

inflabuntur ab illa aerais attractione; quod fieri potuisset tamen ab animali ad-
huc viuente; licet ex capite truncato, quod ego subiit ante quam aperiri curare,
abscondi iussoram. Hoc autem huius maximè gratia tentaueram, ut sanguinem
nam tam arteriosum, quam venosum probarem, calidus ne actu, an frigidus in
vivo animali hoc existeret. Quem vola manus exceptum, frigidum reperi,
non quidem ut est glacie sed vt aqua erat fontium illius temporis, sub men-
se nempe Augusto. Vivit itaque hoc animal actu & tactu cum sanguine fri-
gido. Imò & cor ipsum eodem modo actu erat frigidum, quod similiter exi-
mi iussi. Vitales autem hæc res studio actiones habuit horæ spatio absque cor-

exemptum & mente impotum, vibrante suo motu vixit. Secundum paternum capite et coram sua animalium ex parte in eiusmodi animalium. Reliqua de testudine marina non addo, quae iusta etiam magnitudinis libellum efficiere possent. In fiduciā supponitūtūr, ut etiam in aliis animalibus. Adducere non possum, ut credam hunc pulmonum situm, oculatissimi Aristotelis industriaē effugisse, in animali tam hoto præterit, & ipsi vbius obviūt, licet hunc non expresserit. Libri enim 3. de part. anim. cap. 6. haec habet. Quæ *Amphibii sunt maiorem & copia reseratum sanguinis habent pulmonem, propter calorem sua natura.* Que contra ouipara sunt exiguum & secum, sed apud ampliari extimescere, cum in flatur, qualis eorum est, quæ ex terrestribus, quæ ad upedes ouipara sunt, & laceriorum, & testudinum, & ceterorum generis eiusdem. Nisi quis ex hoc eodem capite aristotelem hoc ipsum in linea stet autem, cum aut, ad cordis palpitationem nihil palmones conferre, cum quia in homine spes rei futura eandem dicere queat, siem quia in pluribus animalibus (& hic intelligere testudinem) potuit. Neq; lato interstituā à pulmone distat situm, imperius tenuit.

Attamen propius ad nos accessit **Plinius**, qui hunc **Aristotelis** locum dubio
procul vidit; & ut plurima alia quoque in sua **commentaria** retulit. Nouisse
videtur pulmones in testudine sub diaphragmate totoq. sub regmine compre-
hendi. Lib. enim 1. cap. 37. haec habet verba. *Sub corde pulmo est, spirandiq.
officina, atrahens, ac reddens animam, idcirco spongiatus, ac fistulis inanibus cau-
sus. Paucum (ut dictum est) habent aquatilia, ac cetera uia parientia exiguum, spongo-
sum, nec sanguineum, ita noui siunt. Eadem est causa, quare sub aqua diu rana et
placca viventia. Testudo quoque quamvis praegrandem, & sub terra regnamento habeat
sine sanguine ramen habet. Videntur eadem & diversa dicere. **Aristoteles**, ac **Plinius**. Hic magnum in testudine, ille paruum agnoscit pulmonem. Aristoteles
tamen, ex paruo magnum fieri vbi inflatur (quod verisimum est) non diffi-
citur modo, sed pro confusio quaque ponit. Utterque non multo sanguine
turgere, quin cum exanguem quasi statuit, quod ipsum quoque experientia
attestatur. Hactenus recte **Aristoteles**. At quod mox sequitur, natura minimè respon-
det. Lib. I. enim cap. 16. Hist. anim. *Cer etiam, ait, arteria, a sphaera semper
intelligit, nam quam nos dicimus nunc arteriam simpliciter, illa venat aorta
appellat ibidem) obesa, cartilaginosa, fibrosa, evanescit. Quia aquae iurcam**

et. Spiritus dum arteria inflatur, an subae cor? minus in nonnullis constat, scilicet minutus. At in grandioribus animalium, spiritem cor subire ipsum apertum est.

Atqui marinæ telitudines, in quibus nos probauimus minime aerem è pulmonibus cor subire, non minuta sunt animalecula, cum Plinius dicat, *in mari Indico tanta magnitudinis reperiiri, ut superficies eorum singula, casas integrant habitabiles, atque inter insulas rubri mariis his cymbis nauigent.* Nicolaus Trigautius quoque, qui primus è *Iesu* ex *Sinarum Regno Romanam* rediit, aliosq; & viæ & vites socios (inter quos *Ioannes Terrentius* meus fuit) eodem, ad prædicandum *Christi Euangelium* traduxit, hic inquam, cum aliquoties domi meæ esset, certo mihi asseuerat, in mari illius Regni *telitudines* vidisse se, tantæ magnitudinis, quanta est cubiculum meum, quod passus est longum decem, latum septem. Licet autem hic *Theodorus Gaza* ex suo potius addiderit, *scilicet in minutis*, cum textus Græcus Aristotelis, hæc non habeat, nihil tamen impedit, quin hoc Aristoteles voluerit, cum dicat statim, *in grandioribus animalibus spiritum ab arteria inflata in cor subire.* Scaliger hunc locum explicans, hoc Aristotelis, atque adeò totius scholæ medicae dogma ratisimum habet. Necessariò in cor dimittitur aer, ait. *Quid enim ageret in arteria nisi prorsum subiret?* Porro altera ratio est. Non eget arteria aere ad refrigerandum, exanguis est. Frigida est sua natura. Cor calidum. Igittu eget inspiratione. Item expiratione ut exoneret se fumis.

Sed hoc Aristoteli statuisse nō satis est, vias quoque cap. 17. & meatus docet, quibus aer in pulmonibus contentus, ad cor corruietur. Et quoniam limpi- diore hic Scaliger oratione mili ius videtur, quam *Gazæ*, eius potius latina ver- adducam, quæ sic habent. *Meatus autem qui à corde in pulmonem ferunt, & eodem scanduntur modo, quo arteria: & arteria fistulas totum per pulmonem affluunt.* Sunt autem in parte cordis superiori. Neque verò unus communis est, sed inter se coaptati recipiunt spiritum, quem ad cor transmittunt. Alter enim in dext- rum sinus: alter in sinistrum meatum. Horum nisi fallor, verborum hic est sensus. Non communem vnum meatum esse, qui acerem ex omnibus arteriæ affere fistulis recipiat, sed anastomosis fieri meatum, ex corde prodeuntium in pulmonem, & cum minimis fistulis arteriæ coalescentium, hinc introire acerem, exire fuligines. Verum hunc textum declarans *Augustin. Niphus* ita concludit. *Animaduerte tamen hac, que dixit de meatibus. & de colligantia mea- tum, esse obscura, nisi per dissectiones, qua visu constanter, innoverescant.* Rectè pro- fecto, præterquam enim, quod Arist. hic vult acerem ad dextrum quoque cor- dis ventriculum deferri, nulli vni ibidem futurum: sectiones, mihi credas, nihil quam minus obscurum hoc axioma dilucidabunt. Quam enim ana- tomosis non detegit, per tubulos intrusus flatus in vasis minutissimus, candem minime scias, per diligentissimam etiam sectionem manifestatum iri. Sic quidem mili *Leptus*, hoc solo insufflationis medio visa fuit venularum & ar- teriolarum, in plexu choroide intra cerebri ventriculos existente, subtilissima- tum synphysis, quam frustra quamvis faberrima dissectione indagare quis possit.

