fe-
 pelli, si prehensa laborantis manu di-
 : *æque Tibi facilis hæc febris sit, atque*
Virginis Christus partus. *Ambr. PA-*
ELS l. XXIV. c. 17. Quidam pro certissi-
 experimento appendebat schedulam
 bres:

in Fuchspels und ein Mardern Dut
 sind beyde für das Kalte gut.

MUTH. Cent. III. obs. 81. Collaudatur
 magistris nostris, inquit *Johann. Mich.*
 H b b SAUA.

SAUANOROLA de *Agritud. Capit. Tr.*
c. 1. rub. 20. f. 69. qui fuerunt Christiani
 collo gestentur versus hi scripti cum optima
 devotione ad Epilepsiam :

Cassas fert myrrhā, thus Melchior, Balthasar aurum,

Hæc tria qui secum portarit nomina
 gum,

Solvitur à morbo Christi Pietate cadu-
 Si cui quid gutturi infixum hæreat, super-
 riosi acclamant: *egredere os, quemadmodum*
Jesus Christus ex sepulchro Lazarum exivit
quemadmodum Jonam ex ceto, atque appropri-
henso ægri guttore; dic: Blasius martyr Christi
si dicat: aut ascende, aut descende. VALLER
de Pbilos. sacr. c. III. p. 52. Gravidam quæ
 dam maximis pariendi difficultatibus ob-
 xiam his verbis *SU, CA, MIDUR* in sur-
 susurratis curasse, refert *Petr. BAYRUS* *Prax. f. Veni mecum c. 9.* Quidam Dyluriam
 curare solitus his verbis:

Gallus bibit & non mingit,

Myxus bibit & mingit.

LAURENBERG. de *Ætate Litt. G. 4.* Plurima
 ma talia apud *MIZALD. Cent. I. §. 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.*
45. 52. 94. Cent. II. §. 8. 44 93. 99. Cent. III. §. 6. 98. Cent. IV. §. 20. Cent. IX. §. 48.
 dolorem dentium appendunt barbara
 cabula: *GALBES, GALBAT, GALDE*
 STR

ROBELBERG. de Dent. Podagra §. 59.
 138. Contra rabidi canis morsum pani
 scribunt: *Irioni, Kbirioni effera, Kbuder*
 & vorant panem; vel inscribunt po-
Max, pax, max, Deus adimax. Contra
 tales morbos usurpant versum:

Manisapa ferit mortem qui ledere querit.

WEITAG. in Noctib. Medic. c. XXXIX. p. 193. &

quæ sunt alia à Sauanorol. in fin. Prax. de

adducta. Et de febribus curatis ver-

pomo inscriptis & deglutitis. BORELL.

III. obs. 6. *Jocosa non minus Amuleta,*

le sacerdotis cujusdam, qui luscios cura-

schedula: *Diabolus tibi eruat oculos, &*

Merda tibi merda. WIER. de Prestig. Da-

L. V. c. 18. aut aniculae, quæ non sine suc-

oti ferebat, schedulam exhibebat cum

scriptione: *Diabolus rumpat tibi collum.*

BERING. de Medic. & Medic. l. I. c. 6.

aut quod Job. Rhodius Cent. 1. obs. 17. ad-

vetulae cuida ad Quattana appensum:

Donnaria, tu eri giouane putana:

Or auccobia sei tu fatta ruffiana.

apage cum anilibus istis, imo cum su-

tionis & magicis istis characteribus, si-

verbis, Cantilenis à Medico Christiano:

idem omnia ista nec per se agere pos-

aut iustis vi Natura, aut rationis; nec

accidens à causa sublunari al qua vel

coelesti instructa: uti plenius hæc deducit
Excell. ROLFINK. in Chymia Respit.
sect. 14. c. 1. p. 213. & ante ipsum SENNERI
Conf. & Diss. Gal. & Chym. c. XVIII. &
Prax. p. 9. c. 8. p. 426. non minus ac
 rejicit *Joh. Bapt. CODRONCHUS de*
venef. l. IV. c. 2. p. m. 201. seq. licet in
 phia sine superstitione prolata verba alio
 conferre probare conetur *Th. BARTHOLOMÆUS*
Cent. II. hist. 78. & in Historia Paracelsi
Nov. Test. p. m. XIX.

Superstitio
 per trans-
 planta-
 tionem
 morborum
 in caneros.

§. VII. His succedat ultima superstitio
 cura morborum per caneros, quam è mor-
 nis per *Transplantationem* vocant. *Au-*
 à Mago, inquit *FREITAG in Noct. c. XXXI.*
p. 193. qui se Medicum profitebatur
Hydropom, si cancri numero septem vivu-
 plicentur ventri laborantis per *scabi-*
 rium, dein permittantur in rivulutores
 sint capti, repere, sic fore ut secum
 abducant & evellant hydrofici egestam
 quam.

Febris.

Aliud arcanum Nature putatitium
caneris pandit CAMERAR. Cent. IX.
rab. §. 19. cum Goclenio de prorog. vit. p.
 ejusque mentionem faciunt *WEGENER*
Secret. l. V. p. 117. RHUMEL. in Cist. m.
pag. 409. febricitanti si ungues in pedibus
 manibus rescentur, vivique caneri

intelligentur, *cancer* in aquam fluentem
 conjiciatur, febrim remissuram; cujus
 experimenti (mirabilis & in naturæ maje-
 state plane reconditi & abstrusi) si opus es-
 set producere posse testes, qui id non se-
 cundo documento comprobarint, gloriatur.
 Menstruum.
 Menstruumque relatum mihi fuit, foeminam, si
 fuerat sepulchrum foeminæ puerperio ex-
 ceptam laboraturam fluxu mensium per-
 curram; sanari ægram, si tres *canceri* sepelian-
 tum puerpera. De translatione *canceri*
 ubi per Astacos, Gammaros & Talpas
 BAV. ad Schnizerum in Cista Hotaug.

p. 118.
 singularissima certe ratio, si naturalis sem-
 per non potius, censente KIRCH. l. III. de
 Magnet pseudomagnetica potissimum
 curatio. Videmus qui-
 bus variis transitus morborum, at causas
 inas plerumq; ignotamus. Quidam
 pectinem offenderat, quamvis eo non
 curia componendo capillitio, Tinea
 plus est, quæ per biennium duravit,
 Petrus à CASTRO obs. Med. mss. §. 23.
 profecere Remedia præter hoc: Emit
 quo se pectinavit lardo perun-
 post 3. d. pectinem projecit, brevique
 transit transeunte morbo, in assumentem.

Transitus
 morborum
 exempla.

quem offenderat, dissolvit, & protinus febris
quartana correpta fuit, quæ trimestris
 spatium duravit, & seq. convaluit remedia
 erant in nodulo reſegmina Unguium & ca
 pillorum, ipsa pariter capillos à tempore
 bus & occipitio sumſit, ungues reſecuit,
 cum paucis monetis nodulo incluſit,
 nec ab aliquo tranſeunte elevaretur in quocumque
 tranſiret morbus ea certè liberata. Plerique
beneficio Sudoris transplantari morbos

Transplan-
 tantur mor-
 bi.
 Per sudo-
 rem.

ratione credunt, imo opinatur *Job. Daniel*
MYLIUS in Basil. Chym. l. VII. c. 3. p. 41.
 doris ope pene omnes morbos eſſe curabi-
 les per transplantationem cum vegetabili-
 bus, medio Δ microcosmici præparati, quod
 quidem miraculoſum non ſolum, ſed ex
 turæ promptuario ſecretiſſimum putat,
 pter emunctoria ſpirituū in triplici loco
 per eandem ſudorem naturaliter concili-

Per ſterco-
 ra.

amicum. Alii *beneficio Δ occidentalis*
 tranſitus procurant, & purgationes in-
 tuunt cum oſſe hominis demortui ſimo
 mano repleto, & in aquam ferventem pro-
 jecto. *Job. Daniel. RULAND. in Medicis*

Per San-
 guinem.

Stercorib. c. I. p. 8. Alii per ſanguinem cal-
 tem deſperatiſſimos morbos Iſteritiam, Er-
 dropem, Leporam transplantando curant,
 qualia exempla recenset multijugæ Er-
 tionis & experientia *Vir D. Daniel BECCO*

Archiater Brandenb. & Prof. Regiomon-
 celeberrimus in *de usu hom. Microcosf.*
 XIV. p. 75. & ut morborum per sangui-
 nis attractio, sic & Amorum. Narrat Eru-
 dit. Dn. Theodorus MORETUS soc. J. in
 operis, se novisse hominem, qui Rosam ar-
 tem sedulo suo sanguine aliquoties per
 eam è vena educto rigaverit, rosas Ma-
 gni cuidam industriè porrexit ipse aut
 excipi jussit, ut cum odore rosæ, transiret
 principem affectus sympathicus in officii-
 bus; affectu tam potenti, ut ipse Princeps
 miratus fuerit: itaque monitus de natura
 affectu, rosas postea nullas accepit, nisi
 ipse decerpisset. Alii denique *opere* Per Uri-
 morbos aliò derivant, de qua exem- nam.
 plurima apud Th. BARTHOLIN. Cent.
 hist. 66. & per urinam hominis vesicæ
 infusam camino appensam, ut ex sic-
 cæ hydropem curari RHVMEL. in *Me-*
dicinæ ar. p. 411. adducit quoque
 exempla Urinæ ægri in ovo aut cum farina
 & in piscinam injectæ Jodoc. WIL-
 H. *de Urinar. probat. p. m. 334.* ad curan-
 das febres non minus ac ad impotentiam
 curandam ovum urina repletum acervo
 micarum inditum. KESLER. in *process.*
cent. IV. §. 8. & quæ tum in hernia, tum
 aliis morbis curandis adducit Malacch.

Transplan-
ratio mor-
borum in
Animalia.

GEIGER *tr. de Hern. c. V. p. 43. & seq.*
ZEL. *in Medio. Diastatic. cap. XV. p. 134.*
BARTHOL. *l. 4. Cent. III. b. 66.* Tolerantior *transplantatio in Animalia*, de qua
BARTHOL. *Cent. VI. b. 53.* quam quæ fit in
 res inanimatas, siquidem ibi concurrunt
 trahentis animalis calor, morbosi corporis
 effluvia, & occulta animalium potentia
 quæ pro individuorum varietate est diffe-
 rentia; Ad quem morborum transitum
 præprimis aptos constituit *Bartholinus*
 & transitum podagræ in catulos non
 cumbentes narrat **BORELL.** *Cent. III. ob.*
 Ictericam sanatam per lacertum vivum
 nico alligatum. **PORTA** *Phytogn. l. III.*
 per Tineam vivam appensam **RHUMMELT.**
in Medit. militar. pag. 413. asserunt; & *Boerhaave*
 Leptham per cattum, experimento **D. P. de**
Castro *in mss. Prax. cap. de Epileps. Acc.*
 jubet cattum vetustiore, cujus pedes
 putigentur, ne agrum unguibus & den-
 tibus ledere possit, applicetur vivus ventri
 tatis ad ventris regionem usque, relinquatur
 donec intumescat, tunc deponatur, in
 veam mittatur, lapidibus obruatur, &
 terra, ut ibi moriatur & putrescat, quod
 vi veneni imbibiti, manente ægro incolore
 & a morbo libero. *Hæc inquam Animalia*
 impositio ad extrahendum specificum

Ut anima-
lium im-
positio tolera-
bilis.

non penitus damnanda, cum & passeru-
 troglodytes attracto Ictericæ veneno, &
 vici Arthritide scorbutica infestatis ar-
 ticularibus, & *cancris* cancroso tumori vivi ap-
 plicati emoriantur; quod experimentum
 in *cancris* hoc ipso mense una cum Exc.
 Job. AGRICOLA Phys. Vratisl. meritis-
 sime in foemina, quæ Cancro mammillæ
 laborabat, feliciter tribus successive
 in *cancris* vidi comprobatum: siquidem
 non solum virulentia ipsis inimica attracta
 extitit: sed Tumor ante maximè doloro-
 sus post hanc appositionem mitigari cœpit,
 remediis aliis additis meliorem agræ
 statuere sortem. *Ast* quomodo *superstitio-*
per cancerum recensitæ antea curationes
 febrem cum deportatione unguum, &
 in puerperæ sepulchrum ad si-
 cilia menstrua valeant vix OEdipus erit
 Christianus, qui hæc ex naturalibus causis
 derivari possit. Sacræ Medicinæ nihil
 commercii cum nefanda Magia.

Sic *Cancris*
 cum unguæ
 canc. aquæ
 injecti su-
 perstitio
 sunt.

*Profit ut Ægrotis, Medicam nil dede-
 cet Artem:*

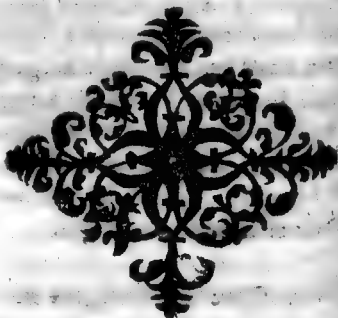
Id fiat salva Religione modo.

Hbb 5 Vana

*Vana Superstitio procul hinc, magis
susurri,
Nemo tanti, aliquis decipiat
emat.*

T E Λ O Σ.

Omnia ad Majorem DE
Gloriam & Proximi Salu-
tem.



APPENDIX

AMMAROLOGIÆ

seu

Addenda Curiosa omis-
forum, quibus adjunctæ.

*Epistola aliquot Præclarissi-
morum Medicorum ad Authorem,
Cancerorum Historiam con-
cernentes.*



APPENDIX GAMMAROLOGIA

sive
ADDITAMENTA CURIOSA OMISSORUM

BENEVOLE LECTOR:

Opto Tibi METULAS, CANCERUM
imitare legendo.



Ammarus, qui ab aliquo
annis ad Viadri ripas vitæ
ordium sumserat, liberio
cælo hæctenus se credere
ausus est, sed latibulis

inhærens munitioris crustæ
bur annorum serie desideravit. Hac
mum æstate mensibus Littera sibi infesta
catentibus, (postquam hibernis lacibus
optimorū Authorum medullam exsuxerat
iisque pulpam satiaverat) egredi aude
Sed

Currit retrogradus, CANCER ut ire
solet.

Le...

scilicet festinat, & nonnunquam pri-
 elegit vestigia, modo aucta, modo im-
 muta carne conspicuus. Benevolam ita-
 benevole LECTOR, tanquam fecunda
 expetit Aspectum & Amorem: sic in-
 dentes maculae, quae ob occupationum in-
 axi medica molem à me abstergi non po-
 erunt, ipsemet tanquam aqua & sale ipse-
 lustrabit, & lector qui Acerum habes in
 ore, sapidiorem efficies Gammarum.
 nique cum egresso jam Gammaro extra
 riaz fines nonnulla occurrerint non mi-
 curioso lectori grata, ea Appèdictis loco
 erere, & Epistolas Prae-Clarissimorū Me-
 torum canerorum Historiam concernen-
 Tecum communicare ausus fui. Hisce
 erim feliciter fruerè & ulterius fave, &
 Naturæ curiosa tibi cognita, Collegio cu-
 o afferre ne cessa.

Ad Cap. II. §. 7. p. 25.

Negarum fuit rectè, Viperas in partu non
 care matres; dictum ex GREVINO, vi-
 illas rodere proprias membranas. Non
 acer hoc diligentissimo viperarum sectori
 H. VESLINGIO: ita namque Epist.
 XII. de viperae partib. ad Clariss. Marc.
 rel. Severinum p. 233. Prodit in lucem
 fetus jam fetus vipetinus nunc explici-

Vipera non
 enecat ma-
 trem.

tus

tus secundinis, nunc plus minusve impetus, prout virium robur nactus fuerit: addere eum membranas, aut lateribus geminis perforatis erumpere, si fidelis unquam observatio detexit, contra Naturæ legem accidit.

Ad caput III. lib. I. §. 12. p. 46.

Dactylo-
thecæ.

Dactylothecis annumerari poterunt nuli & lapides pretiosi figuris Talismanis sub certa constellatione paratis exornatis quorum prodigiosum numerum Dn. du Roy & Dn. Pontum de Lyon in Galliis in Museo tenuisse affirmat GAFFAREL. in Reb. Indit. c. VI. part. 2. §. 7. p. 119. nec non de Peyresc ingenti copia possedisse, Idem c. VII. §. 14. p. 177. attestatur.

