

CIMELIA

Qu

kat.komp

5308

Ad Bibl. in Schönkähel
D. IV. 22.

*D
/*
6



fr. 1650

5180

Bibl. Jazg.

Conventus Ordinis S. V. M. in phoenice.
et Cono dnm R. L. Joannis P. K. Missionary d. p.

THEORIA
VENTORVM

QVAE

DIVINA ADIV-
VANTE GRATIA SVB PRAE-
SIDIO NOBILIS CLARISSIMIQUE VIRI
D. ADRIANI ROMANI L. E. A.
defendere conabitur

IN CATHOLICA ET CELEBRI
HERBIPOLENSIVM ACADEMIA

NOBILIS ANDREAS MIROVSKI.



WIRCEBURGI

Excudebat Georgius Fleischmann. Anno Do-
mini M. D. XCVI.

IN ARMA GENTILITIA MA
GNIFICI DOMINI DN. NICOLAI CORY
CZINII. SAC. REG. MAIEST: SECRETARII &c.



ASPICIS herox proavita insignia stirpis,
Atque Coricinæ nobile stemma domûs.
Cur galeam Regale fouet diadema coruscant?
Semideumque nota magnanimumque virum.
Asciagem miseræ cur vna infixæ coronæ?
Et medium clypei cur tenet vna locum?
Austerum notat vna virum, notat altera mitem:
Vtraque virtuti non aliena tuæ.
Romanus Consul tu namque securifer alter
Plectis, defendis, crimina, iustitiam.

ANDREAS MIROVSKI.

MAGNIFICO DO-
MINO, D. NICOLAO CO-
RYCZINIO, A CORYTHNO SERENIS-
SIMI AC POTENTISSIMI REGIS IN REGNO POLO-
niæ Secretario &c. Domino ac Mæcenati suo
optimè merito.

S. P. D.

Rato diuinus Magnifice D. egregium dictum
illud Solonis (γηράσκω δὲ αἰεὶ πολλά διδασκόμεν)
diligenti studio summoq. ingenij acumine expen-
dens, inquisiuit tandem, philosophandumne sit ho-
minibus, an potius in alio quopiam viuendi genere etas transi-
genda? & posteaquam multa in utramque partem occurrissent,
non solum in philosophandi genere adolescendum, sed etiam con-
senescendum demum astruxit. Præclara sanè vox iuxta & sa-
pientissima, hominumq. memoria & admiratione dignissima.
Quid enim philosophia vel ad utilitatem præstantius, vel ad
honestatem gloriosius, vel ad necessitatem antiquius inueniri
poterit? Hac rerum admirabilem, quæ in terris mundoq. sunt
vniuerso causas aperit, herbærum, stirpium, (ut cælum, stellæ,
Planetas, taceam) animantium ortus, progressus, naturas, vi-
res utilitatesq. prosequitur. Vnde non iniuria exclamauit Se-
neca in aula turbine constitutus.

O quam iuuabat, quo nihil maius parens
Natura genuit, operis immensi artifex
Cælum intueri Solis & currus sacros,
Mundi que motus, Solis alternas vices,
Orbem que Phæbes, astra quem cingunt vaga,
Lateque fulgens atheris magni decus.

Hac nos, ut inquit Cicero i. Tusc. Primum ad Deorum cultum, tum ad modestiam, magnitudinemque animi erudiuit, eademque ab animo tanquam ab oculis caliginem dispulit, ut omnia supera, infera, prima, vltima, media videremus. Quare Persius Satyra 5. nos pulcherrime monet.

— Petite hinc iuuenesque senesque
Finem animo certum, miserisq; viatica canis.

Hac animum sublimitatis avidum, à rerum abiectissimarum cognitione ad arduarum subtilitatem traducit: Hac homo homini prestat: hac ad bene beateque viuendum inuitat, hortatur & instruit. Hanc illiusque lucem secutus Lycurgus, Solon, Pythagoras, alijque sapientia antistites, longe lateque terram peragrarunt: alij ut eam liberius colerent, tutius possiderent, vehementius amarent, vltro se opibus priuarunt, patriam reliquerunt, omnes vitæ necessitudines fortiter aspernati sunt. Hac sine rerum publicarum gubernatores vel nulli sunt vel nihili. Quod pulcherrime victoria illa L. Pauli aduersus Persas obtenta, comprobatur. Cum enim nocte serena deficeret subito Luna, militum Romanorum animus veluti monstro quodam perterritus adeo diminutus est, ut etiam abiecta hasta manus cum hoste conferere nollent, quid faceret igitur L. Paulus talis in re ac tempore? qui consuleret vnus inuentus est Gallus Sulpitius. Ille etenim longa habita oratione tam inopinata rei causas adeo sua philosophia manifestat, adeo militum animos incendit, ut reuersi in bellum gloriosissimam victoriam reportauerint. Sed quorsum hac? ut quiuis nimirum, Magnifice Domine intelligat, meamque quam suscepi prouinciam examinet, quod ego in eodem studio aliqualibus (ut ita dicam) fundamentis ante annos quatuor in augusta Cracouiensi Academia iactis, nunc autem animo Herbipoli ad turis scientiam indagandam applicato, me denuò (ubi videlicet otij à grauissimis occupationibus aliquid superfuerat) ad idem, tanquam ad amiores incurdioresequè Abusas contulerim, necessariaque

magis atque utiliora selegerim & adnotarim. Quemlibet enim vere ingenuarum artium studiosum, communi hominum iudicio, quod & de Aristotele legitur, magno scien esse conuenit, quod haud facile assequetur, si Neoptolemus illum Ennium in philosophando fuerit imitatus. Verumenimvero cum ea uel in ueritate inuestiganda, uel in naturalium rerum causis disquirendis potissimum uersetur: ea mihi maxime rei naturalis pars, qua sublimium & meteororum disputationem complectitur, arrisit. Hac enim nulla est in omni philosophiae genere praestantior, nulla pulchrior, nulla humano ingenio dignior: huic soli feliciter datum est, ut sacratissimo DEI & firmetur consensu, & reddatur illustrissima: hanc ipse Seruator Matth. 16. Phariseorum reprehendens duritiem, scientiam asserit praestantissimam, inquit, facta uespere, dicitis, serenum erit, rubicundum est enim caelum, & mane hodie tempestas erit, rutilat enim triste caelum: faciem ergo caeli diiudicare nostis. Hanc idem ille summa ueritas certissimam uerissimamq. Luc. 12. confirmat; Cum enim uideritis, inquit, nubem orientem ab occasu, dicitis nimbus uenit, & ita fit: & cum Austrum flantem, dicitis, quia aestus erit: & fit. Qui nunc ergo animus ad tanta rei contemplationem non accendetur? Sed ne in huius solius amplitudine errans, ad infinita propemodum, quae in ea continetur, traducatur animus: unicum solum speciem, uentorum scilicet, tanquam flosculum ex amenissimo refertissimoque horto, decerpserit; eamque, tamen propter maximas, quae ex eius cognitione emanant, utilitates, tum propter immensum quod ex eiusdem consideratione proficiscitur, emolumentum, attentius paulo examinaui. Quis enim est tam abiecta conditionis homo, tantaque auctoritate praeditus, in tantum scientiarum cacumen elatus, qui non adeo uentorum peritia indigeat, ut eam si quis sustulerit, Solem ipsum de mundo sustulisse uideatur? Ea munimentum est Regum, scutum militis, peregrinantium consolatio, naustra-

gantium portus, œconomorum presidium, agriculturalum spes,
& doctissimorum quorumque perfectio. Quid enim est aliud
quod Cambysis validissimum exercitus robur obruit, debilita-
uit, confregit, nisi (inquit Strabo) ignoratio venti Circy?
quid quod tot militares homines infaustis quandoque prælijs
oppressi, vel fugati in vitæ discrimen, mille pericula, hostilem
captiuitatem ubi mori potius quam viuere vellent, perpetuo
gemebundi labantur, nisi ignorantia tam facilis atque utilis
disciplina? Peregrinantes porrò ut in inujs nemoribus inter
crudeles bestias errabundi euadant; nauigantes ut in marinis
tempestatibus & procellis, horrenda naufragia, imo mortem
presentissimam declinent, quid aliud docet quam ventorum
experientia & notitia? Hinc Tartari & Scythæ tutissimè sa-
pius ipso belli tempore proficiscuntur: scientes nimirum densio-
res arborum vertices, & ramos ad Austrum Sole contractos,
hominum habitationes indicare frequentissimè. Oeconomis
verò quantæ iactura sit, testantur tot adiuuata ventorum
violentia & impetu collapsa, & per immensa terrarum spatia
dispersa, neque tecta solum, verum etiam ingentes arbores, al-
tæ abietes, pinusq; excelsæ non sine ingenti animi horrore con-
quassata: quod pulcherrimè diuinus Hippocrates exprimit:
ὡταν, οὖν, inquit αἰὲς ἰχθυῶν τὸ φεῦμα ποιῶσιν, τότε δευδρετὰ ἀνάσπασ-
σα πρὸς ἡμᾶς γίνετο, διὰ τῆν βίην τὸ πνεύματος. Testantur etiam
Mitylenenses in insula Lesbo, deslentes quotidie suæ ciuitatis
pestilentissimum & morbosissimum situm. In ea enim aduersi
venti & infestissimi flatus, nihil nisi morbos, pestes, & fune-
stissimas clades procreant, quod totum cui tribuendum nisi im-
prudentiſſimo œconomorum factò? Quid agricola? Ex hoc
ventorum spiramine comperiunt anni tempora sationibus
alijsq; id genus munjs obeundis idonea. Iam vero quid inde do-
ctis? Sine hac iacent Philosophi, ea imbuti diuinitatis opinio-
nem assequuntur. Cum enim Pherecides Pythagoræ Præceptor,
quando prædixit, post triduum secuturum horrificum terræ
fremi-

fremitum, hãustã ex puteo alicunde aquã propter exhalatio-
nes perturbatã, quis eum non diuinum è calog̃ delapsum, fuit
arbitratus? Quæ opinio etiam Hippocrati expertissimo Medico
& Philosopho subtilissimo denegata non fuit, ille enim cum pe-
stis vniuersam ferè Græciam absumeret, contra aërem infe-
stum, vnde ea exoriebatur, ingentem syluam exuri iussit: &
sic vnus litteratus totam Græciam incolumem conseruauit,
quam omnes illiterati, viribus quantumuis validissimis, con-
seruare non potuissent. Hac Medicum exornat perfectissimum-
que iuxta eiusdem Hippocratis sententiam reddit. Sic enim
inquit ἰντερίκη ὄσις βούλεται ὀρθῶς ζητῆν, τὰ δὲ χεῖρ ποιέειν. πρῶ-
τον μὲν ἐνθυμέεσθαι τὰς ὥρας τῶ ἔτεος, ὃ, τι δύναται ἀπεργάζεσθαι
ἐκάσῃ. ἔπειτα δὲ τὰ πνεύματα, τὰ θεσμὰ τε καὶ τὰ ψύχρα· μάλιστα μὲν τὰ
κοινὰ πᾶσι μὲν ἀνθρώποισιν, ἔπειτα δὲ καὶ ἐν ἐκάσῃ χώρῃ ἐπιχώρια εἶοντα.
Et paulò inferiùr ὡς ἐσπόλιμ ἐπεὶ δ' ἀρὰ φικηται τῆς, ἢς ἀπειρος ὄσι δια-
φροντίσαι χεῖρ τῆμ θεσιμ αὐτέης, ὅκως κέεται καὶ πρὸς τὰ πνεύματα,
καὶ πρὸς τὰς ἀνατολάς τοῦ ἡλίου· οὐ γὰρ τοῦτὸ δύναται, ἥτις πρὸς βο-
ρέην κέεται καὶ ἥτις πρὸς νοτομ, οὐδ' ἥτις πρὸς ἡλιον ἀνιχοντα, οὐδ' ἥτις
πρὸς δύνοντα. Qui igitur ventorum mutationem non optimè
cognouerit, causam ipsam morborum nescierit. ὅτι γὰρ, inquit
idem ille, ὅκ ἀλλοθεν ποθεν εἰ κός ὄσι γίνεσθαι τὰς ἀρρώστιας μάλιστα
ἢ ἔντευθεν. At qui morborum originem non cognouerit, quam sa-
na egrotanti sit daturus consilia in aliorum opinione relinquo.
Sed quid ista commemoro humanaq̃, auctoritate multum ni-
tor cum diuina sola sufficiat? Educit enim Deus ipse ventos
tos de thesauris suis, inquit Psalmista. Sed ad quid educit?
ob multas sanè quæ ex ijs prosuunt utilitates, quas omnes pul-
cherrimè Seneca ita describit. Primum, inquit, vt aëra
non sinerent pigrescere, sed assidua vexatione vtilem
redderent, vitalemq̃ tracturis. Deinde vt imbres ter-
ris subministrarent, iidemq̃ue nimios compescerent.
Fruges percipi non possent, nisi flatu superuacua admix-
ta seruandis ventilarentur: nisi esset quod segetem exci-
taret, & latentem frugem velamentis suis, quæ follicu-
los

los agricolæ vocant, adaperiret, Omnibus inter se popu-
lis commercium dederunt, & gentes dissipatas locis mis-
cuerunt. Dedit ille mundi dispositior Deus ventos ad
custodiendam cæli terrarumque temperiem, ad euocan-
das supprimendasque aquas, ad alendos satorum atque
arborum fructus; quos ad maturitatem cum alijs causis
adducit ipsa iactatio attrahens cibum in summo, & ne
torpeat, promouens. Dedit ventos ad vltiora noscen-
da. Fuisset enim imperitum animal, & sine magna expe-
rientia homo, si circumscriberetur natalis soli sine. De-
dit ventos vt commoda cuiusque regionis fierent com-
munia. *Ita interpolatim author nobilissimus. Quare vir
Magnifice, cum tantam huius rei præstantiam, tantam hone-
statem, utilitatemque prope infinitas experirer atque cognosce-
rem, in certas pauculasque conclusiones, quæ ad illius cognitio-
nem facere videbantur, redigere incepti, easque publica disputa-
tioni proponendas, doctissimorumque virorum acri iudicio com-
mittendas censui. Quod verò vt tantò firmiorem feliciorémque
sortiretur exitum, magni apud me fuit momenti nobilissimi
Viri, expertissimi Medici, Mathematici communi hominum
iudicio hoc tempore celeberrimi, Professoris denique huius al-
mae Academiae multis sanè nominibus commendatissimi D.
ADRIANI ROMANI authoritas, consilium, & do-
ctrina; quæ certè sine reprehensionis periculo negligè à me non
poterant. Caterum mos in plerisque Gymnasys inoleuit &
consuetudo introducta est, vt unusquisque sibi de patrono pro-
spiciat, cui suum partum, primogenitum præsertim, offerat &
consecret, cuius etiam authoritate niti dignitate illustrari, no-
mine clarior reddi possit. Procul mihi excurrendum non est, tu
enim tete in ipsolimine offers; cui, quidquid possum, summo iu-
re debeo. Munificentia etenim tua quæ se prolixè duodecim an-
norum spatio non domi solum, verum etiam foris apud externos,
largi instar fluminis in me exonerârit, multâ profecto experi-
entia*

entia sum edoctus edoceor q̄ magis quoniaie. Tuo enim sumptu
per quinquennium in antiquissima Cracouensium Acade-
mia una cum filijs tuis operam studijs dedi; & licet aliam vi-
uendi rationem animo aliquando conceperim, te tamen suaso-
re, authore & coadiutore litteris adhuc incumbo. Commisisti
mihi præterea erudiendos filios, cum iisdemq̄ me in exterar na-
tiones, Germaniam dico in celebre Herbipolense Gymnasium
ablegasti: quo vno sanè quid maius excogitari potest? Commit-
tere enim filios est suum præstantissimum reconditissimumq̄
thesaurum alicui concedere. Quibus autem quanto labore &
conatu præfuerim aliorum iudicium esto. Ego hoc vnum profi-
teor me tantum quantum ingenij mei imbecillitas perpeffa fuit,
attentasse, omnemq̄, ut aiunt, mouisse lapidem ut & tuo desi-
derio satisfacere & illorum utilitati consulerem. Multa &
alia innumera beniuolentia signa certissima mihi exhibuisti,
quorum omnium in vicem & obsidem, nisi hasce tibi de Ventis
qualescunque exercitationes Mag^{ce}. D. obtulisset ingrati-
tudinis vitium mihi maximopere pertimescendum fuisset, vere-
rer q̄ ne illo ex Odyssea Homericâ iuste in me utaris.