Nec moueat quemquam communis obiectio in mortuo corpore omnia col-
abi & occludi oculata, ideoq. acrem penetrare haud posse. Falsum id esse ip-
sus met

Siusmet pulmonis per tubulum inflati extrema tumefactio ostendit; & venu-
larum arteriolarumq. in cerebro minutissimarum referat.

Natura in
alio dog-
mata Ari-
stotelis est
contraria,
que precordia & cintam appellant &c. Nos tamen in testudine tam terrestri,
quam marina, contrarium demonstrauimus. Miror mehercle, exercitatisimi
testiculorum in piscium anatomie Rondelij manum haec non obseruas, vel saltu facuisse
deletos pulmones in testudine maiores sunt, & multo densiores, quam in terrenis ani-
mantibus, ne ut opinor aquae maior copia, vnde cum alimentis haustra in tenues meatus
se penitus insinuans, reici tota non posset per foramina illa, que narium loco in sup-
eriori rostro habet, quibus aquam rejet non aliud quam delphini per fistulas. Miror
magis hoc ipsum ab Aristotele, quem Rondelius seu communem praceptorem
neglecta autopsia fecerit, statuum fuisse. Cum etenim Arist. lib. 3. cap. 7.
& 8. de partibus animalium, decreuerit quadrupedibus ouiparis omnibus fungo-
sum esse pulmonem, & ob id vesicam illis deesse, except tamen ab hac regula
testudinem marinam: Vesca enim omnia carere, ait insecta, pisces, penna, squama
& cortice inecta, sum propter humoris assumptum exiguitatem, tunc quis quantum ex-
crementi contrahitur, in ea ipsa absuratur, excepta testudine inter corticata, in hoc enim
tantummodo natura castrata est. Suis rei causa est, quod marina testudines pulmo-
nem habent carnosum, sanguineum & similem bubuli, terrestres autem proportione ma-
iore, superficies etiam quia obtenta prudraq. modo silicis est, facit ne humor difficiat,
euaporariq. possit per carnem laxiorem.

Sed eadem
reprehensione qua
Aristotele
maioritate
dignus vide-
tur.

Postrem hic eadem ego Rondelium excipere compellatione, qua in Aristotele
reprehensione quod hic splenem admodum exiguum in testudine lataria vi-
dere potuerit, Renes autem & vesicanum videre non potuerunt, quae lataria inef-
fite negavit. Quare inquit Rondelius, cum maiorem in vena quam cuiusdam homini
authoritatem fidem adhibeam, affirmo testudinem latariam & vesicanam
ne magnam & renes europeos habere prope testes. Quod si bene iugur Rondelius
oculis suis in terrestris marina, & hand dubie lataria testudinibus vasis fuisse
in his pulmonem non de san & bubulinum, sed flaccidum, ac tenui substantia
præditum reperisset.

Revertamus modò ad Chamaeleonem, de cuius diurna ab omni alimento
abstinentia, & longissimo hominum quotundam ieiunio, ex junioribus medici-
nis, ac philosophis varie variis philosophatis sunt. Quorum omnium opiniones,
cum in cumulo vnam congerierit, & perspicacissimi ingenij sui acuminis exar-
tientur atque explanauerit Fortunius Liceus, doctissimi quoq. libris. De
his que dia rotunt, sine alimento: eò lectorum meum ablego, qui si plura lece-
raret, Paulum Zuchiam consular censem Medicum Romanum in lib. tertio
Questionum suorum Medicis legalium, quem propediem prælo committer, cum
in prioribus duobus, egregium ingenij sui specimen exhibens, velissimum tam
jurisconsultis quam Medicis operaribz nauauerit. Evidenter non plurimatum
solummodo bestiarum, Testudinum inquam, Glirium, Vtiorum, Elundinum
& in-

& Insectorum plororumq. ad multos etiam menses nutrimenti carentia, iam scri-
ptis & experientia certa est: sed miram & insolentem eandem quoque in ho-
minibus quibusdam, tam nostris, quam auctorum nostrorum temporibus, ani-
maduersam fuisse fidelissimorum monumenta historicorum nos docere pol-
lunt.

Hippocrates noster lib. de carnis seu principijs probare volens hominis vitam Hipp. sep. è
septem dierum numero circumscribi: Quid tot diebus genitura eius ad veterum perue-
nens omnia acquirat quecumque ex corpore ipsi accederi par sit. Id ex hoc quoque
fonte deducit. Quod plerique quidem ex his qui septem diebus nil edere aut bibere vo-
lunt, in his moriuntur. Quod si qui eos superauerint, nibilominus tamen moriuntur.
Nonnulli etiam ne per inciam e vita discederent, sed ut comederent, & biberent per
seuati sunt: verum venter non amplius admittit. Ieiunum enim intestinum in his die-
bus cohæret, quibus etiam illi moriuntur.

Quare mirari subit tam crudeles olim quoddam medicos exitisse, quorum
Gal. 8. Methodi cap. 6. meminit, qui Diuinitariorum sectam introduxerunt,
quod non nisi tertio exacto die regis suis eibos primum exhiberent. Et Cornelius Celsus inter priscos illos fuisse memorat, qui quinque etiam & sex dies ab
omni alimento abstineret & agrotis suis imperitabat. Longè mitiores & indul-
gentiores sunt hodie Medici, nostri præcipue Romani. Quamuis Neapolitanii
hos ipsos seu parcos adhuc calamineantur. Quare cum ante plures iam annos
Neapolim urbem pulcherrimam visum fuisset, & à primario quoddam eiulde
Medico claruit autem ea præstantissimis semper & opulentissimis Medicis)
libellus dono mihi oblatus fuisse, de modo cibandi agros in urbe Neapolitana,
hoc mihi is circumstantibus nonnullis iunctis Medicis impropereauit. Ve-

lim hunc legas libellum, discasq. ait, qua ratione agri sint cibandi, cum vos
Romani Medici stricta ac tenui nimis dieta maiorem agrotantium yestrum
partem perdatis. Tortam, tortam, hoc est ex carnibus contusis succum ip-

sis prabere oportet, & liberaliter magis egregieq. nutritre. Ego longiori non
esse locum disputationi concessum aduertens, cum eidem, ceteri ridentes om-
nes applauderent. Bene mones, inquam, mi Domine, & magnam tibi gratiam,
qui forsitan statuam quoque ex auro Philippeo Neapolitanu tui, pro tam salutife-
ro ipsius documento reliquo debebunt. Semel profecto saltem, dum aura hac
fruimini vitali, vobis sufficienter & bene est comedendum. Id quod in regia

Auctor de-
fendit: Ro-
mans in
cose ad
fus Neapo-
litano.

Moribus
& videri
no possunt
qui sepiem
dierum re-
tinentur
lerunt.

Mirabilis
casus eius
qui pluie da-
bit abfer-
dit, & decet
diebus ab
omni alime-
to abstinet.