Ad L. I. cap. III. §. 20. p. 62.

Viperæ non
nisi morfu
nocent.

Dictum fuit, viperarum virus & Serpentinum non nocere homini absque sanguinis mistura. Pro confirmanda hac sententia addam egregium locum JOHANNIS BRIBambergensis Academici Lyncei, Pædagogicæ Professoris Publici, & Pontifici ab Imperatoribus bariis studiis Eruditissimi. Is in rarissimo scripto, Notis scilicet in Animalibus vix Hispaniæ Nard. Anton. Recchi p. 177. ita ait: Ego ante biennium æstivo tempore sicente sub canicula, cum sibi vexatus

ex aereo urceo aquam avidissimè hau-
 , Scorpionem simul in os mihi illa-
 , magnum sane, sed mortuum, persen-
 quem ubi exspui, nihil propterea animo
 , aquam nec revomui, nec antido-
 ullum sumsi, cum certus quasi securus-
 essem, tantillum animal aut minime,
 am veneno suo, quod pungendo potius,
 eandem diluendo, emitit, polluisse,
 sufficiens hautquaquam fuisse, per tan-
 putealis aquæ copiam dispersum, ut
 imere me potuisset. Existimo tamen,
 aqua illa venenata fuisset, nihil, aut
 saltem, animi mei confidentiam suf-
 fari mihi valuisse. Eoque minus timo-
 re culsus fui, quod olim dum ol. scorp.
 hioli componerem, vidissem rusticos
 , qui viperarum & scorpionum ve-
 ni dant operam, aliquot centena scor-
 vivorum manibus suis apprehen-
 , digitisque revolveudo, non aliter
 numerasse, atque si tot nummos au-
 contraxissent. Ego tunc uni eorum
 scorpionum caudam amputavi,
 que aculeo in superna indicis digiti par-
 vulusculum mihi ipsi infixi, experi-
 am hic desumere cupiens, an revera
 sum eodem modo, quo ipse
 pungendo facit, mihi communica-
 ret,

ret: jam enim si quid sinistri accidisset
 presentaneo remedio ipso scorpione con-
 so & superposito securus eram; verum
 nihil præter exiguam rubedinem, lentis
 gnitudine, quæ sequenti die disparuit,
 contraxi. Quapropter parum abfuit,
 in hanc devenerim sententiam, venen-
 absolutum nullum dari, sed relatione lo-
 lummodo habita ad objectum, & epi-
 quidem naturam, modumque inficiens
 imperscrutabilem nobis ferme esse: cum
 sciam, venenosa Animalia, quæ punge-
 do aut mordendo vulnerant, vix nobis
 virus suum inferre, nisi irritata, adeoque
 à nobis, vel aliis, vel à seipsis ad iram
 provocata fuerint. Id sæpe in felibus,
 bus, & gallis gallinaceis iracundia flag-
 tibus contigisse animadverti, ut vul-
 tunc infligerent Cacoetha prorsus, & ma-
 sanabilia, cum tamen, quando placide
 biscum agunt, & fortè nos sauciant,
 quicquam detrimenti inde percipiunt.
 Sic in hac ipsa Romæ Urbe pharmaco-
 cujusdam famulum intellexi, à capite
 ræ jam post tertium diem abscisso, &
 sordium quisquillas jacente, cum is
 pede prius protrusisset, deinde man-
 quoque apprehensum projicere tent-
 lethaliter in digito morsum, & effica-

vix tandem theriacalibus medicamen-
 tanatum fuisse. Hactenus FABER LYN-
 US, Vide & Salmuth. Cent. II. obs. 22.
 Scorpionibus in aqua extinctis absque
 aqua assumtis.

Ad L. I. cap. V. §. 2. p. 84.

Locustæ crusta aculeata admodum: unde Locustæ
 etiam Tiberii Imperatoris notare licet, aculeatæ
 sunt.
 SÆT. in Tib. c. LX. qui Piscato-
 riam Capreis secretus viveret, grandem
 piscem inopinanter offerenti, perfricari
 eum pisce faciem iusserit, & gratulanti
 per poenas, quod non & locustam, quam
 grandem ceperat, obtulisset, locusta
 que lacerari os imperavit. Locustæ no-
 ta etiam veneficæ inditum fuit sen vene-
 rorum indici, quæ jussu Neronis Britan-
 nicæ mortem obrulit veneno. SÆT. in
 Tib. c. XXXIII.

Ad Lib. I. cap. VIII. §. 2. p. 144.

De vege-
 tabilibus &
 Animal.
 Limonium prægnans visum fuisse. Exc. prægnanti-
 bus.
 RYTHOLIN. Litt. X. April. 1663. ad me
 Hafnâ, fidem propriam apponit, Li-
 monium prægnans se vidisse, & ovum gal-
 linae in alio ovo gravidum sibi ostensum
 in Augusto Museo Serenissimi Danicæ
 Idem observavit acuratissimus

HARVEIUS de Generat. Anim. Ex. p. 86. ovum scilicet perexiguum (quod Aquapend. centenitum vocat, & à multis vulgo gallo asseribitur) crusta recta intra aliud gallinæ ovum majus, perfectum & cortice circumscirea obtectum, continet illudque ovum Serenissimo Regi Caroli multis aliis coram spectandum præbuit. Idem eodem anno in Limone majore secto, Limonem alterum perfectum perexiguum flavo cortice obductum, vidit, quod crebro in Italia contingere, fuisse memorat.

Ad L. I. Cap. VIII. §. VI. pag. 111.

Figurae Lapidum.

Ad Figuras Lapidum referri poterunt bina adhuc exempla à GAFFARELLI observata in Additions aux Chos. inobsc. pag. 6. A Pise dans l'Eglise de S. Jean, void sur une pierre un vieil Hermite patiemment depeint par la scule NATALIS, mais avec tant de merueille, qu' il sembleroit n'y avoir rien oublié de ce qu'il conviendroit à un homme de ceste sorte, car il est represente dans un agreable desert, assis pres d'un ruisseau tenant une cloche à sa main. A Rauenne dans l'Eglise de S. Vital on voit un Cordelier naturellement figure sur une pierre du couleur cendrée.

cap. VIII. §. IX. p. 159.

Dantur Sub Terra Cornua fossilia, de Unicornis
 casp. BARTHOLIN. L. de Unicornibus fossilibus.
 c. IX. p. 40. & præcipue 44. Inveniuntur in
 varlis locis Germaniæ prope Elbingam, in
 oppidum Comitatus Stolbergensis, prope
 Heidelbergam, Hildeshemi, in Moravia, Silesia,
 Saxonia & locis alijs. Ioh. SCHROEDER. Pharm. Med.
 Sym. l. III. c. 8. f. 360. Sic FREDERIC. VAN MEYER
 Medic. Regius Præsidi Bredani differt. Medic.
 phys. de Cornu monocerosi p. 150. annotavit,
 post inundationes civitatum & pagorum in Belgio
 1421. postmodum A. 1597. à piscatori Joh. Adriano
 van Crimpen, Adriano Wilhelmo in Sliedrecht,
 Johanne Mattheo & Georgio Adriani supra locum vulgo
 Pietershoek inventum fuisse ingens Cornu
 quod arenarum æstus miscuerat. De Cornu fossili
 singulari Schediasmate Clar. Joh. Laur. BAUSCH Phys.
 Med. & Præs. Coll. Curios. dignissimus, ad
 proximis nudinis unâ cum El. D. Mich. FEHR
 Anchora Sacra seu Scorpiæ Curiosa prodibit.
 Lapidem prope Czenstochovam in Polonia
 monasterium Czenstochovam, ex Lapide calcario
 excisum Cornu præsentans cum rugis & plicis æqualiter
 iii 2 invicem

invicem distantibus, nuper transmissit
 Dn. Henricus Sturmius Pharmacop. Opp
 viciens. in Superiore Silesia nominatissim
 & pulchriores adhuc prope Velunum in
 dem Polonia crebro reperiri Corqua rep
 sentantes, testatus est.

p. XI p. 162.

Lapides u-
 nius semper
 figura.

Ad lapides eadem semper figura mat
 onica productos recenseri poterant, qu
 laudatus modo STURMIUS
 his per litteras mente Jul. 1665. retulit
 dum juvenis in Transylvania Principi
 gozio interfuisset, post Clausoburgum
 Monticulo prope viam vulgo Regiam
 nungstrasse dictam rotundos, planosque
 pides invenisse, instar grossorum Bohem
 corum in maxima copia; qui facili negot
 pauerint instar nucleorum aperiri, qui
 aperti sculpturâ serpentem parvulum
 presentaverint. Fabulam ab accolis narra
 ri, Reg. Hung. Ladislaum olim Tartaror
 fugam coniecisse, qui pro facilitanda fug
 & impediendis insequentibus Christian
 monetas retro projecisse, ne itaque mor
 facerent in colligenda moneta Christian
 Ladislaum à DEO precibus impetrasse
 moneta in lapides ibi adhuc reperibil
 conversa fuerit.

§. XII. p. 165.

Negat quoque GAFFARELL. l. 2. cap. 5. Conchyli-
 4. p. 84. Marina & Conchyliia in rupibus in montibus
 venta ab aquis diluvianis eo apportata non sunt
 esse; j'ay considéré que de puis qu'on en reliquiez di-
 que è la croupe des plus hautes môcay. luvii.
 de Coquilles, qui assurement c'est vi-
 Gamahes & effet de la Nature, qui ne les
 duit pas sans quelque dessein. Addit, re-
 tecisse GOROPHIUM Decanum in Nilo,
 p. reprehendo eos, qui statuerint, mare
 Egyptum & maximam Æthiopiæ par-
 obruisse, quod ibi tot conchyliia repe-
 tur: sequeretur enim, mare itidem Apen-
 in, Alpium & Pyrenæi quoque juga inun-
 de, in quibus inveniuntur Conchyliia,
 ad absurdum, nisi intelligatur Diluvium
 versale, quod nimis longum.

§. XIII. p. 171.

Fluvii lapidescendi facultate præditis Fluvii lapi-
 Hungariæ aquarum mirandarum subjicien- defacientes
 mentio. De iis David FROELICH in me Hungariæ.
 ab. R. Hungaria Calendario Latino
 1630. adjectis: In Sepusio, inquit, sunt
 lapidescentes non paucæ. Est Rau-
 enbaehi Fons eximius, qui instar piscine
 gat, & plurimam aquam reddit, in
 ligna injecta lapide ceu cortice ob-

ducantur, item ad pagum D. Johannis
 pagum D. Andreae, qui dum angustius
 rent, statim atque paulatim profluxerint,
 pidescant, & in tumulos exsurgant. Pro
 arcem Sepusensem, inquit, fons scaturit
 erumpit aquae bullienti similis, cum mag
 intus murmure & strepitu, quod ad
 aure non sine admiratione auditor; erump
 autem non foras tantum, & sub dium,
 etiam meatus sub terra quaerit, & quae
 que vadit, lapis fit, quanquam qui subter
 nei sunt ejusmodi lapides pluvis aquis
 gata humo, & eo madore diutius man
 dissolvantur; qui vero sub dio nascuntur
 ipsissimi sunt lapides tophi dicti, len
 & raritate non dissimiles pumicibus.
 Frölich. in dicto Calendario Leutschov
 presso. Praedictus STURMIUS cognos
 rerum naturalium sat extractus itidem
 dictis Litteris oculatum testem se sistit
 rum aquarum, in itinere Transylvanico
 observatarum. In Cepusio, inquit,
 schenbachi oppidulo $1\frac{1}{2}$ mill. á foro
 peratorio (Käysermarck) distante, quod
 unum è 13. oppidis Regno Poloniae
 gnoratis, vidi fontem parvum, in quem
 jecta ligna lapideo cortice obducuntur
 aliter ac hieme per glaciem crystallifera

cum parum à scaturigine meavit, tota
 mutatur in album lapidem sat durum.
 ter fons erumpit prope Kirchdraus, quod
 dem unum ex prædictis 13. oppidis, hant
 ocul à Capitulo Cathedrali in monticulo
 idi via adjacente, ex lapide instar Urnae
 cavatae, ebullit quasi igne succenso agita-
 ta, vix tamen 20. passus currit, ubi statim
 vitus lapidescat. Tertia scaturigo à me-
 dia in montis altioris vertice in territorio
 schoviensi, cujus nomen pagi adjacen-
 tis memoria excidit. Fontem è Froelichio
 prope arcem Sepusiensem inveniri non po-
 tuit, licet per longum temporis spatium ibi
 quaesiverim, & saepius inquisiverim, nihilomi-
 nus pulchra axungia Solis in scissuris ru-
 mum visa fuit. Haftenus Sturmius. De
 fontibus lapidescentibus vide Henr. ab
 HEER in Spadacren. c. II. p. 9.

§. XIII. p. 173.

Specus Bumanni in Sylva Hercynia me-
 facta fuit, quæ sane tot Naturæ miracu-
 lorum onusta, ut videatur Naturam eandem.
 pro domicilio secretiore inter densas
 arborum Umbras constituisse, & Sacram
 inaccessamque diu latuisse. Cum itaque
 Clar. Dn. D. Joh. Dan. MAJOR. majore
 diligentia adumbraverit eandem Specum,
 in eadem dissertatione impofterum nobilita-

Specus Ban-
manniana.

re & demta nube apertam reddere infans
 1. de Sylva Hercynia, 2. plantis, 3. in locis
 libus ejusdem, 4. de animalibus subterraneis
 neis in specu, 5. de plantis subterraneis
 crescentibus, 6. de utrunque mutatis
 malibus, aut eorum partibus intra saxorum
 parietes, 7. de plantis mutationem aliquam
 lapidificam jam passis, 8. de animalibus
 Integris intra cavernam in Lapid. conversa
 tis, 9. de Monetis, Urnis, Patinis fossilibus
 & suppellectile alia inibi in crypta vel pro
 pe effossis, 10. de ossibus Gigantibus ibi
 pertis, 11. de sono in crypta, & Echo multi
 plici 12. denique 13. de cataractis mirandis
 strepentibus subterraneis in eodem antra
 non minus ac 14. de aliis fontibus aquarum
 dulcis quietis plane; de his & multo plu
 ribus cum dissertationem promiserit
 D. Major, non potui fulgidissimo Collegii
 Curiosi HESPERO, Phosphorus ego calidissimum
 continere, quin paucis lineis laudatissimi
 Collegæ conatibus sequenti carmine
 sterili licet vena poetica, acclamarem:

Qua nova Naturæ Facies se sistit & ab
 tri

Baumannii tenebris Lux radiata
 cat.

Noxabit, occulta & cæca caligine pro
 Panduntur latebræ, sit referata Dies
 HESPERO

HESPERUS Ingenii dispellit Luminem.
Noctes

Lyncens. En cryptæ viscera clausa pa-
tent!

Quid cerno? i. Hercyniæ caduntur ro-
bora sylvæ,

Nudaque conspicitur nec bene tecta
Dryas?

Cometis spissis sese exerit herbula; pal-
lens,

Admittitque diem Sylva patente sinu.
Hesperia hæc Fosfor confusus! Luce ca-
vernæ

Descendit gaudens merce latente frui.

Quid? sub terrenis migrantne Anima-
lia Cellis?

Proxima vel Ditis squallida planta
Lacu

irradiata, novâ succrescit Luce sepulchris
Baumanni, & cultu splendidiore ni-
tet.

Semirigentia Parjetibus suspensa tho-
lisque

Saxea membra Domum Gorgonis esse
probant.

Planta hic mutaræ tenerâ lanugine cru-
stam.

Induit, ut posthac non queat illa
mori.

8. Vivaque quæ quondam fuerant Asiæ
 lia, cryptæ
 Marmoreus cortex implicat, ore
 lent.

9. Urna, Moneta, Supellex Saxea Gorgon
 ædes,

10. Ossa Gigantæo robore Bullæ
 cant.

11. Sed quæ vox reboat mugitu rauca bo
 thro,

12. Verbaque fusa semel multiplicata
 gemit?

Scilicet indoluit longæva Silenti
 rupta

Baumannus Cœli, Lucis & impatientis

13. Aera conturbat subclausa strepenti
 undis

Doris & atratam condere tentat aquæ

14. At alibi est æterna quies, placidior
 Nymphis

Somnia, miratur Lumina grata Nympharum

Pendula fixa stupet concreto rore
 enta

Murmure dum fracto marmore factum
 silent.