ΜΗΤΙΣ ἔΤΙ ΠΡΟΦΟΡΟΝ ἄΓΑΘΟΣ, ΚΑΙ ἢ ΠΙΘ' ἔΣΩ,
ΣΚΗΠΤ' ὄΧΟΣ ΒΑΣΙΛΕΥΣ, ΜΗΔ' ἘΦΡΕΣΙ Π' ΑἴΣΙΜΑ ΕἰΔῶΣ.
Αλλ' αἰεὶ χαλεπὸς τ' εἶμι, καὶ αἰσὺλα εἶζοι.

Quæ omnia non ego solum refugio, sed etiam toto corpore per-
horresco. En itaque Magnifice Domine, en grati animi
iudicium & gratitudinis obsidem perpetuè tuis beneficijs de-
uinctum, en Ventorum theoriam, quam publicè sub tuo patro-
cinio edidi, & utinam Regem Xerxem imitareris, qui aquula
haustu in manus concuuitate à rustico sibi oblato, tantopere de-
lectatus fuit, tamq̄ grato animo suscepit, ut etiam eum
maximis diuitijs ab alijs sibi datis prætulerit. Quæ si grata
tibi & accepta cognouero, ad maiora aliquando animatum

& alacriorem efficies. Vale & vive Maceñas dignissime perpetuo
felicis solitamq; tuam in me perenna gratiam Herbipoli. 2
id. Mart. Anno Domini M. D. XCVI.

Magis. Sua

Humilimus Cliens

ANDREAS MIROVSKI.



EPI.

EPIGRAMMA.

NOBILI DOMINO AN-
DREAE MIROVSKI ANEMIGRAPHI-
AM SVAM IN CELEBRI HERBIPOLENSIVM ACADEMIA
in publicum proponenti, honoris ergo
ascriptum

à

GENEROSO D. ADAMO WVOLSKY
DE PODHAICZE.



Etheream ANDREAS cum se penetrasset
in aulam

Sive alis Perfei Dædale siue tuis:

Ardenteisq̄ue polos non incola segnīs obiret,

Et tantas superūm fixus amaret opes.

Arrisere omnes iuueni; tum Rector Olympi

Talia mellifluo pectore verba dedit.

En tibi caelestis thesauros, ecce reposta

Nequicquam priscais te referenda duce.

Quid petis? Attalicas an opes, gemmasq̄ue nitentes?

Prendito quod libeat Sydereā arca patet.

Ille petit ventos, causasq̄ue & nomina quærit

Ventorum, cælis hisq̄ue decorus abit.

Fama tui, Tiphys famam superare meretur,

Qui tumidis ventis carbasa prima dedit.



EPIGRAMMA.

EIDEM NOBILI ET ERV-
DITO D. ANDREAE MIROVIO CVM
HANC METEOROSOPHICAM DE VENTIS DISPVATIO-
nem impugnandam proponeret & defendendam susciperet,
honoris & amoris ergo scriptum

GENEROSO D. STANISLAW LASOCZKI
DE GLEWVO.

Doctum Pierias caput exaltasse per artes,
Et comitem Aonij saepe fuisse iugi:
Noscere per densum vix notos, aëra curfus,
Clara hæc ingenij sunt monumenta tui.
Armatos valido miror iam murmure ventos
Scripsisti exculto; quos bonus, ingenio:
Sydera corruptis quis nam sæcet ardua habenis,
Quis foueat molles vere silente rosas?
Quid miror dubijsque mea est mens anxia curis?
Extulit ingenuum gloria MIROVIVM.



EPIGRAMMA.

EIDEM NOBILI AC OR-
NATISSIMO DOMINO ANDREAE MI-
ROVSKI I. V. STUDIO, DVM SVVM DE VENTIS PHI-
losophema publicè disputandum propone-
ret, scribebat.

GENERO SVS D. IOANNES ORZELSKY.

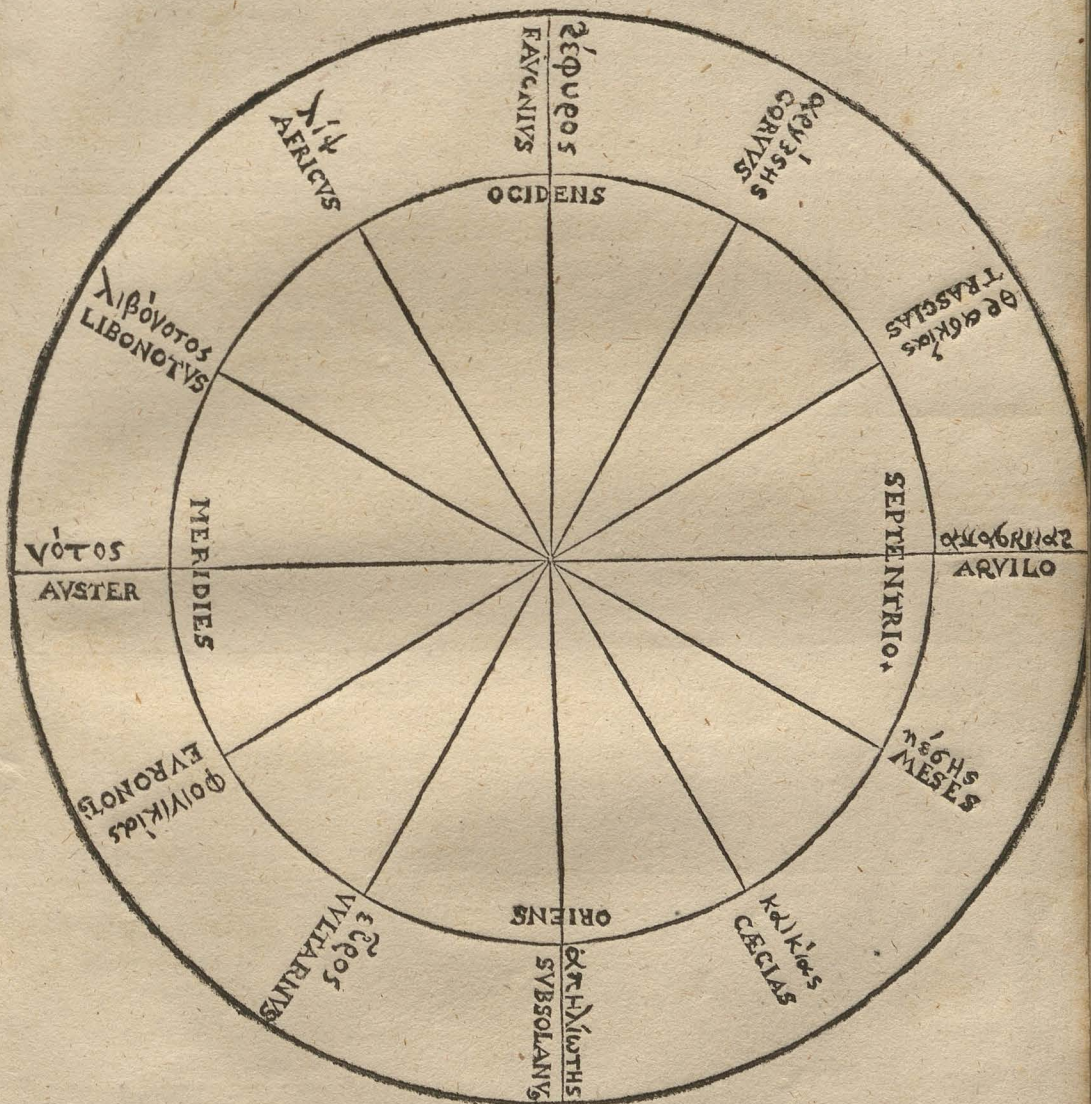


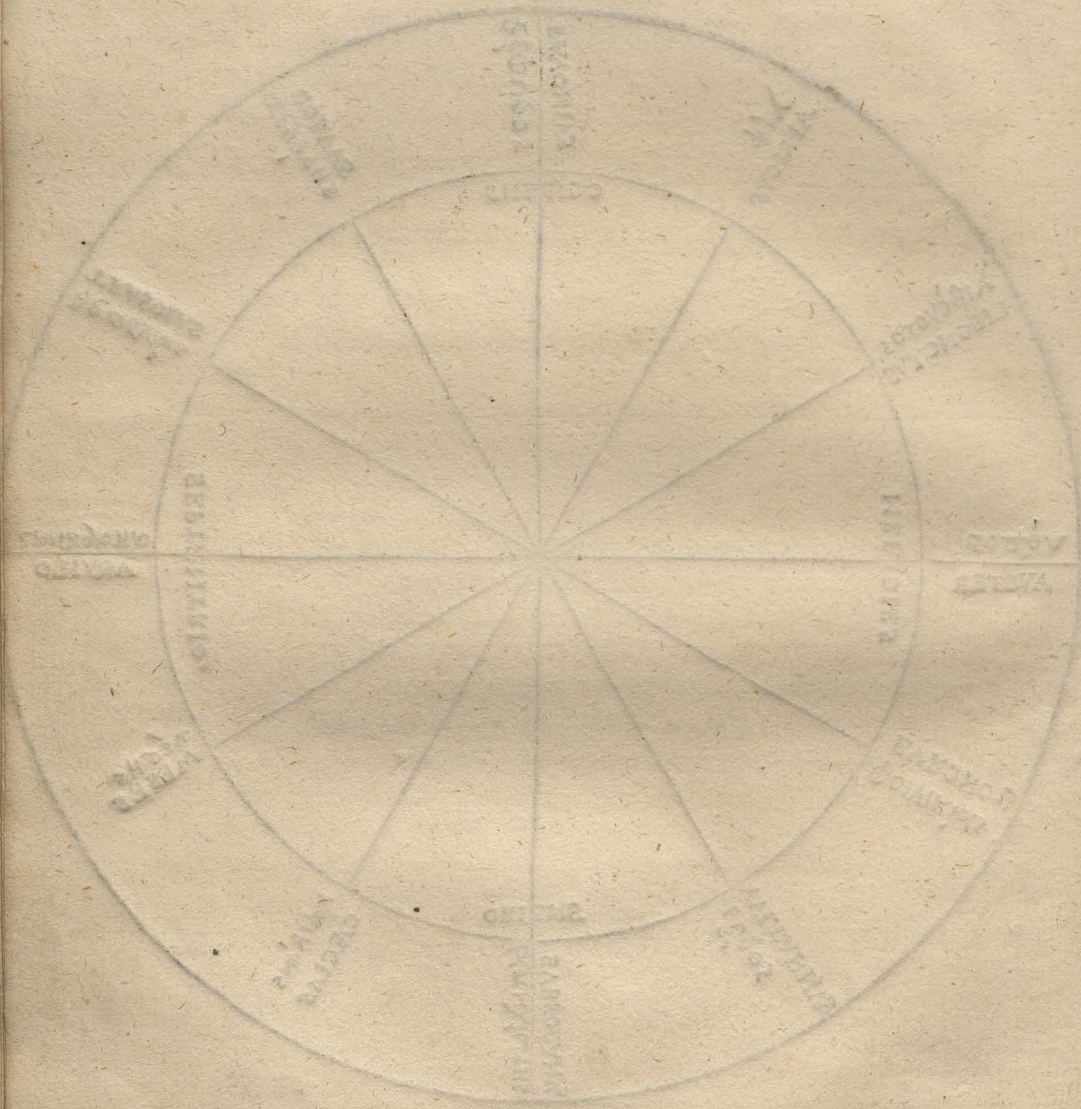
Eolus humanas mentes, humanaq; spectans
Ingenia, Aonium iussus adire iugum.
Hic vbi doctiloquas miratus ab ordine Musas
Quærit, Pieria cui stet ab arte decus.