Sanctus in
spiritus in Urbe perlatus fuit, qui manu percitus, per nem & ambos sibi
testiculos ad vnguem abscederat, & cum ad ripam Tiberis habitaret, in idem
homen & hac & cultrum proiecerat. Qui cum non solum in suam metus suis
carnem iniurias fuisse, sed in Deum quoque ac Divos eius, contumelias face-
ret: reprehendit ipsum acriter, qui illius loci Prior dicitur, & num Symbolo no-

stiri Apostolici articulos veraciter crederet, obtestabatur. Credo, inquietabat ille hæc omnia, *Et credo di più, che chi non fa, come ho fatto io, che non va in Paradiso.* Hoc est, & hoc amplius credo, quod nisi quis meo exemplo ita scipsum castrauerit, regnum cœlorum ingredi non valeat. Cui ego, atquitu paucos certe ita socios habebis.

Hic decem integris exactis diebus, nec cibum, nec potum ullum assumpsit.

Dene illum noctes, tuidem redemptio Solis.

Lumina, viderunt inopem, porusq. cibiq.

Hic inedia spontanea se occidere voluit.

Decem dies abique omni cibo. vi. xii. xv. xx. xxv. xxx. xxxv. xxxix.

Femina quadam a- grotas va- decim die- bus nihil porus a- cibi fumis conuulsi- tamen.

Se- mper egit liquidis, semper abundat aqua.

Quare, & hi *Uidiani* versiculi misercula illi feminæ quadrare poterant.

Oraq. vana mouet, dentemq. in dente satigat,

Exercteq. cibo delusum guttur mani.

Evasit tamen Dei gratia, ex periculosis illis accidentibus omnibus, & continuo undecim dierum ieiunio, quam biennio post, pleuritide laborantem feliciter denouo curauit.

Licetus re- ceter histo- rias illorū qui ad plus res menses & annos abique ali- mento vi- xerunt.

Verum non his similia modo plurima, sed unius, duorum, quinque & sexdecim mensium abstinentiam, quin ad annos quoque duos productam, ad tres & quatuor similiter protensam, ad duodecim durantem, & ultra duodecim, demum protractam, reperies apud eundem *Licetum*, & cum quodam animi stupore lectitabis. Memorandum hoc factum est, quod *Nicolaus Helveticus* (hunc *Bruder claus* vocant) idem *Helverij*, & ob vitæ transfactæ sanctimoniam in veneratione habent) post suscepitos ex coniuge quinque liberos, cum haud longe post ab oppido solitariam existam ageret, peracto decimoquinto anno sine culto cibis potuq. decesserit. Ut apud *Eborensem* legimus. Hunc ut Beatorum catalogo adscribatur, *Episcopus Constantiensis*, in cuius Diocesi is vixit, iam Roma admittitur, producis quæ in vita, & post mortem edidit, miraculis.

Memorabilis historia Nicolai filii etiam ob Santos vita mores conspicui. Neque hic consarcinare placet, singulorum opinantium, & tam portento-

se inedia causas & argumenta dicentium scriem, neque sub incudem reuocare, quas de hac re disquisitiones idem *Licetus* exquisitissime examinat. An animalia videlicet & homines illi interea, dum alimentis abstinent, inspirato alitantur aere? an exhalatione magis per aerem sparsa? vel pituita intra corpus ante congesta? aut succo melancholico potius in nutrimentum postea cedente? an pinguedinis colliequamento? an sanguine menstruo benigno tantisper in homine latitante? an sit diuinæ virtutis & Dei opus, tam longa inedia? an ad Angelos, Cacodæmones aut altra rectius referenda? num sympathia & individualis proprietas quædam, ecclasis, cataphora, cutis constipatio hæc aliquid valcent? aut viscerum constrictio, tabes, atrophia, ventriculi stupor sint in causa? an pharmacum assumptum hoc possit præstare? an demum hoc ipsum confutudini sit attribendum?

Hoc interim silere haud debeo, eundem *Licetum* nullatenus permittere, aerem inspiratum in alimentum cedere. Quod alimenti requisita aer non habeat. Non sit tangibilis scilicet, sapore careat, nec animatus sit, nec exanimato desumptus, & proximè careat potentia ad induendam animari. Sed neque mixtum perfectum sit, quod necesse foret, cum ex ijs nutriamur, ex quibus constamus. Et cum *Hippocrates* lib. de *Corde*, alimentum intra corpus retinet, aer autem inspiratus denuo expiretur, hanc ipsi quoque conditionem deesse.

Ait neque spiritus etiam solos, licet retineretur aer, ab hoc ali pugnat *Licetus*. Si dicas *Galen* placitum hoc fuisse, spiritus nutriti & cibari aere, ut in ope- re de *visu partium* videatur est. Responderet, *Galenum* communiora nutritionis vocabulo *vsum*, adeoq. metaphoricè & æquiuocè locutum fuisse. Quemadmodum *Virgilis* quoque fecit, dum *I. Aeneid.* ait.

Quem si fama virum seruat, se rufescit auræ.

Aetheria.

Nam neque acrem posse verti, in præexistentis spiritus substantiam vult, quod esset eos alere, neque in nouos spiritus comunitari, quod propriè generatio fo- ret, quod fieri tamen posse *Galen* placet, *Liceto* displicet. Et quoniam huc perueni, atque *Licetum* meo egregie fauere paradoxo comperio, quod est, ex aere inspirato gignendis in corde spiritibus vitalibus, nullam præberi materiam posse: cum hic illud minimè ingrediatur. Operæ pretium est, philosophia & artis duo culmina nostra, *Aristotelem*, inquam, & *Hippocratem* ipsum in thea- trum producere, & quid ipsis animi de hac re fuerit, ex dicto *Liceto* referre, ac cunctis æqua lance ponderandum proponere.

Hic itaque philosophus prætendit *Aristotelem* cap. 8. de *respiratione, minime* *etelle respirationem fieri alimentis gratia, quasi calor internus* (hoc est spiritus) *alatur aere inspirato, qui cum igni succenso, velut fomes per inspirationem adiicitur, absolu-* *tæ nutritio foras que supersunt excrentia per expirationem detrudantur, si* *Licetumq. esse calorem ex aere fieri, quem ex alimento, nimis ex sanguine fieri con-* *spicimus, calor & ignis interni nomine spiritum appellans.*

*Hippocratis autem verba, nisi candidè explicentur, vulgari Medicorum ex- tori suspectias adhuc ferre videntur. In libro enim de *Plastibus, Animantibus**

Varijarias
caulas tam
diuurne
inedia af-
ferant.

Licetus nul-
lo modo
vult aeren-
tur posse.

Item lib. O.
Quonodo.
Gal. intel-
ligat spiri-
tus aere q*uia*
basi.

Licetus fa-
uet authori-
neganti ex-
aere spiri-
tus fieri.

Probatur
hæc senti-
tia ex Ari-
stotele.