HESPERE Teutonicæ dum tot miracula
 cryptæ

Pandis, in Eoas Hesperiasque
 mus.

Tama volat, Phœbo Majori Luce coru-
scas.

PHOSPHORUS emoritur Teradian-
te LAPIS.

§. XIV. p. 175.

Ligna petre
facta.

Ad Ligna petrificata pertinet Lignum
petrificatum ex Africa Melitam ad Johan-
nem Habelam Vice - Cancellarium Or-
dinis missum, quod apud eundem vidit Exc.
ARTHOLIN. Cent. I. Ep. 53. p. 225. De
Ligno Andr. CÆSALPINUS de metallicis
lib. I. c. 41. p. 127. Abietes, inquit, in Elbo-
rum cum corticibus lapideis inventæ sunt,
quarum scissuris pyrites aureus concre-
vit & querna trabes lapidea in Hildeshe-
im; lapidescunt & ossa animalium, testa-
rearum, reliqua conchylia & animalia
nigra.

Adl. I. c. X. §. 7. p. 201.

Quatuor rationibus allegatis, Cur tumor
cancerosus ab Animali Cancro nomen
habeat, quintam adjungit Horat. GLAUCI-
ANTUS Med. Venetus in Respons. ad
Griend. p. 253. ab animali sortitum est no-
men, quod difficillimè ab iis partibus quas
cancer edidit evelli possit, ut cancer aquaticus
animans fortiter forcipe retinet quicquid
invenit.

Cur canceri
morbi no-
men à can-
cro?

De Luce
animalium

Ad L. I. c. XI. §. VI. p. 210.

De carne Monspelli & Patavii luce
mentio injecta fuit, attestatur Exc.
VESLINGIUS Epist. XXXIV. p. 145.
Animantium corpore, à corde cum cal
Spiritus sese explicat cœlestis, à quo tam
neris in genis, quam reliquo membrorum
habitu, splendorem efflorescere; in rec
tius mactatorum pecudum cerebro
nuius dissecto, nitorem aliquem lum
evidenter se oculis usurpasse, quin & cum
catuli Hyænx viventis pericardium dissec
deret, cor igneo fulgore aliquantisper
casse, mirante id, qui sectioni adfuit, Alex
sio Cornelio Consule Veneto. Plura exem
pla allegata fuerunt Ignis Lambentis no
ne in Ampelograph. l. II. s. 7. c. 2. p. 400.
ex occasione Flammæ in Theatro Anatom
co ex ventriculo exeunte in lectione mulie
ris Ao. 1597. Pisis, sectore Joh. Ruschio Pro
Patavino.

Imaginatio
nis vis.

Ad L. I. c. XI. §. VII. p. 213.

Dictum, Homini Loco manus Chel
natas fuisse, & novo exemplo l. II. sect.
c. IV. §. 14. Imaginationis error comproba
tus fuit. Consimiles historiae narrante
PHILIP. SALMUTHO Archiatro Anhalt
no de muliere gravida Dessaviae peste labo
rante

cui cum Ranzæ inguinibus imposita
 ad extrahendum bubonum virus,
 lam peperit, cuius minor digitus dextra
 exactè representatit. Salmuth. Cent.
 obs. 95. & loco absentis manus, quod
 fida fele perterrefacta, in puero in Scho-
 ortensi felis pes anterior visus fuit. Id.
 obs. 15. Alia Illustrissima mures hor-
 molas exclusit mures prorsus repræ-
 ntes. Id. c. l. obs. 65. ut felis præcisa
 post feles sine cauda produxit, apud
 BÆLUM de Nat. Corp. T. I. c. 24. p. 271.
 figuris impressis corpori ab Imaginatio-
 aria adducit BORELL. Cent. III, obs.
 vidisse uvæ figuram in gena viri, solæ
 marinæ cum squammis suis in tem-
 sinistro, in alio Tulipam in femore, in
 caryophyllum florem cum majorana,
 cerasum cerasorum tempore rube-
 tem, seipsum gestare morum nigrum in
 ore, ut mater ipsius in brachio morum,
 mororum tempore augescentem.
 BARELL. part. 2. c. V. §. 12. p. 105. de
 re sua refert, quæ figuram piscis in tibia
 tam affabre effictam, ut pictorem ac-
 tissimum Natura præstiterit; matrem
 tionis tempore piscibus admodum
 delectatam; gnatham vero, cui impres-
 ab imaginatione hæc effigies, nunquam
 piscem

Cæsar. T. A.
 de mundi
 caput

piscem comedere potuisse, nisi simul in
 acutissimum persensisset dolorem. De
 narrat I. a. cui morus figura elevata in
 te, qui nunquam mora matura assumere
 tuit, nisi prius macula hæc insignem
 motionem passa fuisset. Addit denique
 aliud adhuc exemplum. L'hostelle
 hostellerie du bois de Vincenne faubour
 S. Michel avoit une Meure à la lieure
 riure, laquelle tout le long de l'an de
 roit plate & sans releuer jus ques au
 que les meures commencoient à men
 pour lors la sienne venant à rougir, &
 releuer petit à petit, suivoit parfaite
 le temps ac la nature des autres, deven
 eu fin de mesme grosseur & rougeur
 celles des arbres lors qu'elles sont
 Vidit aliquoties laudatus Dn. STURM
 Veluni in Polonia Ancillam, cui in cor
 nus superficie Galli Indiei caput & col
 protuberante figura & colore rubro
 tura fuerat impressum. De Noris his
 turalibus, Genitivis & Gentilitiis com
 poterit Meditatio Historica D. Theodor
 pingk Hist. Prof. in Acad. Marputg.
 edita.

E Tartaro
 Figure U
 varum.

Ad L. I. c. XIII §. IV. p. 247.
 Artificium, quomodo ex ♀o pro
 fuerint Uva, describitur in Epist. Barthe

nis Cent. II. Ep. 42. p. 531. Henricus à
 Monichen consanguinitatis vinculo Bar-
 tholomeo devinctus ibi narrat, se vidisse apud
 JOELEM de LANGELOT Cellisfi-
 princip. Holsatiæ Archiatrum celeberrim-
 um, vitrum, cujus parieti adnatum salvo-
 le, in quo Sale variæ fluminum, planta-
 rum, caudicum species accurate representa-
 tas quia & sibi monstrasse fermentationem
 operari, in qua fermentatione variam agni-
 minis bullæ in isto vase excitatæ Uvarum
 præparatæ, ex quo fermentato spiritus elicitus
 majoris efficaciam quam vulgaris. Modus
 præparandi: R. S. O. F. vel potius F. calcinati quæ
 in vase fictili, affunde æq. partæ lb. j. vel
 supposito Δ coctio promovenda, quo
 perventum fuerit, gradus ignis non ni-
 si fortis, sed mediocris & minor quam
 observandus, sensimque pulvis Tartari
 in stadi ollæ fictili subtili manu inspergen-
 dus, statimque ubi iste pulvis resolutus fue-
 rit, fermentari incipit, & in bullas, uvarum
 racemos exactè referentes, spe-
 ctaculo satis jucundo, elevari, ubi evanue-
 rit bullæ, vel subsidere inceperint, alius
 præparandus erit pulvis, quamque diu fer-
 mentationis spectaculo frui velis, continu-
 anda erit repetita ista inspergio.

Lumbrico-
rum rege-
neratio.

Ad L. I. c. XIII. §. VI. p. 256.

Ad majorem confirmationem Experimenti Digbaeni de cancerorum resuscitatione, Litteras ante aliquot menses Ludovico primo misi ad Clar. Johan. OLDENBURGIUM, Illustrissimæ Societatis Experimentalis per Germaniam Secretarium; Responsoriam tamen hæcenus ob Bellicas turbas Pests flagellum denegata commercia Libera plenariam fidem huc usque denegaverunt. De Lumbricorum generatione generativa, (de qua etiam Exc. Do. Theod. SCHENCKIUS Prof. Jenens. celeberrimus in Litt. annexis) olim perscripsi Dn. D. Jo. Hallensi meritisimo, quæ verba inferens erudito Tract. de Arthrit. vaga c. XIV. §. 1. insolatos scilicet cum Sp. Vin. Spir. O Lumbricos per totam æstatem, sub primo per 9. menses liquore & calore Solis maturatos infusione in aquam frigida vitam motum recepisse, quod jucundo sane spectaculo accidisse attestari possum.

Ad L. I. c. XIII. §. 14. p. 278.

Serpentes
ex Homi-
nis cadave-
re.

In sepulchris Hominum inveniri Serpentes creberrimè, attestatur SALMUTH C. III. obs. 80. cum Magdeburgi moriturus Nobilis à Schleinitz formosus dictus, per-

ut post triduum a sepultura sandapila
retiretur, omnia serpentibus plena inven-
ta fuerunt.

Ad L. l. c. XIV. §. 3. p. 291.

Calculi Mus-
mani.

De variis Calculis in Corporis humani
partibus recensita fuerunt exempla.
Ado ex Excell. Joh. DAN. HORSTII Ob-
servat. Anat. VII. p. 17. cum pronuper ali-
quot ab obitu horis cadaver INNOCEN-
tium X. Pontif. Roman. exenteraretur, ut
more balsamo & aromatibus condire-
tur in vesicula fellis duo calculi juglandis
magnitudine reperti fuerunt. Renes hu-
manos petrefactos in foemina Viennæ ob-
servatos fuisse ex relatione Mich. Textoris
narrat SCHENCK. in Lithogenes. p. LXIX.
Adde exemplum in Silesia pronu-
ter observatum. Vidit Dn. Henr. Stor-
mus, instituta post mortem ex atrocissimis
toribus sectione, in cadavere Helene de
CALIN Conjugis Henrici Hartmanni
defuncti montis S. Johannis in Superiore
Silesia ante quadriennium Renes, tam dex-
terum, quam sinistrum penitus petrefactum,
in quibus conspicua venule & arterie sub-
stantiam Renum prius perreptantes: ponde-
rat ex his Ren dexter major XI. lotones,
sinister petrificati Renes nunc asservantur a
Dn. Georgium Eustachium Krause Or-
din.

din. Super. Siles. ad Conventus Statum
Legatum, demortuæ consanguineum
ditum, fratrem Dietericum à SCAL
petrefactos gestasse Renes: siquidem,
doloribus nephriticis infestaretur, lumina
fornaci admovit, ut prope se ureret; nec
tamen ullum sensit calorem præ dolore
atrocitate.

Lapilli ex
Piscibus.

Ad l. c. XV. §. 17. p. 307.

Ad Lapillos ex Piscibus referendus Sinodonsis
dionides Lapis in piscis Sinodonsis com-
bro, quem Dentium vocamus, Lapis in-
tus, figura oblonga, altera parte gibba
didus, ad dolores Colicos utilis. CÆSAR
PIN. l. II. c. 41. p. 127. de Metallic.

Antipathia
cancrorum
cum Inse-
ctis.

Ad l. I. cap. XVIII.

De Antipathia Insectorum & An-
lium cum Cancris notetur observatio LAN-
RENBURG. in Horticultur. p. CLIII.
capienda Talpas Gammarum, inquit
Cancrum flux. ollæ vitreæ inclusum de-
de in Terram, sineque putrescere, illos
stinabunt & in ollam decident omnes
loci Talpæ.

Cutis capi-
tis restitu-
ta.

Ad l. I. cap. XXI.

Varia Humani corporis partes restitu-
recensitæ fuerunt; addo ex PETRI
MARCHETTIS Medic. Patav. Præceptis

Anatomia quondam celeberrimi Obser-
 var. Rar. XVI. p. 33. puero 7. annorum ex
 pedotrophio orphanorum ab ungyibus
 rsi totam capitis cutem cum pericranio ad
 turam usque lambdoidem discerptam
 uisse, cui tamen post 15. dies caro rubra re-
 bullulascere cepit totum cranium velans,
 uris, aut aliquid analogum productum, &
 i quoquequ, od mirum, fruticarunt toto
 triticis ductu.

Surdos ex motu Labiorum verba perci-
 re, exemplo nautæ cujusdam pagi Vallen-
 apud Xantones, confirmat BORELL.
 ent. IV. obs. 23. p. 265. qui consuli poterit.

Ad L. I. c. XXIII.

Exempla longioris ætatis quædam no-
 ro seculo adducta fuere. Mense Julio cur-
 tis anni fœmina in vicino Vratislaviæ
 bi pago, Klettendorf vocato, mortua, que
 peravit CXV. annum; quin & in Libero
 ronatu Plesnensi in superiore Silesia ver-
 divini ministrum vivere CXX. nuper
 ulatus affirmavit testis Nobilis Promni-
 us. Num itaque omnium primævorum
 diurnior nostra fuerit, quæstio soluta
 ex dissertatione Gabr. NAUDÆI, pri-
 m Eminentiss. Cardin. Joh. Francisci ex
 mitibus Giudis a Balneo domestici, post
 ard. Mazanini Bibliothecarii; eandem.

Ætatis hu-
 manæ diu-
 rnitatis.

quæstionē tractat PIERRE MESSIE *Grand*
 homme de Seville aux divers. Leçons cap.
 I. & II. Ebrietas etiam multum decurrit
 periodo annorum, censeat Jul. Cæs. V.
 NINO de Arcan. Nat. dial. XLII
 p. 269. 270.

Rosarum
 fastidium.

Ad LIBRI II. Sect. I. Cap. IV. §. II.

Odorum Rosarum fastidio Illustris fami-
 liae pronuper virgo penitus omnino obdor-
 mivit, cum folia rosarum æstivo tempo-
 lecto fuerunt aspersa. De qua ex relatione
 D. Schœfferi Physici Hallensis D. CHRIS-
 TIANI LANGE Prof. Lips. in Curios. Med. Gym-
 nasium, III. §. 6.

Cap. IV. §. 9.

Ovorum
 fastidium.

Ad comestionem Fragorum pustulas
 corpore fuisse obortas dissidere Natura:
 riter bullas in corpore Ova solo contracta
 excitant in homine acerrimo prosequente
 odio ova. BORELL, in Epilog. ad Cent. II.
 Obs. p. 354.

Ad sect. II. cap. IV. §. 2.

Cancror.
 Usus ad
 Pleuritin.

Addatur PULVIS PLEURITICUS
 Balsamici TIMÆI à Guldenklec, Sereniss.
 Elect. Brandenburg. Archiatri in Medic.
 ment. descript. post Consilia p. 423.

R. Rasur. dent. apri ʒ℥.

Mandibul. Lucii preparat.

Oculor. ☉. præparat.

Taleol. lepor. præparat.

Lap. percar. præparat.

C. C. absque Δ calcinat. aā. ζ ii. m.

Pulv. alium Pleuriticum describit Zwölf.
in Ph. Ref. p. 287. & in Ph. Reg. 858.

Ad cap. IV. §. 5.

Destillatum Antiphthiticum D. TIMÆI Canceror.
Usus ad
Phtisic.

Consil. l. II. Cas. 4. p. 86.

℞. Carn. canceror. fl. leni ebullitione,
prius decoct. n. XV.

Pulm. & epar. vicul. cum corde

Capon. deplumat. & exenter. n. j.

Medull. pan. tritic. ζ iv.

Hord. mund & contus. ζ ijj.

Rad. Tormentill. Farfar.

Symphit. Liquirit.

Alth. aā. ζ i.

Herb. veron. Sanicul.

botryos Scabios.

Alchimill. pyrol. aā. m. ij.

heder. terrestr. m. iij.

Cinnam. acutiss. ζ i.

Lact. caprill. rec. mult. ℥. vi.

Aq. veronic.

Heder. terr. aā ℥. iv.

Mixta destillentur in — ad ℥. vi. quod post
destill. seruetur seorsim in vitro pro secun-
dario.

**PULVIS Antiphthicus D. Gregor
HORSTII** in de Sanit. Studios. tuenda
c. f. p. 230.

℞. Rad. Consolid. ʒii.