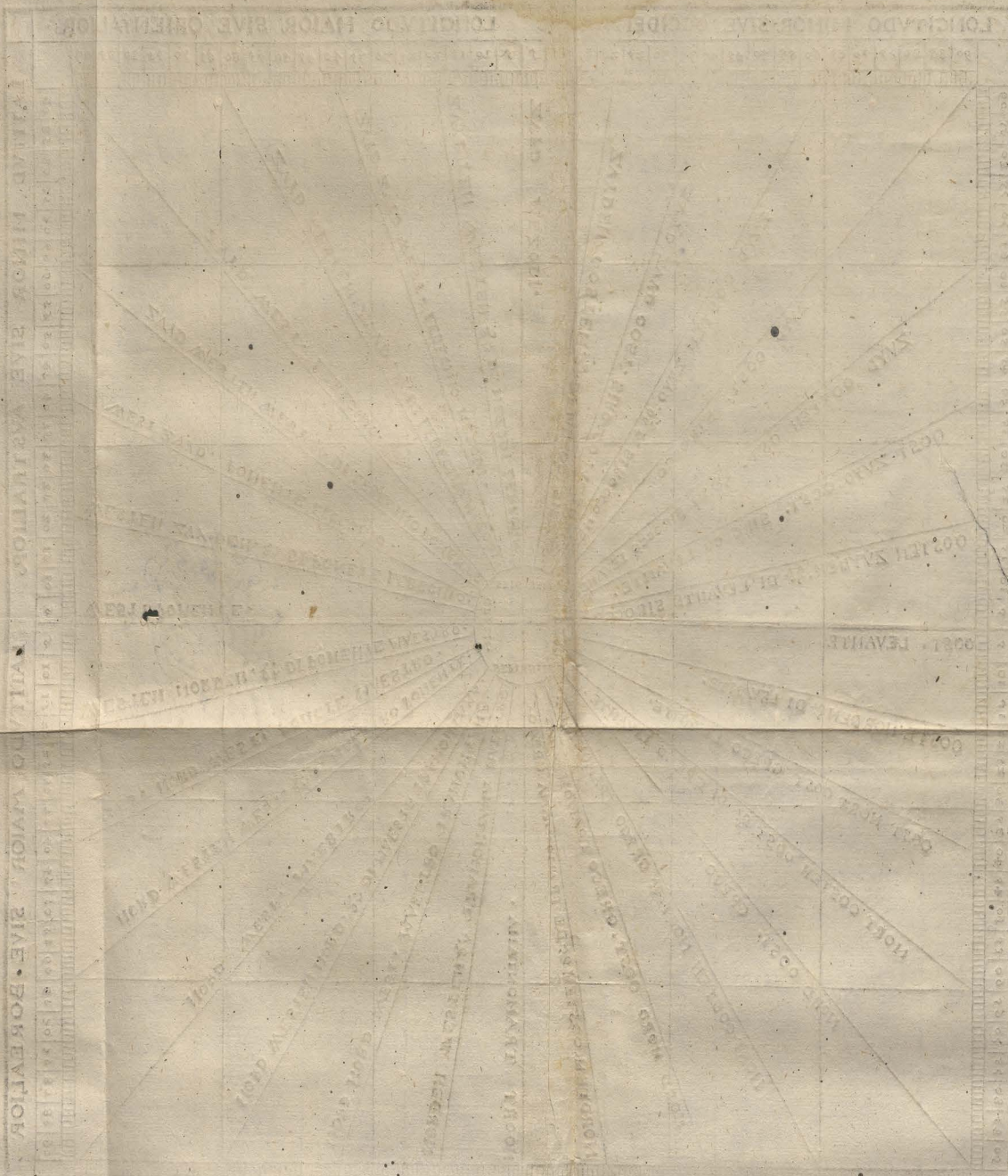
Calliope Aonijs quæ iam dominatur in aruis
MIROVIVM docto laudat ab ingenio.
Tum subitò hunc iuuenem, dictis sic poscit amicis,
Salve diuini gloria magna chori.
Hactenus indicium ostendisti mentis acutæ
Implesti que sacro pectora docta mero.
Carbasseos aude (cum fas est) scribere ventos
Et quondam nostræ sumere mentis opus.
Dicta probat iuuenis, sic que altos quærit honores,
Sic dulcem ex studio, sumit amaritiem.



VEN-







ALVARO NUNES RIBE CASTRILHO
MIL DO VAIOR RIBE BORELHO

ALVARO NUNES RIBE CASTRILHO
MIL DO VAIOR RIBE BORELHO

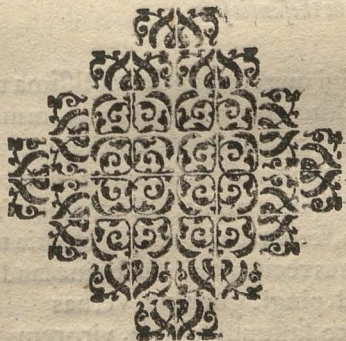
ALVARO NUNES RIBE CASTRILHO
MIL DO VAIOR RIBE BORELHO

EPIGRAMMA.

EIDEM NOBILITATE,
VIRTUTE ET DOCTRINA ORNATISSI-
MO DOMINO ANDREÆ MIROVIO I. V. STUDIO SO
hoc Theorema defensuro, honoris & amicitiaë
ergo faciebat.

ADAMVS CHARZINSKI SS. THEOLOGIAE
STVDIOSVS.

Nobile ab antiquo deducere stemma parente,
Et clarum à veteri sumere nomen auo:
Non hic paruus honos; quod ne decus inui-
Posteritas, sollers efficit ingeniū. (da tēnat
Sic tu qui titulo multum decoraris auito,
Auges maiorum stemmata laude tua.
Musarum tenero coluisti culmen ab æuo;
Nunc tibi fert dignum, Musa, labore, decus.
Perge age MIROVI: crescet sic nomen auitum,
Maior & ex magno stemmate crescet honos.
Et veluti reseras ventorum claustra, latentes
Sic quoque te venti celsa per astra ferant.



BVC.

BVCOLICVM SACRVM
DE VENTIS.

QVOD

NOBILI DOCTIS-
SIMOQVE DOMINO AN-
DREAE MIROVIO. I. V. STUDIOSO ET
TVM TEMPORIS PRÆCEPTORI SVO AMANTISSIMO,
dum hæc de Ventistheses in alma VVirceburgensi-
um Academia publicæ disputationi propo-
neret, Perpetuæ obseruantix
ergò inscripsit.

CHRISTOPHORVS CORYCINIYS A CORYTHNO
PHILOSOPHIAE STUDIOSVS

DAVID REX, DIVINVS VATES.

PSALM: CXXXIV.

*O*mnia quæcunque voluit Dominus fecit, in cælo, & in terra, in mari, &
omnibus abyssis; educens nubes ab extremo terræ, fulgura in pluuiam fecit,
& producens ventos de thesauris suis.

Matiuagi quæcunque suo vastissima mundi
Machina complexu tenet, ac immane barathrum
Quidquid habet sub se latitans, mersumque profundo
Squamigerum pecus omne mari, cælique meatus
Orbe tuo quidquid claudit, DEVS omnia fecit.
Cælum, terra, fretus, barathrique silentia tecta,
Gratifico sacras recinant modulamine laudes.
Ille solum viridi depingit gramine, vernas
Ille rosas grato suffundit odore, virorem

Ille

Ille dat arboreis ramis, dat frugibus auræ
 Temperiem, gelido iubet ille madere madore
 Omnia; neu pereant nimio exsiccata calore.
 Cælum, terra, fretus, barathriq̄ue silentia tecta,
 Gratifico sacras recinant modulamine laudes.

Illius imperio laratu dira trifauci
 Cerbereus canis antra subit, rabidoq̄ue nocentes
 Dilaniat mortu, nutu illius omnis abyssus
 Contremittit, omne genu se flectit, & omnis ab ore
 Diuinos profert hymnos, & carmina dicit.
 Cælum, terra, fretus barathriq̄ue silentia tecta
 Gratifico sacras recinant modulamine laudes.

Ille maris fluctus, tempestatēq̄ue sonoras
 Excitat, atque premit, pauidiq̄ue patentia nauæ
 Vela regit, remumq̄ue agilem, nauemq̄ue fugacem:
 Vorticibus dat iura, replet fluuijalibus æquor
 Piscibus, Oceani fluxum regit atque refluxum.
 Cælum, terra, fretus barathriq̄ue silentia tecta
 Gratifico sacras recinant modulamine laudes.

Nobile sidereæ placido nunc aspice vultu
 Molis opus, candens rutili iubar aspice Solis,
 Quam gratis vicibus noctemq̄ue diemq̄ue reducit!
 Aspice flammigeras stellas, Lunamq̄ue bicornem,
 Quam benè virgineum suffundunt ore ruborem!
 Cælum, terra, fretus barathriq̄ue silentia tecta
 Gratifico sacras recinant modulamine laudes.

Ille paludosæ, si vult, de viscere terræ
 Euocat & liquido suspendit in aëre nubes;
 Et velut ex venis silicis latitantia flammæ
 Semina nos lapidum conflictu educimus, ille
 Sic quoque flammantes è nubibus elicit ignes.
 Cælum, terra, fretus barathriq̄ue silentia tecta
 Gratifico sacras recinant modulamine laudes.

Aethereo tristes nunc mittit ab axe fragores
 Quæis quatit excelsas sublimi à vertice turres:
 Nunc secat aërios nictanti fulgure campos:
 Nunc iterum rapidos conuertit fulguris ignes

In pluias, quibus arua riget, glebasque resoluat.
Cælum, terra, fretus barathrique silentia tecta
Gratifico sacras recinant modulamine laudes.

Ditibus ille suis ventorum flamina gazis
Educat, Nerei quibus arua profunda gubernet.
Hinc modò vela ferit tremulam quatit atque carinam,
Et sine remigio spumosa ad littora torquet;
Turbinibusque modo pulsam cæcâ obruit vnda.
Cælum, terra, fretus barathrique silentia tecta
Gratifico sacras recinant modulamine laudes.

Ilius ad nutum spirans exurgit ab orbe
Leniter Hesperio Zephyrus, creberque procellis
Africus, & clemens genitabilis aura Fanon.
Illius ad nutum sæui furit impetus Austri.
Illius ad nutum sæui filet impetus Austri.
Cælum, terra, fretus barathrique silentia tecta
Gratifico sacras recinant modulamine laudes.

Ilius imperio Boreas erumpit ab antris
Arctois, gracilesque truci conquassat aristas
Turbinè, & annosas imis radicibus ornos
Euellit, sternitque, niues contorquet & altas,
Arboribusque minas reboat, raucosque fragores.
Cælum, terra, fretus barathrique silentia tecta
Gratifico sacras recinant modulamine laudes.

Ilius imperio glaciale insibilat Euri
Flamen lucifluo veniens brumalis ab ortu
Frigoris, huncque rapax sequitur Vultur, & aër
Cæcæ, & omne genus ventorum, qui simul omnes
Illius imperio parent, sonituque celebrant.
Cælum, terra, fretus barathrique silentia tecta
Gratifico sacras recinant modulamine laudes.



VENTORVM THEORIA

V E N T I D E F I N I T I O .



Entus Aristoteli est aëris, hoc est exhalationis, motus; 1.
sic Alexandro fluxus exhalationis.

Motus porrò hic venti siuè exhalationis est loca- 2.
lis, quod ad eò est perspicuum, vt sensui etiam sit ex-
ploratum; ideoq̄ue nulla ratione ad comprobandum opus est.

Motum localem omnium rerum sublunarium per medium, 3.
idq̄ue plenum non vacuum fieri necessariò, in schola Peripatetica
clarum est: cum id efficacissimis rationibus aduersus veteres osten-
derit Aristoteles, ad eò vt per plenum medium latius celerior fiat,
contrà quàm veteres arbitrabantur.

Medium autem, quod latius mirificè suã naturã adiuuat, aër 4.
est, teste Arist: quia & grauis & leuis existat, reddiq̄ue possit, vt
natura ipsa ad hasce motiones obeundas, eo tanquam proprio aptis-
simoq̄ue vtatur instrumento.

Aër hic inferior tamen si grauis leuisq̄ue sit, magis tamen grauis 5.
est, propter insitam humiditatem, quã affinis magis est grauitati,
quàm leuitati, vt docuit Auerroës. Ideoq̄ue & Aristoteles aërem,
modo aquã, ad id quod cauisimum est, fluere notatum reliquit.

Est autem aër tale medium in motu venti, vt nisi exhalatio per 6.
aërem moueatur, tanquam per proprium medium, nisiq̄ue ipsum
pellat ac moueat, ventus nullus oriri possit. Vnde Arist: aër tunc
in ventum conuertitur, cum ab aliquo corpore mouetur & pelli-
tur: vt ventus sit nihil aliud, quàm corpus illud per aërem motum
aëremq̄ue pellens, ac motus aër vnã cum eo. Definiens quoq̄ue
ventum Aristoteles, inquit, multitudinem esse quandam exhalatio-
nis circa terram motam: circa terram quidem, ac si per aërem dixe-
rit, cum circa terram moueri nequeat, nisi per aërem fluat, proinde
motum ex superiore loco, & ex ipso aëre, non ex terra ventum ha-
bere statim subdidit. Ratio quoq̄ue docet, exhalationem vt mo-
ueatur, necessariò per corpus mediumq̄ue moueri, quod secare at-
q̄ue impellere possit: nam nisi exhalatio per medium aptum quod
suã

suâ naturâ motionem eius adiuuet; quantumque in se est, reddat celeriore, ac pari maioriq̄ue etiam pernitate moueri possit, moueretur, nequaquam ventus tantum impetus haberet. At huiusmodi corpus nullum aliud esse posse quam aërem, liquet.