Probatur
ex Hippo-
crate quaque li-
cet hic pri-

ma fronte corporis tenore, & deinceps. corpora à triplici nutrimento sustentari inquit: nempe à cibo, potu & spiritu. Spirum vero in corpore animalis contentum appellari flatum, extra corpus dispersum esse aerem, qui maximus sit in omnibus, quæ corpori accidentunt, & author & dominus. Accedit exhibit de Alimento Hippo adhuc clarior sententia. Pulmo, inquit, contrarium corpori alimentū trahit, reliqua omnia idem. Principium alimenti spiritus, pares os, gaster, pulmo, & reliqua respiratio. Principium alimenti & humida, & siccii, os, galla, venter. Verum antiquius & primordiale alimentū per abdomen umbilicus

Hiculque ex Hippocratis autoritate deducti videtur, spiritus aere inspiratus, et vero suo pabulo nutriti. Sed quoniam hic eodem opusculo, paulo ante dixerat: *Alimentum non alimentum, si nutritur non potest, nomen est alimentum, non opus: opus & res est alimentum, non nomen.* Obscurioribus his verbis dilaciata magis priora Liceus. Duo nimur apud Hippocratem alimenti nomine insinuari. Vnum reuera cum nutriti, alimenti nomine re & opere dignum est: alterum cum vere non alat, solo nomine contentum est, & aequiuocè alimenti appellatur. Hoc ita intelligentur esse assertum. Cum cibus & potus conseruent viuentis substantiam, re ipsa præstant, quod aristoteles ab alimento requirit, & Hippocrates opere ac re ipsa alimentum nominat. Et haec est vera nutritio. Ad quam cum & hoc requiratur, ut calor contemperetur, ne ipsius astros subita aevumq[ue]nti sua operatione consumat humidum, hunc autem astum aer inspiratus moderetur, qui vt ingreditur, ita egreditur, proprietate hic non opere, sed nomine solo alimentum vocatur.

Quid intel- - Arque hinc est, quod Hippocrates ait, per pulmonem (quod etiam per narēs, os, linguis, & reliquam respirationem) et contrarium corpori alimentum trahit. Non
contraria autem per os, gulam ac ventrem d'ferri. Quasi dicere vult, pulmonem
attrahere contrarium alimentum, quoniam aer ad contumerationem artus,
qui in spiritibus residet, ductus, contrarius dicitur, quoniam calorem refrige-
rat: quicquid enim excedentem quamcunque qualitatem remittit, id recte
illius contrarium statuitur. At cibis & potis, cum in substantia corporis veri
debeat, sunt idem ipsum corpus in potentia, quemadmodum sanguis est po-
tentia caro, licet & ipsi cibi ac potis, antequam concoquantur, ad corpora
dissimilia dicantur. Tamen siue condicti, siue non condicti, ne sentiunt veri
alimenti nomen, quod re ipsa taliter possint. Si enim aer quoque in spiritu
ex Hippocratica lentitia commutari valuisse, non illius vilque contrarium aliq-
uentium dixisset, est enim in potentia spiritus vitales, qui corpori nequa-
quam sunt contraria, sed ad eiusdem constitutionem pertinent. Quare et quia
vocē tantum erit alimentum, que senti, alio loeo, Hippocrates, ubi de princi-
pis videlicet, dixerat. *Alimentum cuiusvis frumenti et ceterorum opusculorum*

pis videlicet, dixerat; *Alimentum et aliis frigidum est.*
Ego hanc *Licci* ingeniosam explanationem non modo non repudio sed am-
babus etiam vobis amplexor. Et tantum abesse autem, ut aer inspiratus vel
in spiritu, vel in animalis viliam corporis particulam conuerterit valeat, ut quasi
pronunciare ausim, nullo inconquam tempore ullam aeris atomum, vel in aquam, vel
in ignem, vel vice versa aquam in aerem (quod strenue tamen a plurimisque philo-
sophorum, Peripateticorum praecipue scholis, propugnat) commutatum fuisse.
Possem clarissima ad placitum hoc meum *rapaciorum*, corroborandum, argu-

menta,

menta, & saltem non demonstrationes producere. Verum hoc alio à me loco
fieri, factumq. iam est in vna ex meis prælectionibus, quas tempore studiorum
renovationis, in hoc nostro Atheneo Romano quotannis, præmittere in publico
doctissimorum confessu, & Illustrissimorum corona virorum, eram solitus.

Hoc interim, ne prorsus nihil dicam, æquus sibi lector persuadeat. Quod si vallis extaret aerem in aquam cōvertendi modus, is dubio procul esset summa aeris compressio: Nam veluti si ita aer rarefiat, ut amplius sub forma aeris consistere nequeat, ignis efficitur, quemadmodum contingere aiunt illi, si aer exempli gratia, inter silicem ac chalybem intercepitus subtilissime attenuetur, & ignis euadat: sic vbi adeò compingitur, adigitur, cōstringitur, & incrassatur, atque in locum quendam, vbi exitum nullum inuenias, arctissimè compellitur, aer esse desiner, & aqua fieri. Id quod existimo in nubibus, ex mente ipsorum, vissuere, quando aerem in aquam densatum guttatum decidere credunt.

Atqui *Vincentius Vrbinas*, quo ego familiarissimè vtor, subtili ingenij sui speculacione, & dexterrimà manuum operatione nouo planè ausi, ante hos quinque menses, in hac ipsa *Vrbe Roma* inuenit, qua ratione *Bombar-dam manuariam* fabricaret, que globulum ex argilla durissimum, aut glandem etiam plumbeam, ea celeritate, imperi & violentiâ expelleret, illaq. ferme omnia præstaret, absq[ue] villo igne & puluere fulminali, sed foli aeris dynami & agitatione, que præstare est solita vsitatissima nobis *bombarda* fulminea & igniuoma dicta. Arque hoc inquam, mero fit acris in illam copulsum, adactioне, & vt credere par est, constrictione violentissima, quem ibi ad vigintiquatuor plures horas detinere, sēcumq[ue] hinc inde deferre, & ad libitū postea, data aeris viā, glandes illas explodere, atq[ue] ad scopum quam directissimè collineare solet. Res, qua doctos, indoctos, magnates & quæ ac idiotas ita in admiratione raptuit, vt cateruatum ad aedes ipsius quotidie peruvolent hoc artis miraculū spectaturi.

Sunt verò multi, qui primum inuentum & excogitatum instrumentum trahunt, & meritò, *Io. Baptista Porta Lynceo*, quod etiam suæ Nat. Magie 19 librum non segniter legenti clarissime patet. Et iamdiu reutiliz mihi Illustriſſ.

Principes Casus noster (qui apud hunc eundem Portam antequam penè atatis
crepundia reliquisset, auspicatus est seueriorum scientiarum primordia) cui
tum adolescentulo Auditori suo dictus *Porta* significauit, se inuenisse & expo-
suisse lib. sua *Tautomatologie* modum conficiendi non solum Sclopetū pneumati-
cū, sed & alia similia sine aeris aut ignis auxilio. Ita mirabilia inuenta huius in
omni scientiarum genere excellentissimi Viri, velut superius quoque cum *Te-
lescopio*, accidisse commemorauit, à posteris fideliter praxi commissa suum esse
etū quotidie cōsequuntur; Vt et ea initio multis visa hyperbolica, ac velut à tu-
multario philosophantibus enthusiasmo profecta, impossibilia iudicata fuerint.