Alth. ʒl.

Liquirit. ʒiii.

Sem Plantag. ʒi.

hyoscyam. ʒʒ.

Gumm. arabac.

Tragac. aa. ʒʒ.

Oculor. Cancr. ʒi.

Sacch. ros. tab. ʒiv. F. pulv. Dos. ʒ
mane & vesperi.

Ad lib. II. sect. II. cap. V.

Scite præcipitationis necessitatem in
bribus per oculos cancri, corallia, cochlearum
testas commendat Simon. PAULI
Reg. Hafn. in scitisimo de Febr. malig. trans.
p. 92. quod Febris nulla sine fermentatione
aut ebullitione existat. V. etiam PLATE
Quæst. Therap. XCI. p. 161.

Ad cap. VI. §. 1.

Pulverem Stomachicum cum Oculis
vide apud Zwolff. Ph. Ref. p. 291.

Ad cap. VI. §. 4.

Ex oculis cancri Decoct. nephriticum
habet Zwolff. Ph. Reg. p. 851. Syrup. nephri-
ticum p. 824. & Ess. ut nephrit. p. 897.

Caneror.
Ufus ad
Calculum.

Magisterium Lithontripticum ex Ocul,
 5. & asellis describit TIMÆUS I. III. Conf.
 Caf. 39. p. 177.

Joh. RHENANUS Dissert Chymiatechn.
 III. f. clav. in libr. Parac. c. X. p. 17. de-
 scribit Spiritum calcis vivæ ex Basilio Va-
 lentino. ℞. ♀. q. v. ab ea ♀ ex vino, non
 multo vino factum aliquoties per destill.
 separa ad 9. sc. vices ut calx illa probe sit im-
 pregnata. Hujus calcis, accipit part. iij.
 ♀ optimè purgat. p. i. m. adde bol. p. viii.
 m. denuo & per retort. igne intensissimo
 ♀ pelle, donec nulli amplius prodeant, ac-
 cipies Spir. qui omnes Spiritus figere, fixa-
 corpora volatilia reddere & omnes lapides
 dissolvere potis est. In hoc Spir. ♀. dissol-
 ve Oculos Cancræ, crystall. flavos, Lapidem
 opacis, & duræ glaciæ separatim, conjun-
 guntur per cohobationem, donec misceantur.
 Solutio clara fiat; erit Medicina parata.
 Calculum Renum & vesicæ, podagram,
 Gichticam, Stomachi ♀m resolvendum.

Ad cap. VII.

Ad præcavendum abortum Succum Can- Canc. Usus
 storum commendat Hermann. CORBEIUS ad morbos
 III. cap. 4. p. 218. si enim semel vel bis in mulierum.
 mente succus astaci in vino sumatur, nisi vi
 æterna loco moveatur, nunquam abortum

Ad immoderatum Sanguinis fluxum
 post partum confert Vinum, in quo suffocati
 sunt Cancri. fluviatiles, ebibiturum. V.
 der. à Castro T. 2. l. IV. e. 10. p. 486. H.
 LICHIUS de cura gravid. cap. 31. §. 7. COL-
 BEIUS in Gynæciis. l. I. c. I. p. 37. cancerum
 flux. inquit, in vinum coniectum suffocatum
 dein vinum id medicum calefacito ac ma-
 tum bibendum dato, & ubi satis sanguis
 purgatum videbitur, Cancrum suffocatum
 comedendum exhibeto.

Post prolapsum Uteri, ut contineatur
 CORBEIUS l. 2. l. I. c. 6. p. 126. commentum
 introsumendum pulverem qui

R. Oculorum Cancri

Rad. Zedoar.

Sem. pastinac. domestic. ʒā. ʒi.

n. moschat. ʒβ. F. pulv. decur

cum vino.

ad cap. VIII. §. 4.

Ad Cancrum
 morbum.

In Cancro morbo Succum Cancrorum
 flux. contusor. cum rosaceo in mortario
 ducto illitum certo conferre attestatur
 ZECHIUS Consult. Med. conf. 40. p. 48
 Decoctum, in quo Carnes S. ebullierint
 diu matutinis horis in jusculum redactum
 & assumptum commendat VESLING. in
 Epist. XVI. p. 93. V. quoque de Usu Cancrum
 in Cancro Libavius ad Schnizer, in cibus
 Hoc

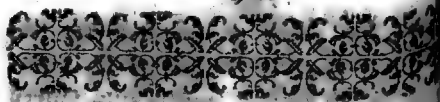
nung. Ep. XLIV. p. 118. & p. 150. ubi
 andina compositio ex Cinere ☉. com-
 Sole in eo signo versante, cum cinere
 & bufon. aâ. commixtis.

Ad cap. VIII. §. 9.

Henr. RANZOVIUS in de Conserv. Va. Ad lzfos
 c. XXXVIII. p. 113. pulverem conficere nervos.
 et contra dissectionem nervi alicujus,
 à Chirurgo agglutinandus. Recip.
 Cancris in subtiliss. pulv. comminu-
 in parvo linteolo: hanc pulverem ner-
 inspergit, & siccis fasciis ex linteo con-
 locum obligat, ne humiditas aliqua
 nervos penetrare possit. Hanc ligatu-
 per spatium 24. hor. intactum relin-
 elapso prædicto temporis spatio Chi-
 gus nervum inspiciat, ipsius congluti-
 onem exploret, & deinceps vulnus il-
 calidis vinculis liget instar alterius vul-
 recentis, & post diem unum ligaturam
 soluat.

*hæc pro brevitate temporis Addita-
 menta Gammarologicam Tractationem
 claudant.*





EPISTOLARUM
Clarissimorum Medicorum
ad Authorem

I.

Nobiliss. Excellent. Experientissim.
Dn. D. THOMÆ BARTHOLDI
Sac. R. Maj. Dan. & Norvveg.
in Academia Hafnensi Prof. Honorat.
rii, & Fac. Med. Decani
Perpetui,

Ad

D. PHILIPPUM JACOBUM SACR.
à Lewenh. Medic. Vratislav.
Vir Nobilissime & Celeberrime.



Blatam Amicitiam & amplissima officia grata amplector, daboque operam ne Tuo favore indignus sear. Perplacet studium re-Curiosorum, quod ex transmissis Epistole mihi innotuit, & bene cepris perpetuam voco. Magi Verulamii hoc

institutum, & nuper in Anglia Clarissimorum Virorum Digbæi, Boylæi Villisii, Missioni, Charletoni curæ & labores eodem impendunt, quorum ductu Collegium instrui publicis sumptibus perficiendum. Hisce Experimentis rectius ad Naturæ penetralia pervenitur, & multa in apertam lucem prodentur, quæ vel occulta hactenus, vel falso credita. Si hæc via ad veritatis seminibus grassamini, immortalæ laudem merebuntur. Experimentis hic opus est plurimum, haut fallacibus, quibus Naturam quasi mandâ arte sollicitamus. Opus est quoque magnatum favore & impensis, ut felicius successa succedant. Tardius enim, nec tuto privata industria quicquam perficiet. Ampelographia vero Tua, quam in Bibliopoli nostro vidi, omne punctum tulerit, hocque culta
 --- largo pubescit vinea foetu.
 lecto eleganti & musteo libro, gatioer mihi
 sus est flos ille nectareus, quem tuis manibus dedit uva pressa, quam hactenus omnia
 neta, etiam cultissima tulerunt, ut rectius
 quàm vinum, coronam merueris. Augusti publicum Beneficium novo de Astaco
 Gammaro argumento, quod meditaris, neque Ampelographiæ Tux subjungis; quia difficilior Astacorum caro, & ventri-
 culo

culo molestior sine vino. Recte enim
simil. X. tuend. valet. caneros difficiliter
 concoqui, eosque Asthmaticis & Phlegmaticis
 prodesse scribit. Non ab igne culinari
 tantum difficulter coquantur, sed & a
 tero, cujus beneficio ventriculus non
 gaudet. Ita *Agineta l. lxiij.* Gammari
 guri, Cancris, locustæ, & squillæ concoqui
 ni repugnant; sed alimentum præbent
 ventrem comprimunt, si in aqua dulci
 pius decoquantur. Cur tam fiat i
 Ipse divinabis, & ostendit ante Sethus de
 ment. quia Sal deperditur. At remedio
 Tua vitis, quæ tenori tenorem addit,
 quitur *Aretæus l. I. c. 1.* Acut. Alio quo
 nomine recte viti canerum addis. Non
 caneros fluviatiles in farmentis vitis a
 cremari suadet *Dioscorid. l. VII. c. 3.* ad
 num morsus, quanquam in sola parte
 æris rubri *Galen. l. XI. de simpl. med.* Pro
 ceptoris *Æschriionis* autoritate afferit
 Quicquid sit, quia ad Canum morsus
 erorum cinis confert, etiam recentiorum
 observatione, de quo videndus *Rhodius*
 ster in *Scribon. Comp. 171.* Tu certe
 Sachsi, ab invidentium morsu securum
 præstabis non cineribus, sed cancri
 erudita tua penna reviviscentibus. Et
 id argumentum tractas, quaso præstas

ammen voca Antipathiam, quæ est inter
 gammaros & sues. Nostrorum enim ex-
 perientia observati sunt mortui, quando-
 que sues currum, quo vehuntur gam-
 mari, pertransierint. Cætera quæ de gene-
 re hoc dici possunt, non tango, partim
 à Te accurato labore hæc aliaque
 spectamus, partim quod à *Gesnero, Aldro-
 ando, Nierenbergio, Rondeletio, Jonstano,
 Benveldio, Wormia* nostro petantur re-
 quis. Unum alterumque adjungo, ne tur-
 piscissimæ petitioni videar deesse. Ex in-
 ter tunicæ Chelarum Gammari Colmeti-
 ni infigne digitis contrita confici, nuper
 monuit *Dn. Mænichenius* noster ex Italia
 flux. Cur vero pleraque hæc Cancrorum
 genera, quæ nigricant externâ crusta, quan-
 do coquantur, rubicunda evadant, difficile
 est. Tibi forsitan Naturæ Amicæ Causa
 patefcescit. Nonnulli gammari tandem
 quoque omnem ruborem deponentes, al-
 bescunt. Monstruosas Chelas habeo
 duas, altera major Astaci obtusa est lato fi-
 lisque obtuso, cujus pars media rubet,
 media nigricat. Gammari altera profusè
 candidat, cujus una chelæ pars bifurca-
 ta cernitur. Rubent vero crustæ magis, si in
 aqua salsa coquantur, vel in cerevisia; un-
 de in aqua salsa defectu aniculæ feruntur.

In lotio coquere squillas, ut rubicundiores
 evadant & elegantiores. An ad illustrem
 colorem sal aliquid conferat, Natura
 riosus curiosè inquiret. Nec indignum
 erit Tuo perspicaci Ingenio, si nos docuerit
 an Cancelli illi, qui in Conchis reperiuntur
 tibi reapse generentur, tanquam in proprio
 domicilio; an nudi nascantur, purpurarum
 & turbines è suis Conchis pellant, ut eas
 habitent. Plerique credunt alienas conchas
 inhabitare, quod & subtilissimus *Carrus*
 admittit l. VII. de Rer. Var. c. 38. deceptus
 auctoritate *Rondeletii*, ante quem *Plinius*
 c. 3. de Pinnothere refert, solertiam illi esse
 inanium ostrearum testis se condere, & cum
 accreverit, migrare in capaciores. Vix
 ducor ego, ut id credam: singulare enim
Gammari genus, ab aliis diversum, in
 conchis caret; cauda enim mollis est, quod
 certum indicium præbet, in conchis sine
 genitum esse. Nec visi hi cancelli sine Conchis
 chis suis. Neque injuriam hanc ipsis afflicta
 admiserit *Plinius*, ut aliarum Concharum
 incolas devorent, quippe ob exilitatem
 ipse Pinnotheres injuriæ est obnoxius. In
 nunquam, quod ego viderim, in majoribus
 observati Conchis. Varia Insecta in Conchis
 chis nascuntur, ut mirum non sit, Cancelli
 sui generis his innasci: Conchas duorum
 gen

erum possideo, in quibus Cancelli singulis
 es latent: Una turbinata, ex qua eminent
 cancelli pedes quatuor exiles cum duabus
 chelis, sed iis parvis, altera elegans vario-
 colore nitens ex genere cochlearum
 bilicatarum, cuius ingressum una sola
 cancelli chelis obstruit, adeo lata, ut supe-
 rideatur universam corpusculi molem,
 tamen fibrata, reliqui pedunculi, intus
 di comparent. De aliâ quoque fabu-
 iudicium Tuum acclamo. *Plinius* enim
 c. 21. narrante, Cancrorum corpus,
 exanimati sunt, transfigurari in Scor-
 pes narrabatur in *Sicco*, quod ita *Ovidius*
Met. fab. 20. describit:

Conserva littoreo si domas brachia Can-
 cro,

Cetera supponas terra; de parte sepulta
 Scorpis exhibet, caudâque minabitur

unca.

nec metamorphosin sine examine, quasi
 admittit quoque *Mauffaveus* l. II. Insecta
 rationemque superaddit *Licetus* l. 3.
 Pont. viv. artu c. 55. sed ego pro fabula
 puto, & *Plinii* candorem laudo, quod
 incertam ex narratis retulerit. Can-
 rum apud nos ingens copia, putrescunt
 nunquam & in sterquiliniis abjiciun-
 nunquam tamen exinde visi scorpiones
 enasci,

enasci, quos etiam prorsus ignorat
 nostra septentrionalis. Raro res putro
 in similem speciem commutatur.
 quam ex humano cadavere putrido
 homo emergit; sed ignobiliora in
 Apes ex vitulis, ex Equis crabrones, ex
 lo locusta, scarabaei ex asino, ex medulla
 ana angues. Paguri autem species
 utraque, de qua loquimur. Nisi hic
 metempsychosim esse existimemus, de
BORELL. Cent. IV. obs. 34. qua ex can-
 bus suis cancer resurgit tumque salu-
 scribendum, quo vegetabilia iterum resur-
 sentari possunt. Valde tamen dubito
 cessurum de caneris experimentum
 modum operandi nobis apertius indica-
 Vitium enim est plerorumque scripto-
 arcana revelantium, ut amplissimis pro-
 sis maneat descriptiones ornent, sicque
 etores spe vanâ lactent. Nolim tamen
Borello hæc suspicari, quem satis aper-
 deprehendi; sed ea fide hæc transmuc-
 nem retulit, qua accepit. Tantum autem
 abest, in noxium Scorpii animalculum
 tridus cancer convertatur, ut non solum
 ventriculo concoctione velut putrefac-
 salutare nutrimentum corpori nostro
 gerat; sed hyssicia sua palato grata inde
 set & formet gula magister *Apitina* l. 31.

e Culin. c. 1. fingulare vero est, quod de
 aguris fluviat. narrat *Simeon Serbi* Lit.
 8. Ulceribus pulmonum prodelle, vesicæ
 vero obesse. Pro pulmonibus facilis ratio
 occurrit, qua gammari asthmatis & phthisi
 cedentur. At quid de vesica dicendum?
 san caro crassior segnius lotium inficit,
 asque urinæ obstruit. Alioquin Oculi
 gammari, particulae illæ cancerorum opti-
 e, calculum potenter movent, urinæque
 us aperiant. Ut hoc addam, illi iidem
 cali, aceto impositi eodem modo sicut la-
 stellaris circumrotantur. Tu rerum ha-
 abditas scrutare causas, publicum do-
 & me, quem Tibi Amicum optasti, ama-
 perge. Vale Vir Eruditissime, & Publico
 vive. Scripsi HAFNIAE XVI. Aug.
 MDCLXII.

T. T.

THOMAS BARTHOLINUS.

II.

Vir Nobilissime & Celeberrime.