7. Huius communis motus exhalationis & aëris ratione fit, vt nomine aëris ac motus ipsius, totum aggregatum, exhalationem scilicet & aërem nonnunquam intelligat Arist: vti cum inquit, aërem calore detineri hisce verbis. ἀνεμὲν δὲ οὐκ ᾤκατέιχετο ὁ θεὸς καὶ ἠρέμετο πάλιν κινεῖται, καὶ γίγνεται πνεῦμα. hoc est, *remisso igitur calore, quo aër, hoc est, exhalatio quæ aërem mouebat, detinebatur & quiescebat, rursus ipse aër mouetur, & ventus euadit*; quo loco Alexander aërem similiter exhalationem interpretatur; idem in multis locis Arist: videre est. Nec non è contrario sæpissimè exhalationis nomina aërem intelligit Aristoteles.
8. Motus hic venti, ἀρχὴν καὶ πηγὴν, hoc est, principium & fontem suæ motionis habet. Vnde Alexander δύναται γὰρ πολὺς αἶρ ὑπὸ τινος πτόσεως κινεῖσθαι, ὃ οὐκ ἄν τις ἄνεμον λέγοι, οὐκ ἔχοντα ἀρχὴν, οὐδὲ πηγὴν, ἀφ' ἧς ἢ ἐκ τίνος ἄνεμος. hoc est, *potest enim quandoq̄, forte moueri ab aliquo casu plurimum aëris, quem tamen nullum ventum appellabit, cum non habeat principium quoddam & quasi fontem, à quo (fonte & principio) fluxus (aëris) ventus est.*
9. Est porro ventus corpus non perfectè mixtum, sed imperfectè, veluti & reliqua plerunq̄ue sunt Meteora.
10. Sunt autem imperfectè mixta ea, quæ ex pluribus constant elementis, in vnum congestis, non verè mistis, ideoq̄ue non habet formam aliam misti essentialem, sed congeries sunt potius quædam, siue παράθεσις elementorum, quasi vnum ad alterum appositum.
11. Motus in mixtis perfectis, fit secundum præualens elementum, alijs castigatis & coercitis: ita vt ad vnum eundemq̄ue motum propensa sint omnia, vt cum lapis deorsum mouetur propter terram præualentem, tunc ignis & aër descendunt simul ob verè factam mixturem. In mistis verò imperfectis, quia vera carent mixture, sed plura adsunt elementa seruantia proprias naturas, quorum vis
coër-

coërcita non est, perpetua pugna reperitur; & licet alterū præualeat, reliqua tamen, quia non sunt domita, reluctantur; vt propterea longè diuersi motus orientur. Vnde Olympiodorus ex Theophrasti sententia inquit. τῆς δὲ λοξῆς κινήσεως τῶν ἀνεμῶν ὄλλη μὲν αἰτίαν ὁ Θεόφραστος ἐν τοῖς δικαίοις μετεώροις ἀποδίδωσιν, ἄλλην δὲ νῦν ὁ Ἀριστοτέλης. ὁ γὰρ Θεόφραστος φύσιν ἐν τῇ καπνώδει ταύτῃ ἀναθυμιάσει μεμῖχθαι τινα πυρώδη ὄυσίαν καὶ γήινην αἱ τινες τῆμ ἐναντίαν κίνησιν κινούμεναι καὶ μαχόμεναι, λοξὴν ποιοῦνται τὴν κίνησιν. μὴ γὰρ τις λεγέτω, ὅτι διατὶ γὰρ μὴ ὑφίεται ἐπὶ τὰ ἄνω κίνησις τῶ γεάδους ἐπικρατοῦτος, ἢ ἢ ἐπὶ τὰ κάτω τῶ πυρώδους πλεονάζουτος ἐπ' εὐθείας τῆς κινήσεως γινομένης. ξητίου γὰρ ὅτι τῶτο καλῶς λέγεται ἐπὶ σωμάτων κεκραμένων. ἐπὶ γὰρ ἐκείνων ἤφρασι γενέσθαι ἐκατέρως ἀμετρίας κολαρομένης. ἐπὶ δὲ σωμάτων κατὰ παράθεσιν ἐνωθέντων οὐχ ἔπεται τοῦτο. ἐκάτερον γὰρ τὴν αὐτὴν ἔχον ἰσχὺν, μένει ἀπομαχίμενον. διὸ μηδενὸς ὑπείκουτος ἐκ περιστάσεως, τὸ ὅλον εἰς τὰ πλάγια φέρεται. οὗτο μὲν ὁ Θεόφραστος. hoc est, *Obliqua autem ventorum motio- nis aliam quidem causam Theophrastus in suis meteoris attulit; aliam hoc in loco Aristoteles. Etenim Theophrastus inquit, in fumida hac exhalatione mixtam esse substantiam quandam igneam & terream, que quidem motu contrario motu, & pugnantem obliquam efficiunt motionem. Nec dicat aliquis, cur terrea portione dominante non cedit motus, qui sursum tendit, vel superante ignea, qui deorsum; ita vt in rectum motus efficiatur? Siquidem respondendum est, hoc verè de mixtis corporibus dici: cum in illis contentiois huius remissio fiat, vtraq; immoderatione castigata: in corporibus verò que per adpositionem sunt, id nullatenus sequi: cum vtrumq; proprias vires retinens pugnare non desinat. Quare nullo cedente ex ipsa peristasi (id est, quia transitum fieri oportet in alium motum) totum in obliquum fertur. Ita quidem Theophrastus.*

M A T E R I A V E N T O R V M.



Ateria Meteororum est exhalatio, eaque duplex, sicca 12.
videlicet, quæ simpliciter exhalatio vocari solet, & hu-
mida, quæ absolutè dici solet vapor, de quibus ita Aristot.

teles. Ignem & terram & qua his cognata sunt, eorum qua accidunt in eo causam in genere materia esse, censendum est.

13. Substantiæ hæ duæ ita sunt commistæ teste Aristotele, vt humida absque sicca non sit, nec sicca absque humida, sed omnia hæc, ex eo quod excedit, denominationem sumunt.
14. Excitantur porrò tum vapores tum exhalationes plerumque vi cœlestium corporum, calore potissimum, tum è terra, tum ex aqua. Vnde Aristote: *Horum autem & aliorum multorum principium hoc est. Cum enim terra vi solis incalasciat, exhalationem fieri necesse est, non illam quidem vnã & simplicem, sed duplicem: vnã quæ vapor magis sit, alteram quæ magis spiritus.*
15. Ventorum materia, non est vapor, aut exhalatio cum dominio vaporis, sed in qua caliditas & siccitas dominatur; vnde Arist: *Cum autem duplex sit vt dictum est exhalatio, vna quæ vaporis plena est, altera fumida; vtramque fieri necesse est, harum verò, exhalatio ea, quæ maiorem humoris copiam obtinet, aqua pluuiã, vt antea diximus, principium est: sicca autem ventorum omnium principium & natura.* Veteres venti materiam absolutè statuèrunt aërem ex sese motum, non ab exhalatione pulsum; afferentes quemlibet aëris motum, etiam casu factum, ventum esse: vnde vnum esse ventum, omnes ventos affirmabant, eandemque venti esse naturam & pluuiarum, quia idem aër motus ac fluens ventū, concretus in aquam nubes, faciat.
16. At Aristotel: exhalationem siccam primò ventum constituere asserit: ideoque veteres redarguit, docetque venti naturam ac pluuiarum longè esse diuersam.
17. Sæpè tamen ventū Aristoteles aëris motum vocat, vti & Theophrastus, verùm tunc aëris nomine intelligunt exhalationem quæ aërem mouet, atque vnà motum aërem ab ea: quo sensu non negat Aristot: ventum dici aëris motum, licet in veteres inuehatur, ventum aëris motum simpliciter & absolutè statuentes.
18. Quinimo mentem suam aperit manifestè Arist: dum scribit; *εἰ γὰρ τὰ πνεύματα τοῦ τοῦ κινουμένου ὑπὸ τοῦ θερμοῦ γίνονται.* Hoc est. *Si enim venti aëre à calore moto oriuntur, caloriseni n nomine exhalationem hoc loco intelligit Aristot: quatenus tamen calida pars in ea excedit. Propterea statim subdit, ignem in sublime naturâ ferri, quod calorem*

calorem vocauit; ignem scitè dicens, vt nos eò monefaceret, caloris nomine non qualitatem puram, sed corpus aliquod igneamque exhalationis partem esse intelligendam, atque exhalationem ipsam, quatenus in ea calor dominatur; deinde ventum aëre ab exhalatione hac moto oriri inquit, quã μοχτὸ κινδύν id est *mouens ipsū*, appellat: quoniã, vt superius monuimus, ventus nisi exhalatio moueatur in obliquum, aëremque moueat, effici non potest: Arist. verò hic calidam exhalationis partem, non vt motam, sed vt mouentem causam statuit.

Sic author lib. de Mundo cùm dixisset ventum è sicca constare exhalatione, mox eundem nihil esse aliud quàm fluentem aërem multum & copiosum addidit, sanè vt ostenderet, aërem vnà cum exhalatione motum, ventum efficere. 19.

Quod quidem totum Heron Alexandrinus, his verbis valdè eleganter expressit. *Et ventus quidem oritur à vehementi exhalatione, aëre expulso, & attenuato, & semper proximum continuumq; mouente, quæ quidem aëris motio, non per omnem locum æqualis est celeritati, sed iuxta ipsam exhalationem vehementiorq; imbecillior vero cum longiori ab eo loco digressa fuerit; vnde moueri aër incipit quemadmodum in grauib; corporibus euenit, quæ sursum iaciuntur: enimuero hæc loco inferiori proxima, in quo vis est impellens, celerius mouentur, in superiore tardius.* Quanquam in eo maximè ab Aristotele dissentit Heron, quod velit ventos aut in principio ortus ac motionis, aut paululum saltem digressos, incitatiores motum habere ac vehementiores: item quod exhalationem quæ aërem pellit, non moueri & ipsam arbitrari videatur, sed non secus ac vis manusque grauia sursum proijciens faciat, immotam permanere. 20.

Est porrò exhalatio, quæ potissimum venti corpus constituit, ignea essentialiter, quia calida & sicca, vti antea diximus. Albertus tamen Magnus, exhalationem ex qua venti constant, essentialiter terram esse scribit, ideoque naturã suã frigidam & siccam; quod licet recentioribus quibusdam non displiceat, nobis tamen Aristotelica sententia verior apparet. 21.

Exhalatio hæc, vt venti corpus constituat, sursum ascendere debet, vt in ventum conuertatur, deinde postquam ascenderit, 22.

moderationem acquirere debet: alioqui si hanc moderationem nõ
receperit, exhalationes tunc descendentes, inquietum aërem tam
diu commorabuntur, donec illud à Sole accipiant, aut à Luna, aut
aëris constitutione, aut aliqua simili causa. Sed de hac moderatio-
ne latius postea.

FORMA VENTI.

23. **V**enti forma quæ sit non omnino constat; nos tamen com-
munem amplectentes sententiam, motionem ipsam ob-
liquam venti formã, aut sanè prout alij volunt, propriam
passionem actumque essentialem esse existimamus. Aristoteles sanè
dum ventum inquit esse motum exhalationis, videtur formam ven-
ti statuere motionem; quam sententiam Theophrastus secutus est.
Alexander quoque apertè expressit, dum ventum exhalationis flux-
um definiuit. *Non enim adhuc ventus est, vt idem inquit Alexander, do-
nec sic incipiat ferri, scilicet ipsa exhalatio.*

24. Albertus Magnus formam venti statuit exhalationem, vnde ita
quærit. *Adhuc autè quomodo potest esse, quod vapor terreus (id est exhalatio)
sit materia venti, & principium efficiens ipsius, & radix esse eius? radix enim
secundum formam, & principium est secundum efficientem causam. Et hæc duæ
causæ non coincidunt in vnã causam efficientem, vt in 2. Physi: est determinatũ.*
Mox sic soluit dubitationem. *Vapor autè terreus (id est exhalatio) mate-
ria est venti, secundum quod ventus dicitur actiue primum, quia stat actiue, quia
illud quod statur est aër. Est autem efficiens venti, per motum suum, & est radix
eius secundum suum genus (hoc est vt forma) per formas frigidi & sicci
(ipsius vaporis terrei) quæ denominantur in ipso vento, (quem Albertus
etiam frigidum & siccum vult) atq; sic non est inconueniens &c.*

25. Verùm Alberti hæc sententia non probatur: aliud namque est
ac longè diuersum exhalationis formam quærere & naturam, aliud
venti ipsius. Exhalationis quidem forma Alberto in frigido & sic-
co consistit: Aristoteli in calido & sicco; at hoc idem venti formam
putare est absurdum, quoniam cum exhalatio genita est, quinetiã
& sursum euecta, non adhuc ventus est, vt antea ostendimus.

CAPSA

CAUSA EFFICIENS PROXIMA MOTIO-
NIS VENTORVM.



Væ causa sit proxima motus ventorū, inter Philosopho 26.
non conuenit. Nos ex Aristotelis & Theophrasti mente
pugnæ naturarum & principiorum, grauitatis nempe &
leuitatis, exhalationem componentium, inque diuersas partes ni-
tentium, quæ in vento reperiuntur, ascribimus. Cum namque
partes igneæ & terreæ, uel etiam humidæ aliquando, uiriū æquali-
tatem acceperint, statim pugnam oriri inter illas, eamque pugnam
motionis causam esse necesse est. Quod quidem significabat Aristo-
teles, dum negabat manere posse exhalationem quando neutrum
superat. Principia autem hæc penè debent esse paria uirtute: nam
quod superatum est, iam manus dat, quiescitque necessariò. At dum
pugnant moueri exhalationem necesse est. Vndè rectissimè Auer-
roës Alexandrum imitatus dixit, non quemlibet calorem, sed *pro-
portionalem* (ut habet interpres) *ventos producere.*

Cur autem non deorsum aut sursum moueatur exhalatio ven- 27.
tum constituens, sed lateraliter, magna eget consideratione: nos
eandem planè obliquæ motionis, quam ipse motus absolutè
consideratæ, causam statuimus; uidelicet contrariorum motionū
permissionem, & principiorum naturarumque in contrariam par-
tem nitentium coniunctionem. Sic leue principium sursum, graue
deorsum trahit; præterea leue deorsum moueri eam, graue sursum
prohibet, ut necesse sit in obliquum qua parte non prohibetur fer-
ri.

Hinc fit ut sublato æquilibrio (quod fit dum exhalatio redditur 28.
calidior aut frigidior, siue, quod in idem incidit, leuior & graui-
or, quàm ad obliquam motionem peragendam opus sit) statim
etiam venti celsset motio.

Quærit idèò rectè Aristoteles, cur post imbres venti sedentur? 29.
causamque adfert huiusmodi; quoties nubes eundem in locū com-
pulsæ sunt, ac frigus eas circumstat, aquam oriri, quæ siccam exha-
lationem réfrigerat, hæc uerò réfrigeratâ uentum sedari. Ex qua
ratione manifestum existit, cum sublata fuerit exhalationis tempe-
ratio, naturarumque illud æquilibrium siue libramentum, statim
uentum

uentum sedari, obliquamque tolli motionem: siquidem si superueniens imber sua frigiditate siccam exhalationem refrigerat, hoc est reddit grauiorem, iam statim cessat obliqua motio.

30. Similiter quæritur, cur post ventos superueniant imbres? dicitur quod cum ventorum materia, exhalatio scilicet mouetur agiturque, semper calor ipsius secernitur, atque ad superas euolat sedes. vnde relinquitur vapor humidaque pars exhalationis, quæ refrigerata ob caloris discessum, in imbrem cogitur, subindeque sedato vento pluuia oritur. Ex qua etiam causa manifestum euadit, si in motu exhalationis fiat partis calidæ secretio, & si materia & temperatio illa auferatur, etiam motum obliquum auferri parte quidem calidâ motâ sursum; frigidâ verò in imbrem densatâ, deorsum.

31. Nec aliter contingit, si calida exhalationis pars præter modum augeatur, statim enim tollitur interitque obliqua motio: si verò caliditas illa remittatur, tum ventum excitari. Quod ex Eclipsi Lunari eleganter docet Aristoteles, quoniam iam iam instante defensione remittitur calor, qui aërem exhalationemque detinebat ne flueret ac moueretur. Vnde Alexander inquit. *Siquidem cum hebetatur minorque fit calor, qui à luna in aëre gignitur, proximâ iam existente latione, in qua fit Eclipsis, demissa exhalatio quæ antea nimio calore detinebatur ventos facit.* Quod iisdem planè verbis ab eodem in problem: docetur. Ex qua quidem Philosophi ratiocinatione, satis liquet, quantum in ventorum ortu possit caloris gradus varietas ac mensura, vt nulli dubium esse queat in exhalationis temperatione calorisque varietate, motionem omnem & quietem exhalationis, ex Aristotelis sententia referendam.