At qui nunquam compertum fuit, inclusum hic aerem in aquam resolutum fuisse. quin hoc diligenter est annotatum, quoriecunque in loco humido, vel subterraneo, vel vbi fontes & stagnantium aquarum essent receptacula, aere bombarda solo sine glandibus impleretur, & manus foramini, vnde erumperet in explosione ille aer soler, opponeretur, volam manus paulisper quod mihi quoque contigit, madefactam fuisse. Vbi autem eadem bombarda aere ia-

Qqq 3 aperto

aperto loco, aut solaribus illustrato radijs, vaporibusq; ob id minus latente, oneraretur, humiditatem illam minime post viginti etiam quatuor horas animaduferam esse. Quo spatio & ampliore paululum præterlapso, non amplius effectum aer ille inclusus, in extrudendis adeò fortiter globulis præstare solet: non quod in aquam is abierit, sed quod per poros forsan etiam orichalci, ex quo sclopum hoc totum est consecutum (est enim aer Plinio teste, per cuncta rerū permabilis) & per occulta commissurarum spiracula expirauerit. Amplius quid dicam, hic artifex in fontes quosdam portatiles, vi aeris maximam copiam impellit, & sex ac octo dierum spacio ibi detinet, cui vbi laxamenta data fuerint, mirum, quo impetu aquam is eiacyclatur, sed quod hic interea in aquam abeat, nec visum, nec auditum est vñquam.

*Expirat sibi
cello répo-
ris hic aer.*

Derinetur tamen integrer per o-
cto dies in
fontibus ar-
tificiosis.

*Has bom-
barda reci-
pit duode-
cies plus
aeris, quā
naturaliter
est capax.
Nunquid est
pluvia fuit,
ita arcta,
aer costrin-
gi videtur.*

Est autem pars, ac veluti cistula illius bombardæ, in quam aer quasi per siphonem compellitur, longa duodecim transuersos digitos, & lata quatuor, que tandem duodecies multiplicatam per impulsum, portionem aeris recipit, cuius simpliciter, per se, & naturaliter capax est. Non arbitror profectò, in villa aeris regione, in arctum magis locum, & compressius aerem compingi posse, quando ex hoc pluvias generari aiunt;

Cum ruit aethere toto

Turbidus imber aqua, densisq; nigerrimus austris,
vt poeta Latinus loquitur, cum aeris regio sit fluida, & mollis vt ita dicam, nec parietes habeat aut ligneos, aut lapideos, multò minus metallicos, quibus rām duriter aer, veluti in carcere quadam denotatus concludatur. Neque hic frigus in aeris regione existens, mihi obijcias, quod ad aeris condensationem & aquæ generationem plurimum iuuet. Nostra bombardæ in media & crudissima hyeme eundem effectum præsttit, quem iam in æstate experimur. Et videamus in Chymicorum ergasterijs, lèpissime Capellum, vt ipsi barbare vocat rei distillandæ superpositum calidissimum, vt ne contingere quidem manibus absque harum lassione illud valeas, & tamen quod ex re subiacente, in forma vel aeris, vel vaporis ascendit, vbi cō pelligerit, condensari probet, & per rotum in aqua forma delabi conspicimus.

*Frigus non
est præ-
causa
ve ex aere
fiat aqua.*

*Pauca hac-
tenus huius
modi bom-
bardæ co-
struc-
tione &
pro quibus
principes.*

*Cur hac-
nus auctor
de hac bo-
arda ege-
rit.*

Atque hæc alio sine à me adducta non fuerunt, quām vt partim inde hoc paradoxon meum, nec aerem in aquam, nec haec in illam verti, probarem: partim artificis huius amici mei nomen immortalibus, si fieri à me posset, charis consignarem.

Nunc ad colores quoque esset transcendum, in quos Vertumnus instar se mutat variimodos hæc bestiola, vt inde prouerbio hominem versipellem & vafrum si notare velimus, dicamus Chameleontem mutabiliorum esse. Et Tertullianus libello de Pallio scriptit, propriè Chameleonti datum esse, quod vulgo fertur, de suo corio ludere, hoc enim animalculum, si Polypum & Tarandum excipias, penè solum in sua pelle, dum varie coloratur, egregium hominibus lumen exhibet.

Verum,

Verùm, si vullo in axiomate physico & mathematico inscitiam meam professus vñquam fui (ego enim quām pauca sciam, multaq; me fugiant, & plures socios habeam, qui multum tamen sibi sapere videntur, iam toties inculcau) in hoc, illam quæ de coloribus est, audacter omnibus denuncio. Noui equidem, si quæ à philosophis circumferuntur, sub rationis incudem reuocentur, & experimentorum malleis probè contundantur, haud diu subsistere posse. Si præcipue à quatuor in mixtis persistentibus elementis dictis, (quorum cuiuslibet sui quilibet colores attribuuntur) hos eosdem venari voluerint.

Solus *Mercurius*, & *plumbum* solum, pro diuersa rātū digestione, coctione & alia quavis chymica elaboratione, quām varios quoq; & elegantes fortunatur colores? *Plumbum* vñstum enim modo virescit, modo flauescit, modo citrinum, rutilem, & cineritum euadit, idq; ex sola sèpissimè contusione continet. Ita vt persuassimum haberet, toties iam formas suas vtrumque innovasse, quoties faciem & vestitum externum ceu larvam quosdam singulares, in totidem coloribus mutarunt, & in idem tamen *plumbum* sine qualitatum, nemus substantiæ noxa, & in eundem *Mercurium* seu argentum vñsum, quod magis quām *Chamaleon*

Omnia transformat se in miracula rerum
pauxillo artis auxilio, imò sua sponte postliminio revertuntur.

Aristoteles noster 2. de Hist. an. cap. 11. *Mutat suum colorem Chamaleo*, inquit, *infatus*. Et 4. de part. anim. cap. 11. ad metum hanc colorum variationem refert. *Ez*, ait, *omnium ouiparorum pedestris tenuissimus Chamaleo*: quippe quoniam omnium maximè inopia sanguinis rigeat. Causa ad mores anima eius referenda, que nimio namq; metu multiformis efficitur, metus enim refrigeratio per inopia sanguinis, caloriq; est. Ast hic Arist. dissona sibi docere videtur, cum supra per inflationem, hīc per constrictiōnem, colorum variationem effici scriperit. In metu enim animalium habitus non intumescit, sed comprimitur.

Plutarchus hoc dilucidissimè argumentum, quomodo per contractionem nempe cutis, & non eius elevationem id fiat, in *Quæstiōnib; suis naturalib;* explicat, quem philophantem audire operæ pretium fuerit. Quærerit ibi, cur *Polypus* (quod quæstum æquè ad *Chamaleontem* transferri debet) colorem variet? Vtrum, inquit, vt *Theophrasti* opinio fuit, quod animal natura meticolosum sit? Ergo si percussus est, vñam cum spiritu conuerso, vertat homini more colorem. Hinc in prouerbio est, vertitur ignavi color. Sed non satis esse, addit, variati coloris causam indagasse, quærendum restare, cur similem exprimat ei rei, cui se applicat. Ut si *Polypus* videlicet illius faxi marini colorem repræsentet, cui primum adstat. Vnde *Theognis*,

Polypodū mentem cape versicoloris, adaequat
Qui corium petra, cui se adiunxerit omni.
Quare altius *Plutarchus* penetrat, & ita ex mente *Empedoclis* speculatur,
Effluvium noscens res natas mittere cunctas.
Nam enim, oit, ex animalibus modò & plantis, & terra & mari multa assidue effluunt, id & ex axis, are, & ferro. Intercedunt enim cuncta, & exolescent, quod perpetuò recessant ex eis aliquid, & pereat continenter. Vult igitur à petris marinis (vt has nunc

Fatetur au-
thor spōre
ignorantiā
tuā, & plu-
rimos ha-
bet socios.