Quaquam prolixis Litteris non ita pri-
 dem Tibi fuerim molestus, non pecca-
 tamen in ceptæ Amicitiae Leges, si feri-
 di officium repetam: De præclaro in-
 tuto Tuo optimè Reip. Medic. ominor.
 Gammari nostris pluscula annotavi,

LII

T. T.

Tuaque, mi SACHSI, Censura sub
 quia id argumentum tractas. Exinde
 marus mihi ab amico oblatus in com
 turbinata spithaman fere longa delitesc
 quem inter rariora reposui, vel eo nomi
 quod ejus magnitudinis plures non vi
 rim, & meam conjecturam abunde sta
 liat, quam ad Te perscripsi. Ampeloge
 phis Tua sitim meam excitavit & sed
 adeo omnia complectitur, quæ alii spara
 tradiderunt. Perge, Vir Magne, orbem
 teratum erudire & exornare præclaris
 ptis, quæ sint ad Nomialis Tui celebrat
 & gloriam Collegii Naturæ-Curiosorum
 cui major splendor accedet, si in Experim
 tis faciendis desudaverit, quibus Nat
 quali astu quodam ex antro & spelunca
 citur. Sed me monitore non indiget
 stre Collegium, cui tot immortales An
 nomina sua dederunt. Ego precor, ut

... Sit hujus

Precium cursus, aurea pellis.

Scripta nostra, quæ experis, tanti non
 ut ad vos deferantur, & pleraque jam per
 runt, nescio an suo merito. Forfan pler
 que carere posset Resp. Litteraria sine
 detrimento. De morbis Reipubl. Dissert
 tionem Oratoriam mitto, ut Tuum de
 rium expleam. Solum illud exemplar

perest mihi, nec plura optarem. Aliud
 non egi, cum id agerem. Vale & amare
 me perge Tuo Nomini clarissimo addi-
 tissimum. Raptim HAFNIAE IV. Mart.
 MDC LXIII.

T. T.

THOMAS BARTHOLINUS:

III.

Via Nobilissime & Celeberrime.

Mitto Epigrammata bina extemporanea
 in laudem Gammarologiae Tuae &
 Collegii Illustris, idque ut Tibi gratificer, &
 ostrem, quanti Te, Tuumque Collegium
 sciam, ad majora officia semper paratissi-
 mus. De cancro Tuo praclarum Commen-
 tum expectamus, ut circa difficilia pro-
 blemata porro erudiamur, quibus enodan-
 dum parem Te *in laboriosa & eruditissima Vi-*
uifica monstrasti. Jam igitur, quia sum-
 mo Tuo merito & felici omine *Phosphori*
 in Collegio Illustri meruisti, Gam-
 marum publico Bono profer, & quod Luna
 det, quando plena est, vacuum eruditione
 minus imple, ut etiam hac accessione Rem-
 nob. Litterariam augeas.

Terra illa \odot ris, cujus spem facis, inter
 mea numerabitur. Habeo ejus aliqua
 ex Hungaria nobis allata, quae cum

LII a

Tuis

Tuis conferam. Equam gravidam
 grvida ante ex Nierenbergio obser-
 ram; sed nescivi an propria, vel aliena
 id narretur, cum pauca alioquin sua-
 rali Historiæ ex propria experientia
 ferat. Limonium prægnans ipse vidi-
 vum gallinaceum alio ovo gravidum
 stravit mihi in Augusto suo Museo Ser-
 finus Rex noster. Quod de Equa Nier-
 bergius narrat, de muribus produnt or-
 Veteres, Aristot. Plinius. Alianus,
 probabili aliquâ ratione defendit vel
 fat Magnus Licetus. Quicquid sit, mu-
 sunt, quæ vel ignoramus, vel quanquam
 gnita, sine ratione scimus. Tu interio-
 Excellent. Vale, & Naturæ Arcana pro-
 rili scrutare, meque, quod facis, confa-
 simè ama. HAFNIE X. April. MDCC.

T. T.

THOMAS BARTHOLINUS

IV.

Responsoria ob Dedicatorem

OCEANI Macro-Microcosmici

Nobilis & Celeberrime Vir.

Nimia Tua est Humanitas, quod me
 merentem Oceano Amoris Tui &
 voris plenissimè inundes. Legi sane
 Tuitantè littus, ne, si Oceano tanta

bonis me comitterem, à submersione mihi
 esset periculum. Verbo dicam, admiratus
 sum Ingenium Tuum, & diffusam Lectio-
 nem, quæ ita feliciter jungis, ut saluberrimæ
 exinde Aquæ ad Rempubl. Litterariam
 effluant. Neque de tantæ Eruditionis scri-
 ptis judicandi licentiam, quam concedis
 mihi, sumere ausus sum, applausu conten-
 ti & gratiarum actione, quas Tibi debeo
 maximas pro affectu ingenti, qui ubique
 Oceano Tuo elucet, quem si satis laudare
 possem, plus non agerem, quam si A-
 que Oceano infunderem. Vela tua, quæ
 ad Rempubl. Medicæ incremento in vasto
 studii Oceano expandis, bonis omni-
 bus prosequor, Tibique prudentissimo Gu-
 bernatori, Tuæque Gloria & Famæ magnæ
 incrementa, imo vellus autem ex
 merito precor. Vale vir summe, & mihi
 pro, quod strenue facis, favere perge. Ra-
 mæ ex prædio meo Hageded MDCLXIV.

T. T.

THOMAS BARTHOLINUS.

*Ex Nobilissimi, Excellentissimi, Ex
rimentissimi*

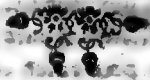
Dn. JOH. DANIELIS HORST
Judicio de Chirurgia Infusoria
riana, 1665. Francof. edito. Pag.
84. seq.

Dum hæc scribo, inquit Excell. Horst
de Δ , accipio Litteras longe gra-
mas à Nobiliss. Dn. SACHSIO, in quibus
inter alia quærit, an Color coctorum
corum Sali, an Δ . ascribendus sit, &
concludit, Δ assignandum esse, quod
tes Δ æ, ubi aquæ humiditas, quæ
colorem distemperaverit, per cocturam
evaporaverit, in Superficiem crustæ
tur. Nescio ego quid dicam! Hoc scilicet
sæpius vidi, cancras ad thermas Berolin-
nas captas, non rubescere coctura, in quibus
forsan plus Δ . quam in aliis. Difficile
est colorationum dare causas. In
rubedinem latere quoque testantur
& variæ operationes Chymicæ, ex chy-
autem colorum naturam addiscere opor-
licet, inde veteribus operatio in vera
mia, dicitur Colorum quatuor
Paracelsus hinc profitetur, Colores
provenire à Δ & \ominus natura; Isaacus

Hollandus tres constituit colores varios,
 qui secundum ignis regimen & Δ naturalis
 materia motum se essentialiter prebent in
 corpore, videlicet niger, albus, ruber. Nicolaus
 autem Flamellus rubrum colorem in specie
 deducit ab Igne seu Δ e. Robertus Fluddus à
 Δ e omnes colores oriri probat in Anat.
 Sais & Tritici, quod Tritici sal volatile
 primo fuerit album, soli expositum acqui-
 rit colorem Jacinthi, postea Rubini, deni-
 que ob multitudinem Δ \odot ris attracti gra-
 ti, paulo post, ante Colocum Annulum,
 carbonem allegat. Nigredo, ait, est in car-
 bone non accenso, inde arguens formæ
 absentiam seu occultationem in Sale
 Centrali; quare more Chaos confusi omnia
 sunt tenebris obruta. At si parum in-
 flammam accendatur, cœruleum affert co-
 lorem, in quo est multum nigredinis seu fu-
 mi nigri & parum flammæ; at si plus flam-
 mæ croceæ adsit, & minus fumi nigri, vel si
 fumus sit aliquantulum subtilior, quam in
 cœruleo, viridis color erit: at si æqualis fue-
 rit carbonis nigri cum Δ e Δ eo corpori
 ipsius adherentium rubeus produceretur
 color; ubi verò flammæ pars tenuior est in
 aëre, ibi flavus proveniet color; albedi-
 nem vero in aëre illustrato invenimus. Sed,

ut dixi, multa Tinctura, multi colores de-
 tur, quorum color rubeus videtur proven-
 re à sale potius, quam à ♀, adeo quidem
 multi etiam Tinct. ♂. credant plus haurire
 rubedinis à ☉ sale, quam ipso ♀ ♂ ☉
 Crystalli rubicundi ☉ à materia ☉ na
 rantur. Tinctura ♂, quæ sit per acet.
 affusum illig crystallis, ☉ plus debet quam
 ♀. Ita Cinnabris ex ♀ & ♂. t. parata idem
 probare videtur, ut & Tinct. ♂ per Liquor.
 ☉. adornata. Color Amethystinus Tab.
 ab Ignis tortura ortus, non redoleat
 ☉ lura ex ♀ per Spir. ☉ paratum si desit
 fumos dat rubentes: minimum *co mixta
 in igne rubedinem amittit; multa item col-
 pora sunt, quæ destituuntur ♀e, cum in-
 lum ♀ possint reduci. Si autem ♀ effect
 principium hypostaticum, ex eo omnia col-
 pora construerentur, & in id quoque refer-
 verentur. Hactenus Dn. D. HORSTIUS

pro respons. Litterar. de Colore
 Astacorum.



Nobilis. Amplisimi, Excellentissimi & Ex-
perientissimi

Dr. JOHANN. THEODORI
SCHENCKII,

Med. D. & Theoretices in Je-
nensi Academia Prof. Publici
epistola

ad

PHILIPPUM JACOB. SACHS
à Levvenheimb, Medic. Vra-
tislav.

Vir Celeberrime,

Uborem mihi excusserunt ultima eru-
ditissimarum Tuarum, quas credas ve-
ni magni apud me ponderis fuisse. Pridem
affectus solida medicarum rerum peritia
optavi, ut in tuos amplexus ruere ali-
quando copia daretur, quam video largis-
simam à teipso suggeri, quo minus de singu-
lari isto tuo in me affectu dubitare locus re-
liquus sit. Utinam verò esset ea virium
medicarum ratio, quæ expectationi tanti de Re-
medica Viri bene meritissimi sufficeret!
Quod enim laudis vel meriti alicujus spe-
ciem in me habet, Eruditissimorum symbo-
licè acceptum fero, hincque *procurat*

er, quod de me sentis, tibi defero, & ce-
 ut me inter amicos benequos, de te sentien-
 tes collocatum serves.

Opusculum de serpente petrefacto,
 dissertationem mavis epistolicam, appropria-
 commendo. Non vidi quod asteriscum con-
 sideraret. Nec poterat alia methodo hanc
 historia examinari dilucidarique. *de*
giam oceani & cordia satis accuratè depi-
 ctam à te, *Curiosis* placere audio. Non
 præterrem fuisset, intimius in *causas* hujus
motus ejusque ætus, si tempus dedisset, in-
 quisivisse. Ejus in *Historia de Humoribus ge-*
nerali, generalem feci mentionem, exclu-
 tum loco & tempore, faciam tamen, *enim*
 ad specialem descendere; ibi, ut in *oceanis*
ita & in sanguine diversasque multiplicatasque
motus ad eju, tum totius microcosmi, conser-
 vationem necessarios dari per causas dilu-
 dabo. Arrisit maximè mihi, quod *aëri* *ajunt*
ad motum huncce producas commendesque.
 Is sane est, qui, si non ipsa vita, *vita tam*
instrumentum proximum est. Si accer-
 ri, si eundem sanguini ademeris, eadem
 utrumque erit. Tamdiu vitam in agro
 persistem habebis, quamdiu aërem non
 nitus is exhalaverit, ad aëris temperiem
 te modus variat. Sed nolo paradoxum
 hoc classica destitutum autoritate *prop-*
locu

inf. Ad *Astacorum* anatomen te monente transeo. Digna ea est curioso, dignissima Practico. Antiquissimus est gambarorum usus in Medicina, decantatus Græcorum. testimoniis, experientia mortalium iudice suffragante.

Quæris ex me: an *astacis marinis* & locustis ut *fluvialibus*, lapilli insint? Memini, cum Patavii viverem, Venetiis venales apportatos fuisse, quos illi idiomate vernaculo *panocchie* vocant, an quod tumoribus illis oblongis in inguinibus, bubones qui dicuntur, obortis figura respondeant, an quod iisdem pro remedio sint. Nam ad ulcera & abscessus cancerorum caro $\pi\alpha\gamma\alpha\sigma\tau\epsilon\sigma$ Constant crustâ molli tenerâ, quæ coctura non multùm indurescit, totum corpus $\pi\alpha\gamma\alpha\sigma\tau\epsilon\sigma$ ferme, sicque more tenellorum fluvialium unâ cum crusta comeduntur. carnem habent,apidâ mollem, tenerâque. Elegantis figuræ corpus oblongû, comòdè expressum ære apud *Guil. Rondeletium* sub *squille*, *manis* nomine. Nullum ne vestigium quidem lapidescentis materiæprehendere potui, nec ex his, quos oculos canceri vulgò vocamus, erui, incolæ, piscatores, iam coqui perenti mihi affirmavere. Quin, quod mentem horum confirmare videtur, in nullo marinarum genere contineri lapides

des istos, oculi testantur, quorum ideo
 rium plaris istis æstimatur, cum minor
 rundem, loco velut minus habili, sit
 ventus. Antequam autem progredior,
 filere possum *circumferaneorum* impo-
 ram de *coronis serpentum alborum*, quæ
 plebejis obtrudunt. Siquidem nihil aliud
 sunt, quam *ebela squilla* istius marina, qua
 dentata ab uno latere inferiore, semifal-
 ta, ebore quovis nitidiores, lævioresque.
 Has affabre ea parte, qua dearticulatae fun-
 runt, committunt, capsulisque offeis ligu-
 isque decenter inferunt, quas ad primam
 conspectum jurares *ærotusæ* potius es-
 ebore cornibus cervorum hanc absimili-
 combinatas. Tale vidi in foro Florentia, cum
commentitio dracone, quem ex Ro-
 ja pisce formari citatus affirmat *Ronde-
 lins*.

Cæterum quoniam *vicia utantur affaci*,
 quaris, existimo *cæno pingui*, tum *graminibus*
etiam aquaticis, paludosis, lacustribus,
 tamen non negem *carnibus delectari*, et
 malque prædam hanc, aliorum *aquatilium*
dentatorum more, ex *carnibus insectatis*
 hinc *excoriatis ranarum carnibus*, inque
 aquam *frustillo ligneo immisis capi* esse
 constat. Invenire etiam in *ventriculis* co-
 ram *mucum virescentem sub æstatem* *Quo*

Quin, quod à piscatoribus mihi vetè relatum est, non minus caneros egredi flumina, & ex graminibus pascua conquirere more fundulorum, carpionum. Ejus rei experientiam facere jubent accensis prope flumen, quod inhabitant, sarmentis, ad quorum flammam, quo appetitu me latec, promissimè foraminibus egredientes, arripunt, manu facile prensibiles.

Ipsos lapillos quod spectat, dubium non leve unus ex amicis mihi injecit, *an in ascarum stuviatilium utroque sexu reperiantur?* Feci periculum, & in fecmellis isto tempore tam ova suscepere, forasque subtus eadem alunt, nullos deprehendi. *An locus generationis sit in capite, quo praesentes offendimus, & utrum illuc continuo persistant, dubitare me fecit, quod viderim istiusmodi lapillum in ventriculo, qui sensim diminui conspiciebatur; in capite vero istius animalculi nullus.* Ejus causa collocatus cum Collega b. m. D. *Mæbio*, qui id idem observaverat, ratus, eum generari in capite, sed generatum facili via descendere in ventriculum, illicoque resolvi, maxime cum temporis, quo priorem sive veterem crustam, decedere Natura institerit, ad novi subsequenti solidiorem consistentiam; praestare solutam hujus petrae substantiam id idem, crusta

crusta in cancri, quod cortici ovorum
 teriori excrementum illud in gallinis
 coreum album cretaceum, quod ex renibus
 eorum descendit, cum ad ovarii fundi
 rem declivorem, amplioremque iisdem
 allinitur *Ga. Harveji de judicio.*
τὸν κρόνον sane, resolutivumque *¶* ex
 paginis liquor lapidum horum infallibiliter
 audit, ut putem, ad crustaceas istas cancri-
 rum vestes annosas (nec enim omni aetate
 statim atque adoleverunt spoliantur) mor-
 struum hoc emolliendas, subjectaque
ἕνδοξοι liberandas efficacissimum
 rari. Plura annecterem, nisi epistolii limina
 pausam adderent. Præter enim quæ Spagi-
 rica hic occurrunt, *quis sanguis, quis morbus*
ejus in sinum cordis, quale musculorum
ficium, quantaque celeritate nunc ante,
retro iter peragant, quanta illis insit fortitudo,
 do, tecum Physico-Historico prosequeremur.
 Sed satis hâc vice. Tuum erit, Celeberrime
 SACHSI, eligere, quid scopo tuo in-
 viat. Vale, annumque, redeunte ad nos
 Apolline, novum multiplici litterarum
 tuarum foetura salvus sospesque nobilissimus
 Jenæ III. Calend. Jan. MDCLXV. Celeberrime
 Nom. Tui

Observ.