32. Sic quoque ab Aristotele & Theophrasto scribitur, meridie ac media nocte aërem maximè tranquillum esse, ventosque potissimum tunc silere; quoniam vel nimius calor ob solis propinquitatem, vel nimia frigiditas ob eius remotionem, exhalationis motum impedit.

33. Præterea notat Aristoteles, in Orionis exortu, quia in temporum mutationem incidit, ventos maximè excitari. In temporum autem mutationibus maximè variatur mensura caloris & frigiditatis, vt excitari ventos plures, & eos quidem difficiles & incertos sit necesse.

Verum

Verùm locus Aristotelis est manifestus in Problem: quærit 34.
 namque cur aër in motu venti non sursum feratur sed obliquè? de-
 inde cur venti motus obliquus sit? Dubitationis autè quæstionisue
 ratio est; quoniam ventus ab exhalatione oritur aërem impellente:
 tunc enim ventus fit, cum mota hæc exhalatio aërem mouet. At ex-
 halatio hæc calida est, igneaque natura in ea dominatur, propterea
 cum è terra gignitur, sursum rectâ mouetur; itaq; si aër ab huiusmo-
 di exhalatione pelletur, moueri sursum omnino debet, aër namque
 sursum ferri aptus est naturâ, & mouens ipsum in sublime naturâ
 identidem tendit, sed videmus aërem cum ventus flat, obliquam
 habere motionem; qua igitur de causa id contingit? hæc quæstio
 habet; & ratio quæstionis, quæ omnia problemate 13. sect: 25. con-
 tinentur hisce verbis. *Cur aër non fertur sursum? si enim venti, aère à ca-
 lore moto, oriuntur, ignis autem in sublime ferri naturâ aptus est, sanè ventus
 sursum impetum facere deberet: Siquidem mouens sursum versus pellit,
 & quod mouetur sic ferri naturâ aptum est: nunc autem apparet obli-
 quam lationem aërem efficere.* Solutionem modò videamus. Re-
 spondet igitur Arist: ventos aëremque obliquè meritò ferri, quo-
 niâ aër hoc motu ex se non mouetur, sed ab alio, scilicet ab exhalati-
 one; si enim ex se moueretur, quia libentius deorsum tendat ob va-
 pores, deorsum etiam potius iri motum. Verum ab exhalatione
 mouetur ita temperata, vt in ea neutrum principium superet;
 si enim vinceret calor, præterquam quòd venti omnes calefacerent,
 sursum aërem iri latum, quoniam (vt suprâ expositum est) caloris
 ignisque latio huiusmodi sit secundum naturam; itaque cum in ex-
 halatione quæ aërem mouet, coërcito calore neutrum principium
 imperium teneat, sed alterum sursum, alterum deorsum impetum
 faciat, exhalatio ipsa propter pugnam hanc manere non possit, ob-
 liquam meritò oriri lationem, ipsumque aërem eodem motu ab
 exhalatione pulsus obliquè ferri; propterea ventorum obliquam
 esse motionem. Hæc solutio est quam ad finem problematis 48.
 Sect: 26. adfert Aristoteles his verbis. *Quoniam aër neq; à se ipso motus,
 neque à calore superatus huiusmodi fertur latione, atq; hoc quidem inde
 perspicuum est, venti enim si calor superaret non solum calefacerent sed sursum
 etiam mouerentur, ignis namque talis est: frigidum verò deorsum ferri suâ na-
 turâ aptum est: at venti meritò obliquè feruntur; cum enim hoc quidem sursum,
 illud verò deorsum impetum facias, & neutrum superat, manere autem nequeat,*

ūtre obliquam fieri oportet lationem. Hæc Aristoteles. Quæ quidem verba vt benè notat Fridericus Bonauentura pars sunt alterius problematis antea citati, illisque caput deest, & propositio in alium locū transportata, quod iniuriæ temporum ascribendum videtur.

35. Ad hæc Aristoteles, de sideribus transcurentibus agens, ita scribit. *Vt plurimum autem mouentur ad latus, quia duabus feruntur lationibus, vi quidem deorsum, naturā verò sursum. Omnia enim hæc per diametrum feruntur; propterea & transcurentium siderum latio plerūq; sit obliqua. Quæ locum explicans Olympiodorus, contrarietatem permixtionemque hanc motuū, obliquæ lationis, causam esse scribit.*
36. Non dissimili ratione idem Aristoteles docet obliquum ided Typhonis esse motum, quoniam quod antè est, ne progrediatur, prohibet; quod à tergo est impellit. ὥσ' ἀναγκάζεσθαι εἰς τὸ πλάγιον ἢ οὐ κωλύεται φέρεσθαι. *vt necesse sit in obliquum qua parte non prohibetur ferri.*
37. Demum motuum contrarietatem, causam esse obliquæ motionis, etiam ex lib: Aristot: de animalium ortu doceri potest. Dū namque Aristoteles causam simplicis & crisperi pili inquirat, ita scribit. *Simplex autem aut crispus pilus gignitur ob exhalationem, quæ pilis inest; si enim fumida extiterit, cum sit calida & sicca, crispum pilum efficiet; inflectitur enim, quoniam duabus fertur lationibus; terreum enim deorsum, calidum sursum fertur. Vnde & Auerroës Aristotelis verba exponens ita scribit. Quia fumus ex quo pilus crispus oritur, est compositus ex portione ignea & terrea, propter quam compositionem, quæret portio terrea impellere ipsum deorsū, & ignea sursum; quare contingit pilum inflecti, propter hos duos motus contrarios.*
38. Huius quoque sententiæ fuisse Theophrastum Arist: discipulum docet Alexander; qui ex mente Theophrasti obliquæ ventorum motionis causam adfert hanc, quod non simpliciter ex calida & sicca exhalatione orientur: ita enim sursum ferri eos oporteret. Vbi per qualitatem siccam eam intelligit, prout in igneā naturam transit, non prout terream dicit portionem, cum alioqui & terrea exhalationis pars sicca dici debeat.
39. Quin etiam id ipsum de Theophrasto scribit Olympiodorus his verbis. *Etenim Theophrastus inquit, in fumida hac exhalatione mixtam esse substantiam quandam igneam & terream, qua quidem mota contrario motu, &*

tu, & pugnantes obliquam efficiunt motionem re. Et alibi: Dicebat enim Theophrastus, ventos obliquè moueri propterea, quòd eorum materia sit dissimularis, videlicet fumida exhalatio; cum enim partim quidem sit terrea, partim leuis, hoc quidem deorsum impetum faciente, hoc verò trahente sursum, oritur medius quidam motus obliquus, ob idq; obliquè venti mouentur.

Quinimò & eadem Theophrasti mens ex lib: eius de ventis intelligi potest, inquit namq;e. Quod autem ipse àër neq; à semetipso motus, neque à calore superatus, eiusmodi feratur latione, indè perspicuum est; si enim à semetipso moueretur, quia suà naturà frigidus sit, & multo vapore pradius deorsum ferri deberet: si verò à calore, sursum: ignis enim latio secundum naturam talis est. Nunc autem veluti ex ambobus mixta ventorum motio est, quia neutrum superat. Quibus verbis Theoph: explicans obliquæ motionis in vento causam, seorsum àërem sumit, & contemplatur, seorsumq;e rursus igneam exhalationis partem, quam de more τὸ βέγουσιν id est calorem appellat, atq;e dubitationem proponit, antequam veram huius effectiois causam adducat, nimirum venti motus obliquus, vel ab àère causatur, vel exhalatione. Non quidem ab Àère, quoniam àër tanquam vaporosus & humidus ad frigiditatem inclinatur, subindeq;e ad grauitatem, ideoq;e deorsum impetum facit: nec rursus ab ipsa exhalatione quæ àërem mouet, quoniam exhalatio per se sumpta, ex sua naturà, tanquam calida, & materiæ igneæ, fertur in sublime, vt cum è terra sursum conscendit; vnde si àërem superaret, sursum illum moueret (intelligit enim de motu recto simplici Theophrastus, siuè is sursum fit, siuè deorsum.) Postea dubitationem tollens Theoph: ita concludit. Nunc autem veluti mixta ex ambobus latio est, quia neutrum superat: neutrum inquam, non àër, neque calida igneaq;e pars exhalationis, sed neutrum principium, grauitas scilicet, & leuitas, vt sensus sit. Venti motionem mixtam esse, ex motu sursum, & ex motu deorsum, proindeq;e obliquam, quia neutrum superet in mouente causa principium. Quibus clarè innuit Theophrastus, exhalationem aliquid passam ita postquam genita est temperari, vt neutrà naturà, in ea superante, obliquè moueri ipsam sit necesse. Est igitur Theophr: sententia; Àërem in venti motu non ex se moueri, quatenus frigidus & humidus existit, quia deorsum moueretur; sed ab exhalatione: itè non moueri ab exhalatione quatenus calor in ea vincit, quia sursum impetum faceret; sed ventorum lationem propterea obliquam esse, & mixtam ex his-

et motibus, quia in exhalatione neutrum principium, grauitas scilicet & leuitas superat, vt non nisi obliquè ferri possit, cum mouetur. Aërem verò eodem obliquo motu agitari, quoniam ab exhalatione sic temperata, moueatur.

41. Quod si in Theophrasti ratione per *neutrum* intelligamus aërem & exhalationem, ita vt sensus eius sit, idè aëris & venti motum obliquum esse, quia neque aër, qui deorsum tendit, neque exhalatio quæ sursum impetum facit, superat. Hinc fit vt ex amborum latione, mixta oriatur latio. Ea sanè interpretatio nullo modo erit admittenda, etenim hac ratione exhalatio, non per se & suâ naturâ, sed ab aëre coacta, obliquè moueretur, quod nullo modo voluit Theophrastus.
42. Hoc tamen non obstat, quod venti motus, obliquo modo, ex supero aëre deorsum communiter tendat & inclinet, (ex nubium enim loco cum moueri incipiunt, terram versus, impetum facere, licet obliquè, ventos obseruamus) aëris namque natura, quæ facilius deorsum moueri patitur, inclinationem eam ventorû versus inferna mirificè adiuuat.

VENTORVM NUMERVS ET SPECIES.

43. **I**n ventorum numero assignando, non vna est Physicorum, Medicorum, Astronomorum, & Geographorum sententia: varietas tamen illa omni vacat culpa, cum varij varios sibi habeant præscriptos scopos.
44. Plurimi crediderunt, ventos regionibus omnibus communes, ad quatuor summa genera reduci, superfluumque esse plures ventorum species ponere: ita vt pro quadruplici cæli & terræ partitione, quatuor quoque venti constituentur. Orienti Eurû; Occidenti Favonium; Meridiei Austrum; Septentrioni Boream particulariter attribuentes.
45. Galenus octo ventos posuit: facta namque figura orbis terrarû, diuisa que in quatuor partes, Orientem, Occidentè, Meridiem, & Septentrionem, principes quatuor ventos constituit. Subsolanum, Favonium

nonium, Austrum, & Aparctian. Inter quos quatuor alios collocat. Nam inter Subsolanum & Austrum, post ortum Solis hybernum ponit Eurum; inter Austrum & Fauonium post hybernum Solis occasum Africum; inter Fauonium & Aparctian post Solis occasum æstiuum, eum qui Caurus nominatur; Inter Aparctian & Subsolanum, post occasum æstiuum, Aquilonem.

Aristoteles vel decem vel vndecim ponit ventos, quorum 46.
Aquila à polo, Auster à Meridie spirat: sex ab ortus & occasus terminis punctis præcipuis; duobus videlicet Solstitijs & Æquinoctiali. Nam ab ortu Æquinoctiali spirat Subsolanus; ab ortu Solstitij æstiu Cæcias; ab occasu eiusdem Argestes; Ab occasu Æquinoctiali Fauonius; ab ortu solstitij hyberni, Vulturnus; ab occasu eiusdem Africus. Inter quos sibi opponuntur Auster & Aquilo; Item Cæcias & Africus; sic Vulturnus & Argestes; Fauonius præterea & Subsolanus. Deindè duos alios statuit, circa circulum semper apparentem, Mesen & Thrascian, quibus nullum ponit contrarium, nisi fortasse inquit *Thrascia Phœnicias*, qui vndecimus erit, opponatur.

Plinius Varronem secutus duodecim ventos constituit, ita ut 47.
terni à quatuor mundi cardinibus, penes quos distinctionem sumit, spirent. Atque in omnibus cum Aristotele consentit; nisi quòd inter Austrum & Africum ponat Libonotum. & quod Boream siue Aquilonem ab Aparctia distinguens, nullà Mesis factà mentione, in huius loco illum collocat, & non ita Phœniciam ac Euronotum esse idem cognouit.

Huc referendum schema duodecim ventorum antiquorum.

Species porrò hæ ventorum licet à Philosophis descriptæ sunt 48.
speciatim, pro ijs qui habitant sub Æquatore (his namq; ab occasu brumali Africus; ab ortu Eurum prouenit) possunt tamen accommodari nobis zonam temperatam inhabitantibus, si non puncta ortus, sed tractum potius intelligamus. Itaque ortus brumalis

lis, occasus item brumalis, tractus cali censendi sunt, recta illis punctis respondentes, ex quibus venti illi oriuntur; aut terrae partes tractibus illis subiectae. vnde Eurus & Africus à Brumali ortu & occasu provenire dicuntur, quia videlicet ex eodem illo cali tractu atque ex eadem parte illa à qua nobis sunt ortus & occasus brumales oriuntur. Sed etiam dici potest Austrum provenire, ex illo latere cursus Solis, hoc est ex eo tractu, qui ad alterum latus cursus Solis vergit, & ex puncto, qui lateri illo in Tropico recta respondet Austrum ad nos advenire. Itaque cum nos in zona temperata degentes, loca ex quibus venti oriuntur contemplamus, ita ea intuemur, tanquam si sub Aequatore essemus, ideoque ex utroque latere cursus solis ventos ad nos progredi dicimus: verè namque nostri respectu, Austri, Euri, & Africi ex vno latere ad nos veniunt, Caecias, Aquilo, & Argestes, ex altero, scilicet septentrionali. Diametri autem secundum quas fit oppositio, in Horizonte non totius terrae, sed nostrae duntaxat habitabilis, sunt desumendi.

49. Præter hosce ventos, alij præterea sunt, qui in quacunque regione & terrae situ possunt solentque excitari, quales sunt Ecnephias, Typhon Præster & huiusmodi, de quibus agit Aristoteles 1. Meteor.