Argent. vi-
num & pli-
bum colo-
res maxime
mutant.

Mercurius
inter metal
la miracu-
lum.

Arist. sibi
contradicte
re videatur
in variatio-
ne coloris
in Chamaleo.

Plutarchi
philoso-
phia in hac
varietate
colorum.

Videturres
quilibet ex
flavis pati.

nunc in exemplum ducat) famenta, & fragmina minuta frequentia decidi continuo, quæ alijs, atque alijs infecta coloribus, non cuiilibet corpori, sed determinatis quibusdam adhærescant. Nam qua animalia spiramenta habent admodum adstricta, ab his dilabuntur, quæ admodum spongiola, per hæc effluunt & perlabuntur. *Polypi autem caro*, ait, *est apelta fistulosa & fungosa & effluens patens*. Quoties iam in trepidatione est, spiritu varians & prosgiens, ex timore constringit corpus, contrahitque: ut capiat & retineat rerum, quibus adiunxit se, in facie corporis effusum. Huiusce causa indicum est magnum, quod non omnia quibus se applicat, referat, neque colorum *Chamaeleon albus*: sed sola vierque, quorum effusione respondentia habet spiramenta.

Cui hæc arridet philosophia, is eam per me acceptet licebit. *Plinius Aristotelis & Plutarcho* de timiditate subscrabit, cum dicat nullum animal pauidum, & colorum in ideo versicoloris mutationis esse. In hoc censu est *Solinus* quoque, qui cap. 32. *Tarandum, Polypum & Chamaeleontem vertere metu habitum*, scribit. Sed in his postremis duobus, aliam adhuc causam addit, quæ ipsi hæc, mihi nulla est. *Faciunt hoc idem in mari*, ait, *Polypi, in terra Chamaeleontes* (sicilicet colorem variant) *contradicunt*.

Solinus sibi *contradicit*: *Et Polypus & Chamaeleon glabra sunt, & pronius est cutis levitate, speculi modo proximantia emulari*. Et mox sui oblitus tamen cap. 42. non læve, sed asperum, quale reuerat potius est, in *Chamaeleonte* coriū agnoscit. *Corpus in Chamaeleonte, ait, asperum est, cum quale in (rococulis) prehendimus*. Ast in *Crocodilis* maioribus, tuberculis vndique prona pars corporis maximè exalperatur. Quamvis nec hoc usquequa verum sit, in minimis *Crocodilis* etiam, cum ego paruum admodum habeam, qui semispitham saltem *Chamaeleonti* longitudinem superat, estq. certe utriusque coriū summa differencia cum eminentias illius & protuberaciones, quæ in hoc sunt, in *Chamaeleonte* nequaquam videntur, ut qui absque his asperam cutem nactus est.

Aliam sibi causam *Gesnerus* excogitauit. Ego tenuissimam, ait, cutem (quædam) *leuissimam* in scelto anim adiungi) instar tenuis laminae corneæ colores facile reddere posse, præserium, cum neque sanguis impedit, neque viscera admodum, cum solus ferè pulmo manifestus in eo sit. Sit fides penes authorem. Ego tamen in duobus mortuis & exiccatis *Chamaeleonibus*, hanc pellis transparentiam ut vt probè illam indagaterim, videre non potui. Quorum unum planè integrum habet in physica sua supellestili, saepè laudatus *Principis Cæsius* noster: alterum sed cauda mutata adseruat *Eques Franciscus Gualdi Ariminensis* in Musæo suo, varijs Antiquitatibus reliquijs, numismatis, & curiosis industriae artis operibus instructo. In vitroque asperitatem quandam exiguum, & cineritum colorem reperies, non pallescentem, ut *Aristoteles* in mortuis designabat.

Miratus tamen non parum fui, dum ventrem adhuc tumidum, à tot post mortem annis, vidi & contrectavi, quando viscera ibi reperiiri solita hoc minus efficere queant, cum hepar non admodum magnum habeat, & vt aliqui volunt, liene careat, vel pusillum valde obtineat, & unico intestino recto potius, quam in gyros reflexo constet, quæ res me cogit ferme, ut pulmones in ventre inferiore ipsi assignem.

Videatur & *Seneca* in *Questionum suarum natural.* lib. 1. *Aristoteles ac Plinius senten-*

sententiam ratam habere. Agit autem ibi aduersus eos, qui nubes tanquam specula se habere, in arcu caelesti asserebant. Colorem igitur ab illis tantum *Seneca de coloris mutatione ratione*.

Colla Cytheriaca splendent agitata *Columbe*. Nonquid ergo dicemus, ait, *specula eiusmodi plumas, quarum omnis inclinatio in colores novos transfit?* Non minus nubes diversam speculis naturam habent, quam aues, quas reuli, & *Chamaeontes*, & reliqua animalia, quorum color aut ex ipsis mutatur, cùm ita aut cupidine accensâ cutem suam variant humore suffuso, aut posizione lucis, quam prout rectam vel obliquam suscepint, ita colorantur. Arque hæc de coloribus satis sunt, quos enim nos in nostro viuente animali, alij in suis quondam representerint, abunde dictum est. Differunt igitur, vt credi potest, haec belliola inter se, & colore & aliquo etiam corporis habitu, cum nostro *Mexicanus Chameleonti* tanta nec ita longa sit, nec in sui extremitate in spiram conuoluta, vt *Aphricani* præ se ferunt.

Hunc denique impigro *Aristotelis* mei sectatori nodum proponendum, & dissoluendum duxi. Cum itaque is lib. 1. cap. 4. de *Generat. animalium*, probare cogitaret, ad generationem non esse necessarios testes, quod serpentes & pisces his careant, & tamen coeant, & copiosum ac prolificum lemen emitant. *Vsq. in ratione cibi, ait, voraciora, quidiora, sunt, quibus intestinum rectum: (non convolucrum nimirum)* sic ea que testibus careant, meatusq. tantum habent, aut non carent, sed intus habent; omnia propensiona, celeriora, ad rovenerem sunt. Hæc confirmata sunt 3. de part. animal. cap. 14. cùm ait: *Cetera etiam omnia, quibus intestinum sunt recta, ciborum auida sunt, cum enim cibus celeriter egeratur, proindeq. breves res suas fruendi sit, brevi reperant cibum auida necesse est*. Hæc eodem capite paulo in infra adhuc magis explicat cum dicit. *Quæ igitur animalia continentiora esse ad cibi desiderium conuenient, haec sua in duo laxiores sinus non habent, sed anfractus, oblique plures continent, nec recto intestino rotunduntur. Laxitas enim intestini audiatur auget cibi, rotundato accelerat audiatur. Quamobrem animalia que vel simplex habent intestinum, vel conceptacula ampla, cibum aut copiosum capiunt, aut celerius reperant.*