Johan. Theodor. SCHENCK. D.

Alia Ejusdem Excell.

Dn. D. SCHENCKII

epistola ad Authorem Gam-
marologiae.*Vir Celeberrimo.*

Adeo te dignari litteras meas, & re-
sponsoriis prosequi jucundissimis, affe-
ctui tuo in me propenso singulari imputo.
Non merentur levicula ista, quæ properanti
tibi in mentem veniebant, applausum, mul-
tò minus, ut Doctorum asteriscis inserantur,
quæ tamen fuisse à te *Gammaologia* scripto,
mihi revera testor, nitidissimo doctissimoque
sermone deprehendo. Cum insigni delectatio-
ne, quot pagellarum erat, perlegi, miratus
magnitudinem laboris, & felicitatem operis
ipsius, quæ sane applausum merentur utro-
que pollice. Mihi non licet singularibus
ejusmodi evolvendis manum addere &
mentem, qui in informanda juventute to-
tè contabesco, quæ non nisi brevissimo
argumento *δυσκολα* Artis enodari sibi
optat, nec optat modo, sed etiam opus ha-
bet, ne illotis, quod dicitur, manibus rem-
issam aggrediatur. Ideo rectè cum *C. Hoff-*
manno in pistrinum & ad metallum hoc dam-
natus sum, quodque in ejusmodi laboris per-
do,

do, succisivarum horarum furtiva mentio appellari meretur. Ubi itaque ad partem non omnia fuerint, hisce impedimentis debebitur, non voluntati & viribus, vides quibus compedibus vincata sint. rea non desistam, dummodo per otiosam valetudinem fieri poterit, ut tum in huiusmodi aliis, quæ sentio & cogito, intelligam. Cæterum occurrere nonnulla, quæ ceterorum sententias authorum quorundam allegatorum *Gammaologiam* legenti mihi innotuerunt, quæ lubuit adnotata liberrimo tuo iudicio offerre.

Ad l. l. c. II.
S. 3. p. 19.

De testiculis castorei hoc ἀντίπρῆς quoddam notavi, dum à consiliis eram L. B. *Shönburg in Rochelsburg*: ibi enim ad Meusem fluv. littora incolunt, salicibus proætu utuntur, rarò fructibus arborum, rarissime piscibus. Captum à piscatore aliquando castorem memini 40. lb. pinguem, cuius carnes, præcipuè armorum assatorum, in epulas primarias mensæ imponebantur. Notavi glandulosos ad inguina testes interstitios, quibus pinguedine obsætae duæ vesiculae testium figurâ assidebant, liquoris pinguis oleosi penetrantissimi, ejusdemque odoris, cuius etiam portionem asservo. Ideo rarè invenire licet adenas sine pinguedine inguini stipatas, & propterea corruptioni pro-

subiectas. Hunc oleosum liquorem, ad solem facto cohobio, existimavi viribus praestantiolem oleo per ignem ex pingui prolecto.

De salamandra quae scribit Cl. BARTHO- Adl. I. II. LINUS, veta se habent. Eandem mihi my- S. I. P. 16. ropola Romanus una cum aliis vitro aservatam ostendit mortuam, & exserentem linguam satis longam, qua muscas inje- das venatur. Non ergo ex igne vivit, sed animalibus infectis, quae ignis etiam vim eludunt, cui videre est in culicibus & aliis vitis farinae, quos fornacibus metallorum saforiis flammeis insidere, eosque perreperere extra noxam, observavi.

Avem paradisiacam in *νεμηλιω* Florenti- no M. Decio Herraria observavi, tum Roma quoque, pedes habebat brevissimos, satis for- tes, anguibus incurvis nonnihil, collum stri- ctum, corpus latum, una cum filamentis duo- bus chorda ad instar ad alas retrorsum flu- xibus satis longis, quibus ad arborum frondes tam firmari referebatur, color pro- modum variegatus, similis avi halcyoni, vel nostratibus picis aquaticis, Cys. Vogel über Wasser. Spechte/ quas alit liccus Sala-

Vipera cheriacalis duorum habetur gene- Ad 57. P. 25. rali coloris cinereo- atrescentis & ex luteo ru-

M m m

bescen-

lescentis, posterius genus venenosissimum esse dicunt, quod flagris exceptum, ut lent qui carnem viperinam trochiscis conficiunt, oculos rutilantes & ignescere nē demonstrat. Utrumque in montibus ganeis capitur. Patavii in pharmacopoeia ad D. Francisc. vitro inclusum genus unum que vidi. Nigricans illa factus plures depuerat illeso nec perforato ventre. De truncata capita ad biduum & triduum se moverunt. Forſitan nota T. Excell. erit tragicus iste, qui eodem in pharmacopolio olim occidit. Pharmacopola Antistes, Masope nomine, Germanis advenis ostensurus, quibus dentes, quibus morderent, motu articulo moverentur, tum quod isto sub motu ex faucibus annixa de liquore citrino una aliquam emitteretur, truncatum caput digitis apprehendit; os autem diducturus à vipera mordente digitum perſenſit fauciarum, de perterritus statim deligat digitum, cubitas admoveat, theriacam assumat, in lecto se componit, sudat; verum re infectâ symptomata augentur, lipothymia & convulsiones succedunt, eumque è medio tollunt.

Vide Append. Gammarol. ad L. II. c. 1. p. 62.

Experimentum in cane institutum comprobavit sine communicatione liquoris simul profusi morsus minus fuisse letales hujus feræ. Ideo dente prius canis candam

vulneravere, deinde venenosū liquore cani
 lauriendum dedere, nil inde mali separatim
 persensit. Admoto autem ejusmodi capite,
 quamprimum sauciatum se persensit, ca-
 pit ejulare, cursitare, intumescere incepit,
 tandem convulsus obiit, certissimo ar-
 gumento, *spiritum vitalem ferre istius esse*
genus primum, à quo fermentum exhibe-
tur, & communicatum vulneribus demum
exerit. Helmontii itaque placita non
 prorsus de nihilo.

Gammari in conchis spectantur, quod Ve- Ad c. V. §. 12
stigia sepius vidi. Singulare genus habetur. p. 100.
Alga, quod pinna marina vocatur, palmae
similitudine, oblongū est, ad latera alga plu-
rima stipatum, quā hinc inde sub undis ma-
iorum se agit & transfertur; Effracta in an-
gustis uno gammarum, interdum squil-
lorum, ostendit vivum, qui gubernator est na-
vis hujus. Algā hāc singulariter utun-
tur in usum medicum plebej, sed ad quos
reserctus, amplius recordari nequeo.

Sciscitaris: an insecta respirent? Si si- Ad c. VII. §.
desideras, scarabzos prunis candenti 13. p. 149.
admove, & videbis flammam lucidam
plurimam, abdominis etiam motum, qui
praeceps insequitur; cum satis visui esse
visum, ipse nosti.

V. App.

Gammamol.

ad l. I. c. 13.

5. 6. p. 256.

Animalia in latebris terrarum pariter respirare, ab istis colligo etiam animalia quæ durissimis parietibus saxorum in vivo vivere deprehenduntur, vita autem & ratio pari passu ambulant. Hoc autem rarissimum, respirationem variare, & uti que pro varietate ejusmodi animalium. Vides pisces, si piscina glacie obducta suffocari defectu aëris frigidioris, cujus organum sunt bronchæ.

Reductionem viventium ex putrido et rupto verosimilem reputo. Cùm aliquando V lumbricarum pararem, evocatum ritu massa putrida relicta in phiala steo duobus annis, factum autem, ut forte fortuna sub æstatem vitrum removerem, in vasi in superficie massa tubulos albescentes plurimos, hos stylo separatos vermiculorum cognovi, affuso iterum V verminosissimo istud principium vitale evanuit. Læssonæ hic meminisse, Spiritum Balsamum Q. Ess. rerum semper dicunt posse, cujus virtus sit calori nostro amica, principioque vitali amica, ut Chirac docent, cùm tollat vitam, & balsamum talem destruat.

Ad c. VIII.

De Aquarum concretione in lapideum, vera sunt quæ ex Authoribus profers. Lusus & metamorphosis talis

spectatur, etiam in vicinia nostra, ad sca-
 rientes aquas fontanas, der Fürstenbrunn
 quondam/ ibi sub initium æstatis aqua ista
 suum lutosum stipitibus agglutinatur,
 quoque vario atomorum posita, figuræ, di-
 versarum rerum ideas representantes, con-
 surgunt. Lapis etiam scissilis albus habetur,
 cui figuras arbusculorum elegantissimas,
 penna quasi & atramento depictas exhibe-
 re solet.

*Aquas in copiosas, etiam si limpidissimæ sint,
 concrevere, cum in terram decidunt, caver-
 na montis prope Waltersbusam Thuringiæ
 sylvam oppidulum testatur, cujus men-
 tionem feci in Disputat. de Terra sigillata
 anno MDC LXIV. mense Augusto habita.*

*Quæcum petrefactam aluit per plures an-
 nos arx ista in Misnia celeberrima Electro-
 polis Augustoburgum dicta, de cujus trunci
 magna mole frustula habeo & asservo, quæ
 duriora, & ad sigilla sculpenda
 aptissima sunt.*

*Sententiam Medici istius de vermiculis
 depascentibus, unde cornua decidant
 non satis probatam deprehendo:
 illi spectantur ad ista loca; hoc certe
 credat.*

*Quæ de fixatione salium volatilium per
 sparguntur, speciem veri habent. Fixum*

à volatili specie non differt. De hoc
blemate tamen fufus aliquando iuris
colloquemur.

Ad c. XI.

*Carnis agnina noctu lucentis elegan-
tam Historiam ad notatam invenientem
Hieron. Fabric. ab Aquap. in lib. cui titulus
de musculorum artificio.*

De lumine cancri ascititia vera hanc
fipolitura cortex subjiciatur. Imò, jaco-
ruto, referam quid forte acciderit.
puer quidam jussus in culinam
nocte media, ut inde ollam peteret, in
nebras autè ambulans videret in angulo
cere omnia, prunorum candentium
terrefactis revertitur, refertq; se animatus
tisse lucentem angulum culinae & com-
tem. Domina accurrens admiratur
tans thesaurum ibi reconditum, jubet
que ut puer appropinquaret angulo
conculcat crustas cancri, ridente angulo
exclamante, esse forsitan crustas cancri
sub cana comestorum.

Ad c. XI.

*Anatomen oculorum cancri instituit
qui ante aliquot dies vestem veterem
fuerat, mediae magnitudinis. Adhibet
croscopium, deprehendique in posteriori
parte, qua radici capitis conterminatur
ba eam duriuscula & rotunda medulla
pleri. Nigrum illud in oculo exte-*

his esse, ita ut se transigi permiserit. Nares
distingui nequeunt à processu isto sive spina,
que utrumque oculum interjacet, quam li-
bercosis Echmoides vicarium appellare. In
aquatilibus haut infrequens est, sensus, gu-
stus, & olfactus organa conjungi, quo mi-
nus ita distingui possint. Pedes cancro sunt
pro remigis, ubi ceteri cursu opus est, ma-
gis ut se agglomerare possint, & contra flu-
tum aquarum firmare corpus. Natate et-
iam attracta caudâ & pedibus immotis ob-
servamus, cum in dolium projiciuntur.

Ad c. XIII.

De Plantarum palingenesia ex destillata
aqua non usque dubito. Existimo ex sim-
plici stoviatili prodire plantas. Historiam
addidi *Historia generali de Humoribus*. Aqua
est menstruum earum commune & naturale
plantarum & animalium, *Sacra Pagina* at-
testante, *Helmontio* & ipsa rerum expe-
riencia matre.

Quæ de muscis & culicibus ex Agricola
refert, quod in fornacibus medias inter
flamas volitare conspiciantur, hoc ego
testor cum in tumbis cadaverum sepul-
torum, in locis frigidis terræ & siccis. Cum
ante annos aliquot, ubi *Cheimniti Mysorum*
præxim exercerem, à Quæstore loci nitius ro-
garet, ut inspicerem cadaver rustici ejusdâ
à nobili quodam sclopero trajectum, &

quod octo dies inter terræ viscera delin-
 rat, operculo ablato tumba scatebat cor-
 bus & muscis minutissimis, quamvis
 iam planè putredinis notam de se spira-
 corpus, atq; operculum satis arctè tumba
 concluderet, quod ipsum etiam tanquam
 insolitum mirabantur loci incolæ.

Ad c. XIV. Extraxi sub Anatome publica è cy-
 fellis cujusdam femina lapidem crustum
 & angulosum, figura spherica, quancumque
 nucis avellanæ minoris; hic extractus
 stat crystallor. ☿ splendebat, & adhuc
 terrariora mea asservatur.

*Copiam cancerorum crusta nigricantium
 alie Marchia Brandenburgensis magnam
 quantitatis. In flumine Unstrus dicto
 tur minores molles per totum anni decur-
 sum.*

Ad c. XVII. *An color cancerorum à subjecta tellure
 R. habere suum à natura, sed mutari
 nõ à telluris & littoris diversitate, cujus
 colæ sunt. Videmus & hominũ colores
 vari pro locorum varietate, affirmante
 l. de Aq. Lac. & Aere. Cyprius piscis
 stagnis paludosis nigrescit & luteus
 fluviatilibus albescit. Ita distinguuntur
 Trutta, ita Salmones. Hujus ratione de
 poris bonitate ferunt una cum piscatoribus
 coqui judicium.*

Quomodo fiat, quod, dum cancri co-
 quantur, membrana interius dorsum incin-
 gens & caput rubescat, atro rubente extrin-
 secè permanens crusta, ceu fit in illis, qui
 in *Ilmo* flavio capiuntur. Cur non in vivis?
 Cur non in mortuis? Cur non si aceto etiam
 aspergantur? An potentia lateat tantum,
 nec in quavis specie coctione facta se pro-
 dat? an immaturum in quibusdam princi-
 pium hujus tincturæ? An in exsiccato color
 eminentior, quia atomi congregatæ sunt?
 An in mortuis evanescere luminis sustentato-
 res salia volatilia? Pira coctione albescunt,
 quædam rubescunt, poma non rubescunt,
 & si à natura rubent, perit coctione color.
 Metamorphosin colorum, & humorum Ad c. XVI.
 & liquorum diversorum ex diversa mistione
 probare volunt *Fermentationum Patroni*.
 Feci periculum in bile bubula, quam cum
 aquis salis, acidis variorum liquorum mi-
 senti, mutationes abortæ variæ, sed tractu
 temporis colores, qui virides erant, albi eva-
 serunt. De hoc problemate plura scribam,
 ubi in *succi pancreatici usum* ulterius inqui-
 sivero, qui magnificè, ut nosti à quibusdam
 extollitur. *Corallia rubra* magis nitent ab
 oleis non corrodentibus, lucidum enim lu-
 cido additur. Exemplum si vis, corallia
M m m s rubra

rubra coloris obsoleti oleo amygd. indur.
& perfunde, colorem pristinum assumens.

De Δ , quod dici debeat colorum principium genuinum, multa garrunt Arcanistae. Sanè, quid sit Δ , valde dubium est. Si salinas partes volatiles (de fixis nil dicam) ab eo separaveris, nil prater cineres remanebit Δ . Si saligni subtraxeris, neque colorabitur, ut ita loquar, neque flammam dabit aut comburet. Ignis s. Δ quicquid facit, illius beneficio facit. Sale accenduntur carbonis. Putrida ob penuriam salis parum Δ frudunt.

Si quaeritas, qua ratione inferat colorem, respondeo, quatenus materiam prabet, quae tumini transitum permittit, omnes mutationes admittit, tam ab interno quam externo agente: Ita sal Δ calcinatione varios colores, itidem superantes, offert, qui facile ab humido pereunt, pororum thesin vel angustando vel ampliando.