50. Sunt præterea multis regionibus venti ἐπιχέρονες, qualis Apulius est, quem Atabulum vocat Galenus, qui, ut fama est, ita morbosus existit (ad Austrorum enim naturam tendit) ut omnes ferè incolas ictericos faciat. Sic Phasianis proprius est, quem Cenchron appellat. Atheniensibus quoque familiarem esse Scheronem (qui paululum ab Argeste deflectitur) reliquis Graeciae populis ignotum testatur Plinius. In Narbonensi Gallia Circius ita peculiaris est, & frequens, ut cæterae vicinae provinciae vix cum excipiant.

51. Sunt & venti determinati ratione temporis exortus eorum, ut sunt Prodrumi, Etesiae, Ornithiae, & id generis alij.

52. Nautae demum una cum Geographis plures ponunt ventos, qui uti distinctioni terrae sunt utilissimi, ita ab hac nostra tractatione, in qua naturam & effecta ventorum potissimum consideramus omnino alieni: ideo nomina eorum in schemate proposita, huic nostrae tractationi sufficiunt.

Sequitur huc spectans quadratum
nauticum,

Austrum à Meridie flare, ex sententia tam Galeni quam Aristotelis: & Plinij antea diximus, quod etiam ex hisce Aristi: verbis est manifestum καλόνται δὲ οἱ μὲν ἀπὸ τῆς ἀρκτῆς, βορέαι· οἱ δ' ἀπὸ τῆς μεσημβρίας, νότοι· vocantur (inquit) qui ab arcto seu Vrsa flant, Aquilones, qui vero à Meridie Austri. Sic in ventorum descriptione speciali, Austrum Aquiloni contrarium statuit, ita scribens ἡς τὸ ἐφ' οὗ ἤϊσω, ἀρκτῆς τὸ τῶ δ' ἐναντίον δὲ ἐναντίας, τὸ ἐφ' οὗ δ' μεσημβρία· ἄλλη δὲ διάμετρος τὰν ἴλων πρὸς ὀρθὴν τέμνουσα· Boreas (inquit) ab ἡ hic enim Vrsa, Contrarius autem huic auster à δ', meridies enim est unde spirat, ἡ autem & δ' contraria sunt, cum per diametrum distent.

Verum quæ loca per Meridiem intelligenda sint apud Aristotelem dubitant non pauci, aliquando namque ortum Austri definit, locis quæ Sol non adit. Nam causam referens cur Aquilo & Auster sæpius flent ita inquit. ἔτι δὲ τὸ γίνεσθαι μάλιστα πνεύματα ἀπ' αὐτῶν τε τῆς ἀρκτῆς καὶ μεσημβρίας, τὸ αὐτὸ αὐτίον· πλεῖσοι γὰρ βορέαι καὶ νότοι γίνονται τῶν ἀνέμων· ὁ γὰρ ἡλιος τὸ τῶσ μόνος οὐκ ἐπέρχεται τὸ τόπος, ἀλλὰ πρὸς τὸ τῶσ καὶ ἀπὸ τῶσ, ἐπὶ δυσμάσ δὲ καὶ ἀνατολάσ ἀεὶ φέρεται. adhuc (inquit) quod fiant maximè ab Vrsa & Meridie venti, eadem causa est: omnium namque ventorum plurimi Aquilones ut Austri spirare solent. Nam Sol hac loca non adit, sed ad ea sese applicat, ab eisq; dimouet: ad occasum vero & exortum continuè fertur. Quibus verbis dicit Austrum perinde ac Aquilonem ex locis ad latera cursus solis collocatis, & quæ soli ipse non ἐπέρχεται, hoc est non peruadit initium ducere. Meridiana autem loca Sol non attingit duntaxat, verum etiam pertransit. Alibi idem Aristoteles expressis verbis asserit, ab æstiuâ conuersione proficisci, cum inquit. ὁ δὲ νότος ἀπὸ τῆς δεξιῆς τροπῆς πνεῖ, καὶ ἡ ἀπὸ τῆς ἐξ ἄλλης ἀρκτῆς· Auster (inquit) ab æstiuâ uersione & non ab altera Vrsa spirat. Quod idem paulò post repetit scribens. ὅτι μὲν οὖν ὁ νότος οὐκ ἔσπρω ἀπὸ τῶ ἐτέρας πόλιν πνεῖσ ἀνεμος, δὲ ἄλλον· Quod igitur Auster ab altero polo non spiret manifestum est.

Verum Meridiem à polo Antartico apud bonos authores distinguere solere satis docet Aphrodisæus ita scribens. Inquit autē habitabilem plagam, quæ nostra est, ad superiorem vergere polum, alterum vero ad meridiem,

em, & ad alterum polum: non quidem quod meridies ad ipsum polum sit, sed quia habito respectu ad nos, versus easdem partes, sit polus, secundum quas meridies nobis est. Quia etiam definit idem Aphrodisæus, propriè per meridiem intelligi æstiuum circulum hisce verbis. Videtur autem Aristoteles modò exquisitè & exactè inquirens ostendere, quomodo ab æstiuis versioibus ad nos spirat Auster: sub his enim meridies nobis est. Efflans igitur illinc versus Vrsam, ad habitabilem nostram accedit, quæ ad Vrsam vergens sita est. &c.

56. Sed quomodo Auster fiat à locis, quæ vnica Sol non peruadit, cum æstiuam conuersionem à Sole adiri sit manifestum? An ἡ ἐπέχεται, idem est quod οὐκ ἀείφεται. id est. non semper fertur? cum enim Sol quotidie ad ortum & occasum accedat, non ita tamen ad circulum æstiuum & Vrsam.
57. Quomodo demum Sol inter Austrum & Aquilonem videatur, inquirendum, cum tam Auster quàm Aquilo ab eodem latere videantur. An Arist: sententiam intelligendam esse, de ijs duntaxat, qui sub Æquatore degunt, asseremus? an verò dicendum Aristoteli & Theophrasto Austrum & Aquilonem ex locis quæ ad alterum ex duobus lateribus cursus Solis sunt excitari, & ex altero latere lationis ipsius? sicquæ ἐφ' ἑκάτερα nihil aliud significare dicemus quam πλάγιον: nequæ enim semper vtramquæ partem vel loca vtraquæ dicit, sed interdum alterutrum. An locum, ex quo dicitur status aliquis aduenire, cæli potius tractum (vti & antea monuimus) indicare dicemus? An demum Auster poterit ex locis Æquatori subiectis prouenire? sicquæ Solis cursum interiectum esse inter eos terræ tractus, ex quibus Austri manant, & Aquilones, verè licebit affirmare.
58. Aliquando origo Austri per certam regionem ab Arist: determinatur, nam vel in Libya, vel propè eandem oriri asserit. Vbi Libyæ nomine, eum potissimum intelligit terræ tractum, qui ab æstiuali circulo ad nos vergit, atque sub eo collocatur, & circiter: vnde & Ægyptum origini Austri vicinam esse cum Aristotele statuit Theophrastus.
59. Quinetiam Aristoteles opinionem suam hiscè probat verbis. ὅτι μὲν οὖν ὁ νότος ἔκ τινος ἀπὸ τῶν ἐτέρας πόλεων πνεύων ἀνεμος, δὴ ἄλλοι ἐπεὶ τοῦτ' ἐκένος οὔτε ὁ ἀπὸ χιμμερινῶν τροπῶν. δεῖο γὰρ αὐτὸν ἄλλοι ἀπὸ θερινῆς εἶναι τροπῆς, οὕτω γὰρ τὸ ἀνάλογον ἀποδώσει, νῦν δὲ οὐκ ἔστιν. εἰς γὰρ μόνος φαίνεται πνεύων ἐκ τῶν ἐκθερῶν τόπων, ὥσ' ἂν ἀνάγκη τὸν ἀπὸ κικαυμένους τόπων πνεύοντα ἄνεμον, εἶναι νότον. Quod igitur Auster ab altero polo

non aspiet, manifestum est, quando nec ipse quidem ab hyemali conuersione spiret. Nam alium ab æstiuâ venire conuersione oporteret, sic enim proportionis ratio exigit. Nunc autem non est. (nempe non videmus duos ventos ex illis locis flare) solus enim vnus ex illis locis spirare videtur. Quare necessarium sit, vt ventus qui ab exusta terrarum parte spirat, Auster sit. Rationis Aristotelicæ vis est hæc. Si ad nos flaret ventus ab hyemali conuersione, etiam ab æstiuâ flaret alter, sicque duo essent Austri, quod doceri potest ex proportione Solis ad loca. Nam Sol sicuti se habet ad brumales conuersiones, ita aliquando ad æstiuas; sed hoc repugnat experientia. Vnum namque duntaxat ventum indè spirare percipimus, igitur ab æstiuâ conuersione, tanquam loco nobis viciniore spirare censendus est.

Quod verò ponit tanquam manifestum Aristoteles, duos ventos 60
è locis illis nobis non spirare, sed vnum tantum, indè habere firmitatem videtur, quia cum Sol ingreditur Aquarium, non solum Etesia Australis non spirant ita continenter, veluti Aquilonares, cum idem Leonis initium tenet, sed nullo modo spirant; etsi Sol distantia ratione in Aquario existens, eandem habeat ad brumales versiones proportionem, quam habet ad æstiuas, cum in Leone reperitur; quæ res argumento est, vnum tantum ventum nobis è latere Meridionali, atque ex vno tantum loco exoriri.

Manifestum hinc est errasse Valleriolam, dum inquit Aristotelem prædictis verbis sui immemorem dixisse, nullum ventum ab æstiuâ conuersione flare, maximè enim inde flare Aristoteles asseruit, sed deceptus videtur versione latina, quæ verba illa, *vñ & oñe* *esp*, ita transfert. Nunc autem nullus est, Ventus scilicet, qui ab æstiuâ conuersione spiret. Quæ versio omnino ipsi Aristoteli repugnat. 61

Aliud præterea est Aristotelis, à conuersione æstiuâ oriri Austrum, argumentum, quia in Australi extra Libyam mari nec flant Noti, nec Aquilones, sed horum ventorum loco, Subsolani ibi & Fauonij spirant plurimi; Quam veritatem navigationum noui orbis libri mirificè comprobant, qui idem testantur, ac præterea vnū Aquilonem loca ista nunquam aut rarissimè peruadere; vt videre est in eo tractatu qui inscribitur *Navigatio ad Insulam, s. Thomæ*, atque in prima epistola Andreae Corsalis, & alibi, quibus lib: docetur, regiones & maria Aequatori subiecta non Austris, & Aquilonibus, sed Fauonij & Subsolanis perflari, adeò vt in Africo mari & Indico, 62
C à Maio

à Maio mense ad Octobrem, occidui flatūs perpetuò dominantur,
alij sex mensibus Fauonij. Quod totum etiam prædicto loco indi-
cauit Aristoteles.

DIFFERENTIAE VENTORVM.

63. **V**entorum differentias potissimùm ex temperamento de-
sumi, primus ostendit Diuinus Hippocrates: cùm enim
doceret quænam medico cognitu sunt necessaria, post an-
ni tempora, subdit. *Deinde verò ventos & calidos & frigidos &c.* Hippo-
cratem insecutus Aristoteles, & ipse hanc differentiam assumit, ita
scribens. *Ventis igitur frigore & calore atq; tempore distinctis &c.* Nobis itaq;
hæ differentiæ potissimùm sunt considerandæ.
64. Aquilonij, qui videlicet naturam Septentrionalem habent, fri-
gidiores sunt, sicuti & à Meridionalibus partibus exorientes, citra
controuersiam omnes calidi.
65. Verùm huic distinctioni contrarius esse videtur Hippocrates,
ventos omnes frigidos & humidos esse naturâ asserens: cuius quoq;
rationem adducit hanc, quòd videlicet à niuibus, gelu, stagnis, flu-
minibus, locisq; humidis proueniant; ideoq; inquit omnes pro
sua natura refrigerant, verùm pro locorum diuersitate magis mi-
núsue.
66. An forsan dicendum, quòd si ventorum materiam remotam,
& subiectum ex quo proxima materia ventorum generatur, quin-
imò & modum quo propriam formam assequatur, consideremus;
omnes venti frigidi dici possint, quia videlicet (vt ex Hippocrate
diximus) à locis frigidis potissimùm eleuantur, & à materia frigida,
terra videlicet, aqua imbuta niue, glacie, &c? Si demùm exhalatio-
nē spectemus, ea venti naturam nondum suscepit, sed fumus potiùs
dicitur, quousq; sursum atq; in superam aëris regionem tendens,
tandem deorsum mota, ventus efficiatur.
67. Accedit quod venti calidi & frigidi dicantur Philosophis, rati-
one regionum per quas perflando transeunt; quamuis enim ratio-
ne originis frigidi sunt, omnes tamen si per calidas regiones feran-
tur, calidi euadunt. Quod expansiuis qualitatibus hoc modo osten-
di posset: cùm enim certum sit exhalationes naturâ suâ esse sic-
cas, venti tamen qui ex exhalationibus constituuntur, quandoquæ
humidi perferuntur, quid ergo prohibet eosdem nonnunquam
suscipere caliditatem? Hisce.

Hicce astipulatur Hippocrates; postquam enim ventos omnes frigidos esse docuit, subdit, *Verum propter situm regionum & locorum, per quæ venti ad singulas regiones accedunt, diuersi euadunt, frigidiores, calidiores, humidiores, sicciore, morbosiores, & salubriores.* Similem quoque ferè rationem adducit Aristoteles, dum quærit, quare nobis Australis calidus, ijs vero qui Africam & Libyam incolunt frigidus sit? 68.

Huc etiam commodè referuntur ventorum differentia, quæ ab ortu & occasu desumuntur; etenim Orientales occidentalibus calidiores statuit Aristoteles, & post eum Galenus. Causam adfert Aristoteles, quòd loca quæ ad ortum sita sunt, diutiùs sub Sole morantur. Ratio hæc omnibus parit difficultatem, cum ad omnes terræ partes, quæ à Sole quotidie illuminantur & calefiunt, æqualiter ille accedere videatur, quamuis horis diuersis: difficileque sit videre, quomodo orientales partes diutiùs Solem habeant super se, quam occidentales, cum Sol neque conquiescat, neque respectu harum duarum partium moueatur inæqualiter. 69.

Aphrodisæus & Olympiodorus conantur Aristotelem explicare, & à calumnia vindicare, dicentes quòd Sol orientalibus primus adest quam occidentalibus, & statim illas partes radijs suis calefacere solet, semperque in eo officio persistit, donec occidat; Occidentales verò sicuti tardiùs illuminantur, ita etiam breuiori tempore illuminatæ calefiunt, quod & tardiùs radios excipiant, & citò deserantur. 70.