Hæc si vera sunt *Aristotelis* dogmata & *Chamaeo* nostri, vt ex anatomie ipsius ad nos perlatum est, intestinum rectum & vnicum obtinuit, ne ille non colorum solum modos suum, sed naturam prorsus omnem & essentia proprietas mutabit; hoc est vel *Ley*, vel *Lopus* potius euadet, voracissima & audissima bestia ab *Ovidio* depicta. *xiv. instans* p. 222. *l. 1. instans* p. 222. *l. 2. instans* p. 222. *l. 3. instans* p. 222. *l. 4. instans* p. 222. *l. 5. instans* p. 222. *l. 6. instans* p. 222. *l. 7. instans* p. 222. *l. 8. instans* p. 222. *l. 9. instans* p. 222. *l. 10. instans* p. 222. *l. 11. instans* p. 222. *l. 12. instans* p. 222. *l. 13. instans* p. 222. *l. 14. instans* p. 222. *l. 15. instans* p. 222. *l. 16. instans* p. 222. *l. 17. instans* p. 222. *l. 18. instans* p. 222. *l. 19. instans* p. 222. *l. 20. instans* p. 222. *l. 21. instans* p. 222. *l. 22. instans* p. 222. *l. 23. instans* p. 222. *l. 24. instans* p. 222. *l. 25. instans* p. 222. *l. 26. instans* p. 222. *l. 27. instans* p. 222. *l. 28. instans* p. 222. *l. 29. instans* p. 222. *l. 30. instans* p. 222. *l. 31. instans* p. 222. *l. 32. instans* p. 222. *l. 33. instans* p. 222. *l. 34. instans* p. 222. *l. 35. instans* p. 222. *l. 36. instans* p. 222. *l. 37. instans* p. 222. *l. 38. instans* p. 222. *l. 39. instans* p. 222. *l. 40. instans* p. 222. *l. 41. instans* p. 222. *l. 42. instans* p. 222. *l. 43. instans* p. 222. *l. 44. instans* p. 222. *l. 45. instans* p. 222. *l. 46. instans* p. 222. *l. 47. instans* p. 222. *l. 48. instans* p. 222. *l. 49. instans* p. 222. *l. 50. instans* p. 222. *l. 51. instans* p. 222. *l. 52. instans* p. 222. *l. 53. instans* p. 222. *l. 54. instans* p. 222. *l. 55. instans* p. 222. *l. 56. instans* p. 222. *l. 57. instans* p. 222. *l. 58. instans* p. 222. *l. 59. instans* p. 222. *l. 60. instans* p. 222. *l. 61. instans* p. 222. *l. 62. instans* p. 222. *l. 63. instans* p. 222. *l. 64. instans* p. 222. *l. 65. instans* p. 222. *l. 66. instans* p. 222. *l. 67. instans* p. 222. *l. 68. instans* p. 222. *l. 69. instans* p. 222. *l. 70. instans* p. 222. *l. 71. instans* p. 222. *l. 72. instans* p. 222. *l. 73. instans* p. 222. *l. 74. instans* p. 222. *l. 75. instans* p. 222. *l. 76. instans* p. 222. *l. 77. instans* p. 222. *l. 78. instans* p. 222. *l. 79. instans* p. 222. *l. 80. instans* p. 222. *l. 81. instans* p. 222. *l. 82. instans* p. 222. *l. 83. instans* p. 222. *l. 84. instans* p. 222. *l. 85. instans* p. 222. *l. 86. instans* p. 222. *l. 87. instans* p. 222. *l. 88. instans* p. 222. *l. 89. instans* p. 222. *l. 90. instans* p. 222. *l. 91. instans* p. 222. *l. 92. instans* p. 222. *l. 93. instans* p. 222. *l. 94. instans* p. 222. *l. 95. instans* p. 222. *l. 96. instans* p. 222. *l. 97. instans* p. 222. *l. 98. instans* p. 222. *l. 99. instans* p. 222. *l. 100. instans* p. 222. *l. 101. instans* p. 222. *l. 102. instans* p. 222. *l. 103. instans* p. 222. *l. 104. instans* p. 222. *l. 105. instans* p. 222. *l. 106. instans* p. 222. *l. 107. instans* p. 222. *l. 108. instans* p. 222. *l. 109. instans* p. 222. *l. 110. instans* p. 222. *l. 111. instans* p. 222. *l. 112. instans* p. 222. *l. 113. instans* p. 222. *l. 114. instans* p. 222. *l. 115. instans* p. 222. *l. 116. instans* p. 222. *l. 117. instans* p. 222. *l. 118. instans* p. 222. *l. 119. instans* p. 222. *l. 120. instans* p. 222. *l. 121. instans* p. 222. *l. 122. instans* p. 222. *l. 123. instans* p. 222. *l. 124. instans* p. 222. *l. 125. instans* p. 222. *l. 126. instans* p. 222. *l. 127. instans* p. 222. *l. 128. instans* p. 222. *l. 129. instans* p. 222. *l. 130. instans* p. 222. *l. 131. instans* p. 222. *l. 132. instans* p. 222. *l. 133. instans* p. 222. *l. 134. instans* p. 222. *l. 135. instans* p. 222. *l. 136. instans* p. 222. *l. 137. instans* p. 222. *l. 138. instans* p. 222. *l. 139. instans* p. 222. *l. 140. instans* p. 222. *l. 141. instans* p. 222. *l. 142. instans* p. 222. *l. 143. instans* p. 222. *l. 144. instans* p. 222. *l. 145. instans* p. 222. *l. 146. instans* p. 222. *l. 147. instans* p. 222. *l. 148. instans* p. 222. *l. 149. instans* p. 222. *l. 150. instans* p. 222. *l. 151. instans* p. 222. *l. 152. instans* p. 222. *l. 153. instans* p. 222. *l. 154. instans* p. 222. *l. 155. instans* p. 222. *l. 156. instans* p. 222. *l. 157. instans* p. 222. *l. 158. instans* p. 222. *l. 159. instans* p. 222. *l. 160. instans* p. 222. *l. 161. instans* p. 222. *l. 162. instans* p. 222. *l. 163. instans* p. 222. *l. 164. instans* p. 222. *l. 165. instans* p. 222. *l. 166. instans* p. 222. *l. 167. instans* p. 222. *l. 168. instans* p. 222. *l. 169. instans* p. 222. *l. 170. instans* p. 222. *l. 171. instans* p. 222. *l. 172. instans* p. 222. *l. 173. instans* p. 222. *l. 174. instans* p. 222. *l. 175. instans* p. 222. *l. 176. instans* p. 222. *l. 177. instans* p. 222. *l. 178. instans* p. 222. *l. 179. instans* p. 222. *l. 180. instans* p. 222. *l. 181. instans* p. 222. *l. 182. instans* p. 222. *l. 183. instans* p. 222. *l. 184. instans* p. 222. *l. 185. instans* p. 222. *l. 186. instans* p. 222. *l. 187. instans* p. 222. *l. 188. instans* p. 222. *l. 189. instans* p. 222. *l. 190. instans* p. 222. *l. 191. instans* p. 222. *l. 192. instans* p. 222. *l. 193. instans* p. 