Astaci carnes omnis generis, etiam humanas appetunt. Putridis ob foetorem, qui incito ab aquis non dissipatur, magis alliciuntur. Cum Venetiis essem, sub recessum maris, vidi marinos piscatorum in canalibus hinc inde currentium nudis pedibus adhaerere.

Esse; adeo carniū appetens est totum genus cancrorum.

Ex luto sub hyeme vivere ignobili vitu, melioris defectu approbo, dummodo pingue & oleosum fuerit.

Sententiam *Alberxi* de causa depositionis C. C. Venatorum experientia refutat.

Serpentum caro pulchritudinem conciliat: ea nutriti pulli gallinacei Italici lautum ferculum præstant. Iue gallica, foeda scabie laborantibus. Novi nobilem Patavinum divitem vitum, qui tota æstate victitabat carne pullorum carne viperina nutritorum, & res bene cessit.

De depositione cornuum cervinorum sententiam probo suffragantibus venatoribus. Deponunt cornua, quia humore spoliata sunt seminali nimium, & viribus exhausti sub autumnum, tum ob victus defectum sub hieme admodum ignobilem, tum frigoris inclementiam.

Historiam decorticationis cuticulæ rætam in *Vitzbumio generali* Locutenente Saxonico conspexit Nobilissimus *Rolsinckius* noster, cujus historiâ credo practicis suis operibus inseret.

De fragis, à quorum denegato usu mulierem peperisse filium fragis similem tumorem in capite gerentem, exemplum produxi in *historia de humoribus*.

*An cancro mortuo musca infidens, infidens
postea vultum hominis aut manus inficiat,
cancrum aliave ulcera maligna inducat.*
Resp. omnino, cum utrumque vitalibus
nostris principis advesetur, præprimis ubi
corpus cacochymicum extiterit.

*De viribus luna luminis legere poteris Hel-
mont. de ortu formarum, approbabis. Viola
noctiflora, nigra vulgo dicta, silente luna
fortiorem odorem noctu spargit. Struma
ad motum lune decrescens vidi diminui
in binis ægrotantibus Norinberga in Ho-
spitali.*

Cancrum flux. sive astacum vivum me-
diocrem dissecai, in cujus *ventriculo liquor*
erat *aqueus*, lentus, ex viridi nigricans, gra-
minis mutati colorem & odorem referens
præsentate *Andrea Thymio Medic.* Licentia-
to, *nunc temporis Hale Suevorum Practico.*
Mitto tibi lapillum in istius astaci ventri-
culo inventum, cum vivus disseicaretur.
Crustra sensim indurescere observabatur.
Erat autem ex illis, qui veterem vestem de-
posuerat. Hic & quantitate, & colore
alium se monstrat, iterum enim diminui
videtur externa parte elatiore, coloris ni-
gricantioris, aut instar Lapid. Bezoartici.
Repertus mense Julio Jenæ MDC LXV.
Tandem cur *astaci* in universam nocent
Stoma

Lapillus ex
cancro co-
lore diver-
sus à reli-
quis.

stomacho, & foetorem concilient? An quia
 & ipsi carnem facile putrescibilem habent;
 an ob impurum sal volatile, quod ple-
 rumque digestum foetet? Pluribus, Nobis
 SACHSI, molestus non ero,
 saltem ut meum candorem & affectum
 ulterius volenti Tibi declarare, hac facta
 sunt; in aliis quoque voluntas mea Tibi
 non deerit. DEUS Reipubl. universae
 Te diu sustentet superstitem. Iterum vale,
 Curiam 7. Jul. MDCLXV.

Exc. Nom. T.

addictissimus

Joh. Theodor. SCHENCK D.

VII.

*Nobilis. Ampl. Exc. & Experientissimus
Viri*

**Dn. Doct. NICOLAI WITT
Sacr. Reg. Maj. Sueciæ Archia-
tri & Physici Rigenfis**

epistola

ad

**D. PHILIP. JACOB. SACHS
à Levvenh. Medic. Vra-
tislav.**

*Nobilissime, Clarissime, & Experientissi-
me Domine, Amice desideratissime.*

Litera tuæ eò gratiùs mihi advenère, quò
magis insperatæ. Agnosco & exoscu-
lor Adfectum tuum, quem etiam peregrino
& ignoto, licet tale nihil merenti, offers
per literas tuas, amoris & Gratiarum con-
ciliatrices. Equidem ab illo tempore, quo
tuam Ampelographiam, doctam, Juppiteri
& laboriosam, legi (legi autem illam jam à
triennio, & quidem *ἀδιάρτυσι*) totus in
amorem Tui, & commercium literarum
tecum commutandarum ferebar, quod de-
siderium meum etiam Patrueli, ni fallor, tuo
TOBIÆ SACHSIO, ante Annum hîc co-
ram indicavi, cui tanquam Proxeneræ &
Para-

Paratio, ingentes gratias debeo, & simul
 gaudium illud ex Literarum tuarum lectio-
 ne percipium. Prævenisti me tuis Literis,
 non prævenies Affectu & Officiis in ex-
 colendâ hâc literarum Amicitia. Cujus
 iudicium erit hoc Carmen, Grammatologicum,
 quandoquidem ita vis, præfigendum,
 quod licet invitis Musis, non tamen invito,
 qui id dictabat, Affectu conscriptum. Occa-
 sionem tuam Macro-microcosmicum, non
 tam ad nos Bibliopola adtulere, aliâs illum
 in lectione devorassem. Perge ita Natu-
 ram, & omnes Naturæ Curiosos, (inter
 quos etiam Nomen profiteor meum, licet
 vestri Collegii expert, licet Vos sequar pas-
 sibus non æquis) demereri: sic enim agen-
 te omnium doctorum favore, & Orche-
 stræ literariæ applausus mereberis. Propo-
 nis in tuis Literis tres Quæstiones de Gram-
 maris: ad quas resolvendas tantum erudi-
 tionis & Ingenii, quantum obsequii, adferre
 possem! Quæ de luce innatâ, Testis Cancro-
 rum in tenebris splendescente, & de causâ
 variati coloris subfulci in rubrum, enucle-
 anda proponis, talis sunt, quæ etiam Lyn-
 ceis & aquilinis oculis tenebras offundant,
 sedam meis ad lucis colorumque naturam
 percipiendam caligantibus. Agnosces fa-
 ctum mecum, lucis colorumque naturam in
 intimo

Intimo Naturæ recessu reconditam, aut
 Democriti puteo defossam latere; ad
 Lux ipsa tenebras oculatissimis etiam
 genlis parit. Vereor etiam, ne de Colo-
 bus, tanquam verè cocus, licet videns, ju-
 cem. Sed tamen jacienda est alea, etiam
 cum periculo eruditionis quantulacunque
 modò obsequii gloria mihi relicta sit.

De Luce
 Non creata.

Quod igitur attinet Quæstionem de
 Cancrorum in tenebris effulgentia, certum
 est, testat Cancrorum vulgò si dictorum
 non habere lucem ullam innatam, nec il-
 lam fundere in tenebris, nisi priùs ad cer-
 tum & determinatum putredinis gradum
 pervenerint, ultra quem si proveci fuerint
 statim lucem illam amittunt. Nec saltem
 Testæ Gammarorum talem de se lucem
 spargunt; sed etiam pleraque in certo gradu
 putrescentia, sive ab animalibus, sive
 plantis desumpta. Constat ex variis à me
 hinc inde collectis Experimentis, plerorum-
 que piscium marinarum capita, ossa, squa-
 mas, humores, carnes in tenebris abjectis
 effulgere, ubi ad determinatum putredinis
 gradum pervenerint. Præsertim de humore
 Pholadum & pulmonum marinarum, min-
 narrat Achanas Kircher, l. de luce & tene-
 brâ / l. part. 1. c. 7. ubi tamen hanc lucem
 ex innato principio, absque præviâ putredine

ne, illorum humoribus, inesse, statuerè vide-
 tur. Egregia quoque circa hanc putrido-
 rum lucem experimenta à seipso facta con-
 gessit FRANC. BACO Verulamius in Syl-
 vâ Sylvar. Cent. IV. Experimento 352. Ne
 quid dicam de variis Historiis rerum no-
 cta lucentium *σπογγίων* à variis traditis,
 aut de Auctoribus, qui singularibus Libris
 hanc Materiam tractarunt, inter quos est
 Thom. Bartholin. in de Luce animantium
 admirandâ, & Ezechiel (seu Petrus) à Ca-
 stro, in Libro de Igne lambente, Veronæ
 edito, Ao. 1642.

Si peripatetico gladio hic nodus plus-
 quam Gordius secandus foret, dicerem, cau-
 sam hujus splendoris in tenebris emicantis
 esse, quod, dum partes misti per putredi-
 nem in Elementa resolvuntur, ignea misti
 portio in centro corporis demersa ad ambi-
 cum, seu Peripheriam diffundatur, ubi glu-
 tinoso humori implexa hærens fulgorem il-
 lum in tenebris fundat. Sed minimè satis-
 faciet hæc ratio Curiosis, id est, Tui simili-
 bus Naturæ scrutatoribus, qui causas rerum
 naturalium non ab Elementis illis quatuor
 putatiis, hætenus nondum demonstratis,
 sed potius à motu & figurâ partium insen-
 sibilium arcessendas putant, inter quos emi-
 nent Renatus Cartesius, Petr. Gassendus,

Renelm. Digbaeus, Thom. Hobbes, aliique
 Ego cum Cartesio, illo Naturæ genio factus
 qui causam hujus lucis reddit part. IV. Prin-
 cip. Philos. Art: 90, 91, ubi statuit, globule
 secundi Elementi debiliter ob peculiarem
 partium situm à primo Elemento impelli
 unde non nisi lux debilis, quæ ad majoris
 lucis Adventum evanescat, oriri potest.
 Sed de Gammaris noctu splendentibus ju-
 eundam ex Leonis Allatii Epistolâ Histo-
 riam adfert Fortunius Licetus, in de Litho-
 osphoro, seu lapide Bononiensi, c. 33.

De Colore
 Cancrorum

De causa mutati coloris Testarum subfus-
 ci in rubrum, noto in genere, omnium cor-
 porum causam pendere à variâ insensibilium
 corporis illuminati partium textura & figu-
 ra, unde lumen ad illas appulsum variis
 modificationes accipit, h. e. variè reflecti-
 tur, refringitur, dissipatur aut unitur, vel
 variè cum umbrâ permiscetur. In specie
 vero, quòd color Testarum elixatarum in
 rubrum mutetur, accidit hoc ideò, quia
 particularum fuscum colorem constituentium
 situs atque figuræ propter novum à ca-
 lore superinductum motum aliam atque
 aliam texturam accipiunt, unde Lumen ap-
 pellens ita modificatur, ut radii ejus in oculo
 nostrum admissi in retinâ tunicâ colo-
 rem talem, quem rubrum vocamus, exhibeant

beant. Hæc omnia latius explicare, aut suis demonstrationibus roborare, non est nostri instituti, neque hujus loci: quia tota de Luce & Coloribus Doctrina huc esset advocanda, quæ non Epistolæ, sed justo volumini materiam præberet. Confirmat has de Coloribus Hypotheses quam plurimi Experimentis, maximâ cum industriâ & ingenio peractis, Illustris Vir Robert. BOILE (qui omnibus Naturæ Consultis, Tibique illorum Chorago ob edita eximia scripta jam satis notus est) in Tractatu de Coloribus, quem Anglicâ Lingvâ nuper conscripsit.

An autem Cancris maris Balthici lapillos An cancris maris Balthici insunt Lapilli?

instar Astacorum fluviatilium gerant, nihil Experimentiâ destitutus adserere possum: Nam in his maris Balthici oris nulli cancris visuntur aut capiuntur: Licet Stephan. CHOENEVELDIUS in suâ Ichthyologia p. 30. asserat, illos frequentiores esse in sinibus maris Balthici, quàm in Oceano Germanico, in quo tamen apud Hilliglandiam capiuntur Balthicis majores.

Ulus Gammarorum in morbis curandis mihi hæctenus nullus fuit, præterquam quòd illorum lapillis simpliciter præparatis (relecto ob rationes Tibi non ignotas magisterio) frequenter uti soleo in ardore &

ὄξυρρυμία stomachi; instat enim Creta aut
 Corallorum humorem acidum in stomac-
 cho acore suo exspoliat. Usus aliquos ho-
 rum lapillorum hactenus non ita notos, aut
 ab aliis non descriptos indicant HEL-
 MONT. & POTERIUS, Chymici: ut
 taceam de aliis Auctoribus, quos Tu, ho-
 rum factorum Curiosus ruspator, unâ cum
 pulvisculo omnes excusisti: aliâs γλαυκός
 εἰς Ἀθήνας: aut Sus Minervam docere vide-
 retur.

De Colle-
 giis seu A-
 cademiis
 circa natu-
 ralē scieu-
 riam.

Sed, ut præter hæc qualiacunque respon-
 sa ad tuas Quæstiones aliquid ex meo penu-
 depromam, placet nonnihil tecum de variis
 Collegiis seu Academiis, (ut Itali hodie es
 vocant, quorumque amplum satis Catalo-
 gum in doctissima Ampelographiæ tuæ præ-
 fatione texis) colloqui, atque nonnulla,
 quæ mihi hinc inde lecta & collecta, addere.
 Circa Delphinatus Galliæ confinia institu-
 tum fuit hoc nostro seculo Collegium Rosi-
 anum, sic dictum à quodam Rosio, cui parem
 Ingenio sub Sole non audivit, nec vidit Pe-
 trus MORMIUS, Theolog. & Med. Doctor,
 licet varia Europæ, Asiæ & Africæ Climata
 Scientiæ acquirendæ causâ peragrârit, ut
 testatur in Libello tribus philyris constanti
 impresso Leidæ Ao. 1630. in 12. Cujus Titu-
 lus alicui salivam movere possit, dignus pro-

Collegium
 Rosianum.

propter quem vadimonium deferatur: Talis autem est, **ARCANA** totius Naturæ secretissima, nec hæcenus unquam detecta, à Collegio Rosiano in lucem produntur opera Petri Mormii, Doctoris Medici. Et certè si Collegium Rosianum, & hic **MORMIUS**, qui ejus membrum fuit, ea omnia, quæ ibidem recensentur, præstare potuerunt, Titulus ille non est à vero alienus, aut nimis hyperbolicus. Nuper quoque Londini à Rege Carolo II. quum avito Regno restitutus esset, fundata fuit **SOCIETAS REGALIS** dicta, cujus scopus est, scientiam naturalem per Experimenta varia excolere ad usus humanos, tam medicos, quam mechanicos & morales: Unde nuper supra laudatus **ROBERT. BOYLE** scripsit Librum Anglicanâ Linguâ, de usu experimentalis Philosophiæ. Hæc **SOCIETAS**, cujus membrum est dictus **BOYLE**, Experimentis adortur Naturam, & veram philosophandi methodum, quæ scilicet ex motu & figura Corpusculorum omnia Naturæ Phænomena explicat, sequitur, innixa etiam in Naturæ scrutinio fundamentis à Magno illo Verulamio positis. De hujus Societatis instituto & scopo expectatur Liber propediem edendus, & quædam habet Casp. Schottus Soc. Jes. in Technicâ suâ curiosâ l. XI. c. X. p. 862.

Collegium
experimen-
tale Angli-
cum,

Academia
Lyncea.