Verum hæc à rei veritate aliena iudicamus; nam cum Sol Horizontem transgressus, terræ nostræ hemisphærium illuminare incipit, tam orientalibus quam occidentalibus æquè radios impartitur. Quod si occidentales tardiùs vim radiorum Solis sentire dicamus, illas eadem etiam tardiùs deserere affirmabimus, vnde æqualis erit & par ratio. Accedit, quod is qui oriens nobis est, alijs occidens sit, & qui occidens nobis est, alijs oriens, totque occidentes & orientes habeantur, quot in longitudine sunt habitationes. 71.

Auerroës hanc rationem corroborat duabus alijs, quarum prior hæc est, quod oriens dextra pars sit cæli, occidens sinistra, ideoque meritò oriens sit calidior. Verum hæc ratio friuola est. Videtur namque Auerroës cælum animal aliquod constituere, in quo, ratione cordis (quod fons caloris existit) vna pars altera est calidior: quinimo animalia in sinistris calidiora sunt, ob sedem caloris & fontem qui in ea parte consistit. Accedit quòd hæ partes non reales sunt, 72.

sunt, sed imaginariæ; Quæ enim nobis orientales sunt, alijs sunt occidentales; imaginaria verò effectuum realium causæ esse nequeunt. Nec plus virium altera eius habet causa, cum enim inquit orientalibus partibus per octo horas Sol adsit, nimirum sex ab ortu ad Meridiem, deinde duabus ante ortum. Occidentalibus verò sex, illis duntaxat, quæ à Meridie ad occasum intercedunt: duabus autem horis post occasum non potest calefacere, quia recedens frigori minùs resistit. Verùm vt Auerroës aliquam adducat causam maioris caloris in orientalibus partibus quàm occidentalibus, non tamen Aristotelis rationem explicat, cur partes orientales diutiùs sub Sole morentur.

*DE QUALITATIBVS SINGVLORVM
VENTORVM.*

73. **S**ubsolanus ἀπὸ τοῦ ἡλίου ab ortu Solis æquinoctiali venit, suavis est, purus, temperatus, & saluberrimus, vt docebat Auicenna in 2. Fen. 1. doctrina, 2. Summa, 1. cap: 10. Temperies autem hæc in passivis qualitatibus intelligitur. Dicitur autem temperatus, non quòd perpetuò talis, sit, sed quòd cum in principio diei & in fine noctis exoriatur, minùs humidus est, sed potiùs leuiter exsiccat: secus quàm si in fine diei & in principio noctis flare incipiat, qua ratione excessus humiditatis non notabilis, siccitate eiusdem tollitur.
74. Quòd verò quibusdam regionibus, vti Italis, & potissimùm Neapolitanis insalubris sit & pluuiosus, id non ex natura venti procedit, sed ratione situs regionum ad mare orientale.
75. Idem ventus in actiuis qualitatibus ad caliditatem vergit, non multum tamen excedit, vt rectè docet Aristoteles.
76. Quod si Ptolomæo. 1. de astrorum iudicijs particula, 39. Subsolanus calidissimus dicitur, de orientali quæ ab exortu brumali spirat, quique Vulturinus nuncupatur, intelligendum est.
77. Eurus siue Vulturinus εὐρος calidus est, vt docet Aristoteles, cuius causa sunt radij solares, rectiùs per puncta ortus brumalis recepti. Siccus quoque naturaliter, licet processu temporis ab Austris humidus fiat & pluuiosus, ideoque naturam suam amittat, vt rectè docet Plinius 2. Hist: Natur: cap. 46.

Cæcias

Cæcias *καίσιος* nascitur à p̄n̄cto ortus æstiu; cūmque orienta- 78
lis sit, calidus est, sed minùs quàm reliqui orientales, ideoque
eorum comparatione aliquando ab Aristotele & Theophrasto vo-
catur frigidus. Humidus quoque est non parum. Cum enim medius
sit inter Subsolanum & Mese, ab illo mediocrem nanciscitur hu-
miditatem, frigiditatem autem mediocrem à Mese; hanc enim cau-
sam dicebat esse Aristoteles, cur cælum vehementer nubibus denset
Cæcias.

Septentrio *ἀπαρκτίας* ab Vr̄sa spirat frigidus est, quod ad illa 79
loca vis radiorum Solis non perueniat: Siccus quoque, quod exhalati-
o magna ex parte educatur.

Serenitatem quoque ex sua natura inuehit, tùm quia recto quasi 80
tramite (ex propinquis enim ad nos peruenit) flare videatur. Qua-
re nubes illi obuias dissipat, pluuiarumque omnino materiam con-
sumit: tùm quia frigiditate & siccitate quo minus vapores eleuen-
tur à terra, impedit: quinimo terram condensat & exsiccat, ita vt
vapores eleuari nequeant.

Hippocrates dum Boreos humidos & pluuiosos statuit, per 81
Boreos more Geographorum, Astronomorum, quandoque etiam
Medicorum, laterales intelligit versus Subsolanum, atque ratione
eius Aquilonium annum dicere licebit pluuiosum.

Meses *μέσους* (aut Aquilo siue Boreas, si eum cum Medicis & 82
Geographis ab Aparctia separantes eundem cum Mese faciamus) la-
teralis est Aparctiæ versus ortum, frigidus quidem est sed humidus.
Atque ea ratione Aristoteli & Theophrasto niuosus, non adeò ta-
men vt Septentrio, quod minori frigiditati adiunctam habeat hu-
miditatem.

Thracias *θρακτίας* Aparctiæ collateralis est, occidentem versus: 83
eandem ferè naturam habet atque Septentrio; frigidus enim est &
siccus, quare naturâ suâ serenitatem parit. Verùm quoniam in frigi-
ditate & siccitate remissior est Aparctiâ, si materiam nactus fuerit,
remissiores etiam parit effectus, hoc est non niuem, sed grandinem.

Fauonius *ζέφυρος* ab occasu Æquinoctiali venit, in actiuis qua- 84
litatibus ad frigiditatem vergens, teste Aristotele & Theophrasto,
qui etiam frigiditatis hanc tradit rationem, quòd vesperi ex mari
locisque apertis spiret, & post hyemem Sole vixdum reuigente aut
Autumno, cum Sol non multùm viget. Minùs tamen est frigidus
quàm

quàm Boreas & collateralis eius Argestes; atque hac ratione temperatus aliquando dicitur Aristoteli.

85. Sed difficultatem parit, quod Aristoteles æstuosos esse Fauonium, Austrum, & Vulturum, asserat. An forsitan æstuosus dicitur, quod æstate spiret? Id sanè ridebunt Græcæ linguæ periti. Præterea Aristoteles loquitur de eo non seorsim, sed cum Austro & Vulturino, qui non æstuosi dicuntur quod æstate spirent, sed quod naturâ calidi. Accedit quod Fauonius rarè admodum æstate spiret, sed initio Veris & Autumni, vt docent Aristoteles, Theophrastus, & Plinius.

86. Neque etiam comparatione ad reliquos æstuosos dici potest; respectu namque ventorum Septentrionalium tantummodo talis est, cum respectu cæterorum omnium, vti Orientalium & Meridionalium, frigidus sit. Præterea ponitur ab Aristotele inter Austrum & Eurum, qui non calidi & æstuosi comparatione dicuntur, sed absolute & naturâ suâ.

87. Placet itaque nobis Ludouici Septalij sententia, qui nomen illud καυματώδης quo vtitur Aristoteles, non æstuosos, sed ignitas impressiones, siue κάυματα ferentes interpretatur. Cum enim eo loco Aristoteles non de primis qualitatibus amplius verba faceret, sed de actionibus ex natura, & qualitatibus prouenientibus, non erat quod de primis qualitatibus ventorum horum trium (de quibus antea egerat) iterum tractaret, Dixerat enim Mesen esse νεφετώδης, sed magis Septentrionετη. Mox inquit χαλαλώδης δ' ὁ ἀπαρακτίος καὶ θρασυκτίος καὶ ἀργέτης: hoc est, grandinosus autem Septentrio, Thrasycias, & Argestes, Demum subdit καυματώδης δὲ νότος καὶ ζέφυρος καὶ εὐρος. Hoc est, caumata ferentes Ausser, Fauonius, & Vulturinus. Ita quoque propemodum loquitur Theophrastus in libello de signis ventorum.

88. Cur verò Fauonius ignitas pariat impressiones causa est hæc. Ignitarum impressionum aërearumque materia Aristoteli est exhalatio, cui iuncta sit materia quasi vntuosa. Fauonius autem ob teporem & naturalem humiditatem, naturam sortitus est vntuosis quàm proximam, ided eo spirante, igneæ impressiones sæpenuerò apparent.

89. In passiuis qualitatibus Fauonius humidus est, & quibusdam regionibus valde insalubris: vti Vasconiz, cui tantum pernicipie afferre asseruit Scaliger, vt rarè sine incolarum pauore & detestatio-
ingruat, Italia

Italiæ tamén alijsq̄ue regionibus quam plurimis ficeus est & salubris, serenitatem partens, Vnde & à Poëtis, tantoperè commendatur, quod Veris initium iam adesse nobis ostendat. De eo ita canit Homerus.

Αλλ' αει ζεφύροιο διαπνεύουσι ἀστρά.

Hoc est secundum Gazam.

Sed Zephyri assidue spirant, ventiq̄ salubres.

Poëta quoque Italicus,

Zefiro spira, el bel tempo vimena.

hoc est.

Aspirat Zephyrus redeunt iam tempera clara.

Quapropter Aristoteles moderatissimum, gratissimum, iucundissimum, & serenissimum appellat. Quemadmodum etiam Celsus cum Fauonium saluberrimum statuit. Vesperis autem magis hanc salubritatem habet, ut docet Auicenna.

Argestes ἀργέσιος, Corus, Olympias, Schiron, Galeno Caurus, frigidus est, frigidiorq̄; reliquis occidentalibus quod Septentrioni vicinior sit; grandinosus est, ut antea ex Aristotele ostendimus.

Africus αὐρὸς Fauonio lateralis est, subfrigidus, sed insigniter humidus Aristotele teste, quod medius sit inter Fauonium & Libonotum; Vnde ab illo frigiditatem mediocrem, ab hoc insignem humiditatem nanciscitur. Quapropter nubibus calum densare, dicebat Aristoteles.

Auster νότος è medio plagæ Meridionalis spirat, in origine sua frigidus est, neque id mirum, tum quod hoc omni vento sit commune, tum quod Aristotele & Theophrasto referentibus regio Meridionalis ad eò sit montuosa, ut niues glaciesq̄ue ei non desint, ex quibus Austri excitati, frigidus in sui ortus initio se præbeant. Glaciem itaque & humidam materiam sufficientem habent ea loca, licet non tantam, quanta ad Septentrionem congregatur. Hinc etiam Etesiae Austrini minores sunt, minusq̄ue continui quam Septentrionales.

Frigiditatis aliam rationem adducit Valleriola, nimirum quod Auster à polo Antartico, qui frigidus est, proueniens, in Libya fiat calidus. Verum rationem hanc, salua pace illius viri, ineptam iudicamus. Nam si Auster à polo Antartico exoriens, ad Libyam perueniret, quomodo totam torridam zonam pertransiens, circum inquam Capricorni & Equatorem calidus Libycis non aduē-

iret.

taret? certe non potest hoc non fateri Valleriola, qui Austrum in Libya frigidum, ad nos calidum, peruenire scribit, quoniam in itinere calefcit.

95. Idem Auster statim post principium calidus existit, quia statim aëri Libyco, qui calidus est, miscetur: Ventus namque omnis aëris quem ingreditur qualitatem statim induit. Vnde Hippocrates Austrum in Libya calidum esse & siccum colligebat. Cum verò Auster mare Africum ingreditur, ob vim maximam & calorem, ingentes in eo fluctus excitat, cumque humiditatem plurimam hauriat & vapores, non calidus tantum, sed maximè humidus ad loca nostra accedit, vt pulchrè docuit Hippocrates hiscè verbis. *ἐν μέρ οὐρ τοῖσι ἐγγυια χωρίοισι ἀνάγκη τοιαύτω δύναμιν ἀποδιδόναι θερμοῦ καὶ ζήρηρ, καὶ ποιεῖ τότο ἐρ τῆ λιβύη, τάτε φύόμενα ἐξαίρνεται, καὶ τὸς ἀνθρώπους λαμβάνει ἀποξηραίνωρ ἅτε γὰρ οὐκ ἔχωρ οὔτε ἐκ θαλάσσης ἰμμάδα λαθεῖν, οὔτε ἐκ ποτάμω, καὶ ἐκ τῶρ ζώωρ, καὶ τῶρ φυσόμενωρ ἐκπίνει τὸ ὑγρόν. ὁκόταρ δὲ τὸ πέλαγος περαιώσῃ. ἅτε θερμοῦ ὡρ καὶ ἀραιός, πούλλῃς ὑγρασίης ἐμπύπλωσι τῶν χώρῶν ἐμπύπλωρ. ἀνάγκη δὲ τὸρ νότορ, θερμοῦ τε καὶ ὑγρόρ εἶναι, ὅκου μὴ τῶρ χωρίωρ αἰ θέσις αἰ τιαῖ εἰσιρ. Proinde etiam in proximis regionibus necesse est, ipsum talem vim calidam ac siccam exercere, quod ipsum sanè in Libya facit, vbi & è terra nascens exarescunt, & homines latenter resiccantur. Nam cum neq̄ è mari, neq̄ è fluuio humiditatem hauriat, ex animalibus ac Plantis humorem ebibit. Posteaquam verò pelagus transierit, calidus & rarus existens, multà humiditate regionem in quam illabitur, implet: vt proinde necesse sit Austrum calidum ac humidum esse, nisi regionum situs alterius qualitatis causa extiterit.*
- 96.

Post Hippocratem ita Aristoteles. *θερμοῦ δὲ εἰσι διὰ τὸ μίγνυσθαι τὸ πνεῦμα τῶ κατὰ λιβυη ἀερί θερμοῦ ὄντι καὶ διὰ τῶτο μεγαλυκύνωρ, νοτίσειρ ποιεῖ τὸ θέροσ ἐμπύπλωρ τῆρ θάλαττωρ. Hoc est. Calidus autem est quia spiritus illius miscetur aëri Libyco, qui calidus est, & ob id magnos flatus excitans, humida omnia reddit, astate in mare irruens. Sic alibi Austrum calidum esse, quia aërem calidum ex Libya ad nos deferat, hiscè verbis concludit. ὁ δὲ νότορ λιγώρ ὑδάτωδης ὅτι ψυχρόσ ὁ πρῶτοσ φερόμενοσ ἄρ ἀπὸ τῆσ θαλάττης. ὁ δὲ τελευταῖοσ διὰ θερμοσ, ὄν ἀπὸ τῆσ γῆσ κομίζει. Auster autem deficiens pluuus est, quoniam aërem quem ipse primum ad*

nos de mari affert frigidus est; ille verd quem postremò adducit calidus, quem è terra deportat. Atqui postremum aërem, quem calidum secum ex terra Libya afferre Austrum, dicit Aristoteles, à nulla alia terra, quàm à Libyæ continente, certum est Austrum accipere posse.