222. *l. 194. instans* p. 222. *l. 195. instans* p. 222. *l. 196. instans* p. 222. *l. 197. instans* p. 222. *l. 198. instans* p. 222. *l. 199. instans* p. 222. *l. 200. instans* p. 222. *l. 201. instans* p. 222. *l. 202. instans* p. 222. *l. 203. instans* p. 222. *l. 204. instans* p. 222. *l. 205. instans* p. 222. *l. 206. instans* p. 222. *l. 207. instans* p. 222. *l. 208. instans* p. 222. *l. 209. instans* p. 222. *l. 210. instans* p. 222. *l. 211. instans* p. 222. *l. 212. instans* p. 222. *l. 213. instans* p. 222. *l. 214. instans* p. 222. *l. 215. instans* p. 222. *l. 216. instans* p. 222. *l. 217. instans* p. 222. *l. 218. instans* p. 222. *l. 219. instans* p. 222. *l. 220. instans* p. 222. *l. 221. instans* p. 222. *l. 222. instans* p. 222. *l. 223. instans* p. 222. *l. 224. instans* p. 222. *l. 225. instans* p. 222. *l. 226. instans* p. 222. *l. 227. instans* p. 222. *l. 228. instans* p. 222. *l. 229. instans* p. 222. *l. 230. instans* p. 222. *l. 231. instans* p. 222. *l. 232. instans* p. 222. *l. 233. instans* p. 222. *l. 234. instans* p. 222. *l. 235. instans* p. 222. *l. 236. instans* p. 222. *l. 237. instans* p. 222. *l. 238. instans* p. 222. *l. 239. instans* p. 222. *l. 240. instans* p. 222. *l. 241. instans* p. 222. *l. 242. instans* p. 222. *l. 243. instans* p. 222. *l. 244. instans* p. 222. *l. 245. instans* p. 222. *l. 246. instans* p. 222. *l. 247. instans* p. 222. *l. 248. instans* p. 222. *l. 249. instans* p. 222. *l. 250. instans* p. 222. *l. 251. instans* p. 222. *l. 252. instans* p. 222. *l. 253. instans* p. 222. *l. 254. instans* p. 222. *l. 255. instans* p. 222. *l. 256. instans* p. 222. *l. 257. instans* p. 222. *l. 258. instans* p. 222. *l. 259. instans* p. 222. *l. 260. instans* p. 222. *l. 261. instans* p. 222. *l. 262. instans* p. 222. *l. 263. instans* p. 222. *l. 264. instans* p. 222. *l. 265. instans* p. 222. *l. 266. instans* p. 222. *l. 267. instans* p. 222. *l. 268. instans* p. 222. *l. 269. instans* p. 222. *l. 270. instans* p. 222. *l. 271. instans* p. 222. *l. 272. instans* p. 222. *l. 273. instans* p. 222. *l. 274. instans* p. 222. *l. 275. instans* p. 222. *l. 276. instans* p. 222. *l. 277. instans* p. 222. *l. 278. instans* p. 222. *l. 279. instans* p. 222. *l. 280. instans* p. 222. *l. 281. instans* p. 222. *l. 282. instans* p. 222. *l. 283. instans* p. 222. *l. 284. instans* p. 222. *l. 285. instans* p. 222. *l. 286. instans* p. 222. *l. 287. instans* p. 222. *l. 288. instans* p. 222. *l. 289. instans* p. 222. *l. 290. instans* p. 222. *l. 291. instans* p. 222. *l. 292. instans* p. 222. *l. 293. instans* p. 222. *l. 294. instans* p. 222. *l. 295. instans* p. 222. *l. 296. instans* p. 222. *l. 297. instans* p. 222. *l. 298. instans* p. 222. *l. 299. instans* p. 222. *l. 300. instans* p. 222. *l. 301. instans* p. 222. *l. 302. instans* p. 222. *l. 303. instans* p. 222. *l. 304. instans* p. 222. *l. 305. instans* p. 222. *l. 306. instans* p. 222. *l. 307. instans* p. 222. *l. 308. instans* p. 222. *l. 309. instans* p. 222. *l. 310. instans* p. 222. *l. 311. instans* p. 222. *l. 312. instans* p. 222. *l. 313. instans* p. 222. *l. 314. instans* p. 222. *l. 315. instans* p. 222. *l. 316. instans* p. 222. *l. 317. instans* p. 222. *l. 318. instans* p. 222. *l. 319. instans* p. 222. *l. 320. instans* p. 222. *l. 321. instans* p. 222. *l. 322. instans* p. 222. *l. 323. instans* p. 222. *l. 324. instans* p. 222. *l. 325. instans* p. 222. *l. 326. instans* p. 222. *l. 327. instans* p. 222. *l. 328. instans* p. 222. *l. 329. instans* p. 222. *l. 330. instans* p. 222. *l. 331. instans* p. 222. *l. 332. instans* p. 222. *l. 333. instans* p. 222. *l. 334. instans* p. 222. *l. 335. instans* p. 222. *l. 336. instans* p. 222. *l. 337. instans* p. 222. *l. 338. instans* p. 222. *l. 339. instans* p. 222. *l. 340. instans* p. 222. *l. 341. instans* p. 222. *l. 342. instans* p. 222. *l. 343. instans* p. 222. *l. 344. instans* p. 222. *l. 345. instans* p. 222. *l. 346. instans* p. 222. *l. 347. instans* p. 222. *l. 348. instans* p. 222. *l. 349. instans* p. 222. *l. 350. instans* p. 222. *l. 351. instans* p. 222. *l. 352. instans* p. 222. *l. 353. instans* p. 222. *l. 354. instans* p. 222. *l. 355. instans* p. 222. *l. 356. instans* p. 222. *l. 357. instans* p. 222. *l. 358. instans* p. 222. *l. 359. instans* p. 222. *l. 360. instans* p. 222. *l. 361. instans* p. 222. *l. 362. instans* p. 222. *l. 363. instans* p. 222. *l. 364. instans* p. 222. *l. 365. instans* p. 222. *l. 366. instans* p. 222. *l. 367. instans* p. 222. *l. 368. instans* p. 222. *l. 369. instans* p. 222. *l. 370. instans* p. 222. *l. 371. instans* p. 222. *l. 372. instans* p. 222. *l. 373. instans* p. 222. *l. 374. instans* p. 222. *l. 375. instans* p. 222. *l. 376. instans* p. 222. *l. 377. instans* p. 222. *l. 378. instans* p. 222. *l. 379. instans* p. 222. *l. 380. instans* p. 222. *l. 381. instans* p. 222. *l. 382. instans* p. 222. *l. 383. instans* p. 222. *l. 384. instans* p. 222. *l. 385. instans* p. 222. *l. 386. instans* p. 222. *l. 387. instans* p. 222. *l. 388. instans* p. 222. *l. 389. instans* p. 222. *l. 390. instans* p. 222. *l. 391. instans* p. 222. *l. 392. instans* p. 222. *l. 393. instans* p. 222. *l. 394. instans* p. 222. *l. 395. instans</*