Habeo plurima illius Societatis Experimenta Manuscripta, curiosa admodum & summa fidelitate peracta, nuper Londino transmissa. Academia illa LYNCEA, Romæ fuit hoc nostro seculo instituta, a Federico Cæsio Principe S. Angeli. Scribis quidem, Vir Clarissime, Academicos Lynceos præterito seculo celebres fuisse; sed, quantum mihi constat, hoc demum præsentis nostri seculo fundata fuit hæc Academia: id quod ex morte Federici Cæsii primi sui fundatoris colligo, quæ accidit Ao. hujus seculi clolo CXXX, cum 45. ageret Annorum neque enim credibile est, ipsum hæc Academiam fundasse, antequam 15. Annos natus esset. Hujus Academix membra fuerunt Viri quidam scriptis celebres, ut Joh. BAPTISTA GALILÆUS de Galliliæ, FABRIUS COLUMNA, LUCAS VALERIJUS, Johann. FABER Bambergensis, Franc. STELLUTUS (qui notas in Persium, & de Lignofossili scripsit) Joh. Terrentius, Anton. Perisius (scripsit de igne, & Librum novarum positionum) Marcus Velserus, Caspianus del Pozzo, alique plures non adeo scriptis noti, ut sunt Theophilus Molitor, Johann. Ciampolus (cujus Poëmata Italica extant) Virginius Cælarinus, Johann. Demissianus, Justus Rycquius, Claudius Achillius, cap. rel.

reliquis, quos omnes enumerare nimis longum foret. Cum morte sui Principis & Primi fundatoris videtur hæc Societas quoque intercidisse, nihil enim jam de illâ auditur. De hujus Academiae instituto & Legibus consuli potest Joh. Faber, Lynceus, in Expositione animalium Mexicanorum, p. 266. 532. 550. 788, 789. qui Liber habetur in Thesaurò rerum medicarum novæ Hispaniæ ex scriptis Francisci Hecnander compilato à Nardo Anton. RECCO, qui tandem post longas multorum Annorum moras, quibus sub prælo fuit, tandem opera Lynceorum, favente Lucina, prodiit Romæ in fol. Ao. 1651. in fol. Exstat autem illud Manuscriptum in X. Volum. in Escuriali Bibliothecâ, & citant hunc Librum magnis cum elogis, antequam editus fuit, Leo Alatius in apibus Urbanis p. 112. Anton. de Leon Pinelo en el tratado de la Chocolata, p. 4. 36. Joseph. Acosta, (cujus Liber jam ante 80. Annos editus fuit,) en la Historia natural y moral de las Indias. l. 4. c. 29. Fabius Columna de rarioribus & minus cognitis plantis part. II. p. 48. Sed hæc obiter. De Lynceæ Academiae insignibus vide Figuram expressam *ibid.* l. 4. p. 101. de fundatore ejusdem Feder. Cælio p. 216. 847. 874. de morte ejusdem, & Anno mortis ejusdem

Collegium p. 951. Tandem hæc VESTRA SOCIETAS, cujus Tu membrum maximo tuo merito & ejus decore audis, felicibus auspiciis nata & fundata est, de cujus Legibus, institutis, & Collegis vidi Libellum à 2. vel 3. Annis editum, *Salve Academicum* dictum. Sed de hæc vestra Societate me longè melius docere potes. Hæ sunt quatuor illæ Academiae, seu Societates in totâ Europâ, quantum quidem ego novi, quæ scrutinium rerum naturalium & solidam Philosophiæ & Medicinæ cognitionem sibi tanquam scopum præfixum habent. Reliquæ Societates, quarum ingens semper fuit numerus, præsertim in Italia, magis flores, quam fructus studiorum, magis delicias, quam utilitatem consecutæ sunt circa Linguas, Eloquentiam, Poësin, Musicam, Picturam, aliasq; deliciosas artes occupatæ. Ex harum ordine est Academia illa Gallica à Cardinale RICHELIEU instituta, de cujus fundatione ortu & progressu, facili eorumque operibus peculiarem Librum edidit Paulus PELLISSON, cujus Titulus est *Historie de l'Académie Française*. Hæc Societas excolendæ Linguae Gallicæ unicè incumbit. Addam hic nonnullas Italorum Academies à Te prætermittas, ut spicas post amplam tuam messem colligam, Recensentur à Joh. Antonio

Reliquæ A.
cademiæ
circa alias
artes.

tonio BUMALDO (is est per anagr. Ovidius Montalbanus) in sua Bibliotheca Bononiensi, Libello Ao. 1641. Bononiæ in 24. edito, sequentes Academia, quæ Bononiæ adhuc hodiè celebres sunt, vel fuerunt; ut: Gl' ACADEMICI della NOTTE, cum nominibus Academicorum. p. 177. J Gelati, quorum membra enumerat p. 79. Gl' Indomiti, cujus Collegas aliquot enumerat p. 109. J Selvagi, cujus Academicos recenset p. 212. J Confortati p. 208. J Vespertini pag. 226. J Desti, Academici Cavaglieri, detti della Viola, quorum nomina habentur p. 57. Aliæ adhuc Academia Bononienses à Montalbano indictæ, ut Gl' Oziosi. Jacob. Howel in Dictionario suo Tetraglotto Lingg. Hispan. Ital. Gall. & Anglicæ Londini edito Ao. 1660. in fol. Paul PELLISON, dans l'Hist. del' Academ. Francoise p. 13. J Sonacchiosi, Kircher. Tom. II. Oedip. Ægyptiac. part. II. p. 9. Anconæ sunt J Caliginosi. Alexandria Insubrum. Gl' immobili. Brixia Gl' occulti. Casene gl' Offuscati. Cortonæ gl' Humorosi Fermæ gl' Affrontati. Fabriani J Disuniti. Genuæ gl' Addromentati. Lucæ gl' Oscuri. Maceratæ J Catenati. Mediolani J Nascosti. Neapoli gl' Ardenti. Parmæ gl' Innominati. Patavii, J Ricoverati, Orditi, Inflammati. Pisæ gl' Accessi. Romæ J Fantastici,

stici, gl' Humoristi. Arimini gl' Adagiani.
 Spoleti gl' Ottusi. Taryisii J Perseveranti.
 Venetiis J Fileleuteri, Verona J Filarmo-
 nici. Viterbi gl' Ostinati. Auctores meorum
 quibus hæc nomina Academicorum
 sumi, quoque indicabo, nempe RIRCHEL-
 in Oedip. Egypt. Tom. II. part. II. p. 9. 169
 Jac. Masenium Soc. J. in speculo Imaginum
 occulta veritatis. Jacob. Howel in Dicte-
 nar. Tetraglotto. Giovanni Cisano nel to-
 foro de' Còcetti Poëtici Venet. in 12mo 1660
 2. Vol. Notæ sunt tibi Societates nuper in
 Germaniâ ad excolendam Lingvam vernâ
 culam instituta, ut die Fruchtbringende Ge-
 sellschaft / die Teutschgesinnte Genossenschaft
 der Elbianische Schwänen-Orden / de qui-
 bus ne verbum addam.

De resuscitatione plantarum & anima-
 lium, aliisque Natura Magnalibus, confere-
 mus secuturis literis, ubi te meas accepisse
 ex tuâ responsione rescivero. Vale, decus li-
 terarum & Patriæ tuæ, mihiq; amorem tuum
 perenna. Rigæ, Ao. 1665. d. 7. Junii st. vet.

Tuus totus

NICOLAUS WITTE

VIII. EPISTOLA.

Nobilissime, Experientissime, Clarissime Do.

Quod tantus Vir Orbi & Urbi Silebi
 principi, eruditis notis scriptis, ad me
 dede

dederit literas, non parùm lætitiã me affe-
 cit: majori, animum meum perfudissent
 gaudio, si petitioni, ut deceret, satisfacere
 possent responsum reportantes. Litera. Gra-
 rulatorium Carmen ad Tractatum prolo-
 sudantem crasso quidem, sed sincero genio
 fulsum transmitto, dignitatì tuã multò in-
 ferius. Excellentissimum Dominum, ut id,
 quod à Poëtã rudi minusque exercitato
 profluxit, æqui bonique consulere velit,
 summopere rogo. De Cancrosum naturã,
 quæ Vir clarissimus in lucem editurus, pro-
 cul dubio tantã cum industriã erunt elabor-
 rata, ut non solum famam ubique celebrem
 magis auctura, sed & magnum in re medicã
 fructum sint allatura. Ne vero assentatiun-
 cula quãdam gratiam tuam aucupari vi-
 dear, de Ingenii tui dotibus nil dicam: neq;
 enim tu is es, qui quid scis, nescias, & qui
 non eos magis, qui te non admirentur, invi-
 dos, quàm eos, qui laudent, assentatores ar-
 birrere. De Cancris quid observaverim, non
 possum, quin brevibus te certiore faciam:
 Apud biennium Helmontii de Lithiasi per-
 volvi Librum, inter alia paradoxa, quibus
 totus scætet liber, & hoc de Cancrosum La-
 pillis vidi, nempe quòd Lapilli in ventricu-
 lo, & non in Cerebro situm occupant: eo-
 rumq; usus sit, ut pro alimento cõsumantur.

Novi.

Novitatem hanc maximè mirari
 pro certo enim illos in Cerebro fitos
 credidi: Authores aliquot Gesnerum, A
 colam, Bellonium hæc de re cõsului; in
 conceptâ opinione à cunctis confirmat
 fui: Auctoritatibus circumdatus acquirere
 nec volui, nec potui: quâ de causâ in re
 præsentem oculos duxi meos, & ultra 40
 Cancros unico die veritatis investigandâ
 gratiâ perlustravi. Crastam in omnibus
 primò detraxi, dein Stylo tenui in cerebro
 lapillos quæsiui; ibidem cum non occur
 runt, ad alias proximas transi passet, ventri
 culum osficulis suspensum mox offendit
 (Ventriculus cerebro adjacet, cor pro
 caudam locatum est, ut ex motu ejus, systole
 & diastole ac figurâ animadvertere potui)
 eo aperto, lapillos cavâ parte se contingen
 tes in ejus cavitate reperi: Lapillis non
 omnes præditi fuere Cancri: quos durus
 textit thorax, iis privati fuere: quos molles
 integros obtinebant: quos duriusculus, par
 rum absumtos. Hisce perspectis admiratio
 nem deposui, Helmontioque assensum præ
 bere coactus. In hoc ab ipsius sententiâ mi
 hi recedendum esse puto, quòd in asimen
 tum hos lapillos absumi dicat: Concedatur
 licet, posse nutrire lapides & Metalla (quod
 negando eleganter Clariss. Meebius in Phy
 sicis

fol. p. 164. dijudicat, non tamen hoc finem proximum esse credita facile. In re tam altæ indaginis suspicor, hos Lapillos ad Crustarum interservire generationem, suspicioni meæ ut aliquomodo fidem adhibeam, suadet præcedens Observatio: quò mollior in Cancris Crusta, eò perfectiores Lapilli: quò duriores, eò imperfectiores, & magis absumti, vel qs. corrosi: ita, ut tantum accretum esse crustis videatur, quantum imminuti sint Lapilli, Excellent. Mœbius de usu Ventriculi idem ferè docet, p. 164. Generatio putaminum ovorum mirabilis: forsitan autem istis arenulæ deglutitæ & consumptæ, principium coagulativum istud largiuntur. Cancris proprios devorant Lapidés, & planè consumunt: an ut iis quoque novus cortex exinde crescat. Nilominus de his nil affirmo, sed omnia acutissimo Ingenio, utpote qui Naturæ mysteriis evolvendis totas jam incumbis, submitto. Ut & quæ sequentia de Saccharo dicturus. Lique-ri ex cannis saccharinis recenter expresso cum calce vivâ lixivium plures ob causas (testante G. Pisone in utriusque Indiæ descriptione) addere solent, quæ sic permitta-coquunt Nigritæ, donec salis instar saccharum coagulationem suscipiat: quod in me-
tas fusum ad nos transmittunt. Si itaque
calx

calx & lixivium cum sacchari liquore dilu-
 lutum: saccharum quoque eorum vires
 facultates obtinebit: Calx est virtutis de-
 teriz, testante h. Amato Lusitano in
 docet puellam 9. annorum ob calcis esum
 vitam cum morte commutasse. Lixivia
 erodentes sunt qualitates. Talibus ergo
 saccharum infectum erit viribus noxiis.
 Hæc quia sic se habent, apertè monstrant
 sacchari usum non sine ingenti incommo-
 do usurpari posse. Nisi Epistola in Immo-
 sum cresceret, plura, quæ diu de hæc collegi
 materiâ, referrem, ut & id, quod Clariss. D.
 Patiu Lutetiâ Paris. ad me dedit. His de
 rebus, quid sensurus sis, si tibi non est mole-
 stum, rescribas rogo. Valeat hisce Vir Ex-
 cellentissimus.

Excellentia tua

Scaffhus. Hel-
 vet. 1667.

d. $\frac{11}{21}$ Febr.

Sincerus Cultor

JOHANNES WEPFERUS
 Facultatis Med. Assessor.

INDEX GENERALIS

Gammarologiae

LIBER PRIMUS continet Considerationem Gammarorum & Crustatorum Physico-Philologico-Historicam, cujus

CAPUT

- I. De Naturæ & Cognitionis Naturalis Præstantia p. 1.
- II. Fabulæ Physicæ decretæ p. 14.
- III. De Adminiculis pro amplificando studio Physico, ubi de Pinacothecis & variis Collegiis seu sodalibus p. 36.
- IV. Animalium Subdivisio. Causa impulsiva tract. de Gammaris p. 75.
- V. De Crustatis in genere, & in specie de caudatis Crustatis Locustis, Astacis, Squillis, p. 82.
- VI. De Crustatis Rotundis Cancris strictè sumtis p. 107.
- VII. De crustatis s. Cancris Terrestribus & Fossilibus, nec non de aliis Piscibus fossilibus. p. 115.
- VIII. de Crustatis sive Gammaris sive Cancris petrefactis, & in genere de aliis quoque Lapidifactis Naturalibus p. 142.
- IX. Vegetabilia Cancrorum Crustis adnata. p. 185.
- X. Specialis Gammarorum vulgo Cancrorum consideratio & Æquivocorum Enodatio. p. 197.
- XI. Gammarum seu Cancri fluv. descriptio ejusque partium delineatio. p. 204.
- XII. De Generatione Gammarorum ordinaria. p. 232.
- XIII. De Generatione Gammarorum extraordinaria. p. 240.
- XIV. Lapillorum vulgo Oculorum Cancri Consideratio Physica p. 289.
- XV. Gammarorum Divisio quoad magnitudinē & Locum. p. 319.
- XVI. De Colore Cancrorum, & quidem in genere Colorum Natura & varietas expenditur p. 327.

INDEX GENERALIS.

- XVII. Gammaror. & Crustatorum quoad Colorem speciei
Consideratio p. 389.
- XVIII. De Crustatorum, & in specie Gammarorum Ingeni-
mulachris, sympathiis & Antipathiis cum aliis Corpo-
bus Naturalibus. p. 408.
- XIX. De Cancrorum Latibulis Æstivis & Hybernis p. 441.
- XX. De Gammarorum Crustæ Depositione. p. 452.
- XXI. De Gammarorum Forcipum Regeneratione p. 471.
- XXII. Cancrorum mutatio ad Lunæ phases. p. 483.
- XXIII. De Cancrorum Ætate p. 499.
- XXIV. De Gammarorum Nutrimento p. 511.
- XXV. De Captura Cancrorum p. 523.

LIBER SECUNDUS, in quo Consideratio Gammarorum Historico-Medico-Chymica

Seçt. I. USUS Gammarorum Diæteticus.

- I. Gammarum olim ad Luxum expetiti. De Luxuria veterum, pr-
cipuè circa Pisces. p. 538.
- II. De præparatione Crustatorum & Cancrorum varia ad Cib-
Veterum & Recentiorum. p. 557.
- III. De Temperamento Cancrorum eorumque electione ad
bum p. 566.
- IV. De noxa ab assumtis Cancris p. 577.

Seçt. II: Usus Gammarorum Pharmaceuticus

- I Remedia ex cancris integris p. 598.
- II. Remedia ex Oculis. p. 606.
- III. Cancrorum Usus specialis in prima corporis Regione. p. 611.
- IV. Cancror. Usus in media corporis regione Pectoris sc. p. 616.
- V. Cancror. Usus in Affectibus Cordis p. 711.
- VI. Cancror. Usus in Aff. Tertiæ Corporis Regionis p. 728.
- VII. Cancror. Usus in Affect. Mulierum p. 775.
- VIII. Cancror. Usus in Morbis Externis. 785.
- IX. De Mechanicis ex Cancris, & Remediis Superstitiosis
Cancris tum per sigilla, tum per curas Magicas p. 859.
- Appendix Gammarologiae p. 887.
- Epistolæ Clariss. Virorum ad Authorem Gammarorum His-
tiam concernentes. p. 910.