Libonotus λιβόνωτος qui ab Aristotele omissus est, cum Austri sit lateralis, vicinumque habeat Liba, meritò calidus erit, in passivis autem non mediocriter humidus ratione principalis sui, cuius naturam maximè referre debet, tum etiam ratione adiacentis Africi. 97.

Euronotus siue Phænicias, εὐρονότος, φοινικίας, calidus est, & humidus, minus tamen quàm Auster, cum ad naturam Subsolani paulisper accedat. 98.

EFFECTA VENTORVM IN REGI-
ONES QUÆ IIS PECVLIARITER
SVNT EXPOSITÆ.

ET PRIMVM EFFECTA MERI-
DIONALIVM.

Aqua Austri spectantia multis aquis referta sunt; adest enim in ijs & locus & materia et efficiens causa aquarum. Venti namque illius calor peculiaris hic adest, qui & aërem internum alterando, & ex aquis vapores eleuando, aquas multas potest producere: potissimum cum Austri proprium sit poros terræ aperire, atque etiam humectare; vnde vim suam faciliùs et si non profundius immittens, humiditate etiam propria, vltra caliditatem aquas faciliè potest excitare. 99.

Aquæ autem hæ subsalsæ esse solent, Aristotele referente; quod verum potissimum est in locis maritimis, aut à mari non multum remotis, quia vi ventorum Austrinorum, marina aqua magis per terræ venas siue cuniculos impulsæ, nec longum tractum dimittens, minusque etiam pura reddita, falsedinem naturalem diutiùs retinet. Verum præterea est in regionibus versus torridam zonam sitis; cum enim Austri calidissimi sint, terram adurere & quasi incendium gignere possunt, vnde falsedo (quæ ex sicco terreno vi caloris magni attenuato & adusto, aquosoque humido permixto fit) excitari 100.

D

excitari

excitari in aqua potest. In locis Septentrionalibus non maritimis id vix vspiam reperitur.

101. Præterea aquæ huius tractus sublimes sunt, hoc est, non ex profundo ortæ; venti namque calidissimi & humidissimi aquas multas gignunt, multæ autem aquæ solent & sublimes & propè superficiem esse.

102. Demùm aquæ hæ, æstate calidæ sunt, hyeme frigidæ, quod sublimitatem necessariò insequitur. Nam Sol eas facillè attingere, radijsque in eas agere potest æstate potissimùm, cum & dilatati sunt meatus terræ, per quos & calidus ventus facillè potest permeare, & Solis radij penetrantes, effectus proprios possunt producere. Hyeme verò, cum neque adsit tanta constipatio prohibens, quæ minùs aër internè occlusus refrigerat, nec vlla adsit antiperistasis, ideò facillè poris terræ patefactis, ob ventos id operantes, ambientis frigiditas pro ratione temporis, potest suam aquæ impartiri qualitatem, & in sui similitudinem trahere.

103. HOMINES capita humida & pituitosa naturaliter habere par est; humefacto enim & calefacto aëre magis quàm par sit, corporibusque nostris addita qualitatis superfluitate, capite grauamur, auditu visusque obtusiores simus, torpemus, & resoluimur viribus. Etenim in cerebrum neruorum fontem attracto naribus aëre graui, crasso humidoque, imò & eodem aliunde occultè fallentibus nos vijs inuecto, repletisque ita ventriculorum cavitatibus, spiritu impuriore caput potissimùm humidum reddi, pituitaque affluere necesse est, cæteraque omnia humescere.

104. Hinc sensus omnes torpere sensoriaque humescere, mentisque acie remitti necesse est; quomodo enim caput suū anima tanto humore grauata in altū attollere poterit, quæ vt σοφωτάτη sit, ξυρωτάτη prius sit oporteat? aut quomodo eandem ob causam caligantes spiritus animæ instrumenta omnia sua rectè exercebunt, quibus expedite obeundis limpidos eos illustresque esse necesse sit? Iam ex paulò magis humido cerebro humida simul ideoque densior facta neruorum substantia, præter id quod turbidioris spiritus progressum impediat, humore etiam ita resoluta, contentionem motuum facere, aut vllam fortem poterit, aut meritò segne indè languidumque ad se mouendum quasi que resolutum reddatur corpus totum,

tum, vt docet Hippocrates. Hic tamen effectus, tum verus censendus est, vbi diutius fiat Auster.

Aluum habent lubricam, quia corpus vniuersum humidum est; hinc Galenus docuit, dum pituita è capite ad ventrem defluit sequi alui profluum.

Cibi appetitum habent deiectum; tum quia materiã non eget, tum quia concoquere non potest. Natiuus enim ventriculi ceterarumque partium calor imbecillis est, nec multam substantiam consumit, ideoque suctus non fit, appetentiaque deijcitur. Accedit quod ventriculus multis humoribus pituitosis refertus, non trahat à vicinis partibus.

Potus copiam non desiderant; ex capite namque multa pituita ad infernas partes delapsa, humidum os ventriculi reddit, vnde non potest tam vehemens sitis excitari.

Nec quoque vini copiam, citra insignem noxam admittunt; nam caput infirmum multisque humoribus pituitosis refertum, à vino facile læditur teste Galeno; vinum autem naturam habet calidam, & facile penetrabilem, ob partium subtilitatem, ideo promptissime omnia permeat atque subintrat: neruosum genus facillime replet, facile denique sursum fertur.

MULIERES viris magis morbis obnoxie sunt; cum enim frigidiore & humidiores, laxioris quoque & rariore texture sint quam viri, ideoque multo magis pituitosis excrementis refertæ, ideo facilius & promptius à ventis Austrinis, qui poros aperire solent, alterantur.

Ex iisdem mulieribus plurimæ fluxionibus sunt obnoxie; omnes namque capita ferè humida & multâ pituitâ referta habent, ideoque faciliè fluxionibus ad subiectas particulas nares, oculos, throacem, fauces, vertebrae, ventrem inferiorem, tum & maxime ad vterum totamque carnem tentari poterunt; quod magis in mulieribus locum habet, ob connatam ijs materialem humiditatem, maioremque laxitatem.

Eademque plerumque steriles esse solent; quod vtero fluxionibus vexato ascribendum est. Nam semen virile vel ex vtero elaboratur, ob nimiam eius humiditatem, vel si retineatur, extinguitur, non aliter quam in terra palustri cerealia semina; vt cum Hippocrate docet Galenus. His accedit, quod ob rarefactos poros, multoque sanguine

languine excrementitio, & aquosâ materiâ aliunde ad vterum defluentibus, menses incitati magis fluant, quàm par sit, à quibus nempe sterilitatem euenire solere, cum Hippocrate & Galeno demonstrant Græci omnes, quinimo & inter Arabes Auicenna.

112. Sterilitas porrò hæc, non à natura prouenit, sed à morbo; alioqui situs Austrinus sæcunditatem gigneret. Etenim sæcundæ naturæ passim ab Hippocrate censentur, quæ calidæ sunt & humidæ. Præterea cum vterus naturâ suâ frigidus sit & siccus, in locis Austrû spectantibus ad temperiem reduci posset, caliditate & humiditate aëris ventorumque adiuuante, nisi aduentitia & morbosa causa aliunde defluente sterilis fieret.

113. Abortus fiunt frequentes; docent namque Hippocrates & Galenus abortum frequenter, etiam sine manifesta occasione, in ijs fieri quibus multis mucoribus vteri acetabula referta sunt, dum ligamenta præ humore graue onus ferre nequeunt, sed disrumpuntur. Cum igitur in regione Austris exposita caput mucore & pituita refertum sit, ad infernas transmittat partes necesse est. Cum verò vterus cavitus sit, eò etiam affluat oportet; vnde etiam cotyledones emoliti facillè disrumpuntur, abortusque sequitur, vt lib: de morbis muliebribus docet Hippocrates. Auget etiam huius rei occasionem, quod vniuersum corpus laxum est, spina autem debilis, apertaque satis omnia vascula; vnde monete Hippocrate abortum succedere par est. Quod si copiosiores quam par est frequentioresque fluxiones & menstruorum albæque materiæ in iisdem ob eandem causas solent contingere, quid mirû si abortus sequi soleant? Nam sanguis Galeno docente ex ceruice vteri profluens, abortus causa est. Demùm qui talem sitû ad ventos Austrinos fortiti sunt, facillè vt postea docebimusalui profluuio tentantur: mulierem autem vterogentem aluo plurimum fluente abortire scribit Hippocrates.

114. PVERI conuulsionibus laborare solent, cum namque conuulsio fieri soleat ab inanitione vel repletione, ea sanè quæ à repletionem sit, quæque puerorum alioqui peculiaris est, ob natiuam eorum humiditatem, multas cruditates congestas nervosarumque partium mollitiem, pueris in eiusmodi locis degentibus frequentius accidit, accedente insuper aduentitiâ tum in capite tum in vniuerso corpore humiditate ac mollitie. Austris enim frequenter perflantibus, nervosas partes madefieri magis, atque irrigari necesse est,

est, ita vt ijs in tumorem eleuatis præter naturam & secundùm latitudinem dilatatis atque in longitudinem decurtatis conuelli & versus proprium principium partes inde trahi necesse sit.

Iisdem quoque Asthmata accidere solent; cum vltra peculiarem capitis humiditatem, aduentitia quoque multa ob ventos accedat, quâ & capita replentur, & spirituales partes ad recipiendum magis fiunt idoneæ, aëris & ventorum humida natura eliquatione & fluxum adiuuante: nam Asthmata ex impedita via respirationis, à multis crassis viscidisque humoribus, à capite ad partes thoracis defluentibus, plerunq̃ fieri docuit Galenus. 117.

Epilepsiam quoque iisdem accidere mirum non est; cum namque epilepsia fiat meatibus cerebri à crassa viscidaque pituita, aut etiam atro humore obstructis, pueri autem naturâ suâ humidissimi sunt, potissimum autem capite, tum ob naturalem temperaturam, tum ob edacitatem, ideò multam quoque pituitam in capite potissimum aggregari necesse est. Quare accedente vento Austrino augetur pituita; vnde epilepsia. Accedit quoque quod Auster pituitâ extenuet & ad cerebrum impellat, vt docuit Auicenna. 116.

VIRIS dysenteria accidunt; cum namque ea viris sit peculiaris docere Hippocrate, ideò accedentibus ventis Austrinis, qui capita efficiunt humida, & multâ pituitâ replent, quin etiâ calefaciunt, putredinem & subinde falsedinem gignunt, potissimum in ætate illa calida; quid mirum si eadem pituita postmodum in intestina ob grauitatem deriuata, fluxus alui sanguinei, cum exulceratione intestinorum generentur, falsâ pituitâ intestinorum internis tunicis adhærente & abradente, tum & bile illi admixta? 117.

Diarrhæa viris est frequens; nam cum & hæc sit viris peculiaris, si tanta non accedat caliditas, quæ putredinem concitet, falsedinem faciat, aut multam bilem admixtam gignat, tunc capitibus per ventos Austrinos humectatis, & multâ pituitâ refertis, mirum non est, si ea simplex non mordicans, à capite defluxa ad intestina profluuium excitet. Vnde scripsit Hippocrates, excrementa in alui profluuijs, significare pituitam eorum causam esse à capite defluxam. 118.

Epilepsia iisdem quoque accidunt; cum enim pituitosa capita habeant, vniuersumque corpus hac ratione affluat, accedentibus causis putredini aptis, vt Austrinis ventis, tunc sanè putredo excitabitur. Verum cum pituita non vndequaque ob repugnantem naturam

turam putredinem contrahere possit, calor simul & frigus in partibus persentiuntur; ille quidem ob putredinem & febrem, hoc ob frigidum humorem, per venas vniuersasque corporis partes dispersum.

120. Febres quoque diurnæ & hybernæ, à multitudine & crassitie pituitæ solius, vel alijs humoribus crassis mixtæ, in intestinis vel circa ventriculum visceraque caua coërcitæ putrescentis, in viris fieri solent; talis enim humor non nisi longo post tempore superari & hyeme infestare solet. Quamuis autem hæc peculiare grandiorum puerorum aliquando statuat Hippocrates, nihilominus cum ex ambiente similem pueris alibi degentibus temperaturam nasci sint, in hoc situ ipsi viri; meritò vnà cum eodem Hippocrate alibi id declarante, inter proprias virorum huiusmodi collocamus.

121. Epinyctibus viri sæpè corripiuntur; cum enim ambitus totius corporis in locis Austrinis laxus sit & languidus, cumque caput multâ pituitâ refertum sit, ideò Austris accedentibus ad partes inferiores descendit, atque à calore ambientis excalefacta salsaque reddita, ad locum à natura ad id institutum sæpenumero expellitur, cuiusmodi cutis est: humores enim excrementitij cum ad corporis nutritionem ex natura sua inepti sint, & ad alimoniam illi præbendam, vel quadam naturæ prouidentia certi alicuius vsus gratia in conceptacula quædam relegantur, vel foris ad extimas partes propulsi, tumores, pustulas, cutisque defædationes excitant, aut insensibiliter per cutem expirant, aut etiam sensibiliter per sudorem emittuntur: quod si intra detineantur, febres putridas excitant.

122. Hancigitur excrementitiam pituitam, quæ naturâ suâ nocte potius moueri solet, facultas etiam post somnum validior facta, tanquam noxiam tentat expellere, atque ad cutem transmittit: verum cum ob eius crassitiem non ita facile possit expelli, validiusque cuti adhæreat, & quoniam nocte ob aëris frigiditatem cutis densior facta est, ideò cutis in tumorem eleuatur, atque pustulæ generantur.

123. Hæmorrhoidibus ijdem infestantur; cum enim ratione ætatis sanguis adustus generetur, & bilis ratione ambientis nos aëris, pituita auté salsa ex capite ad inferna descendat, quæ vel primaria huius effectus, vel certè coadiuuans & aduentitia causa esse solet, sequitur

tur

tur vt facillè affectione hac, viri loca Austrinos ventos excipientia incolentes, tententur.

Ophthalmiæ humidæ, quæ videlicet à sanguine pituitoso bili 124.
admixto proficiuntur, quæque grauitatem insignem, caliditatem
verò & rubedinem exiguam habent adiunctas, accidere solent viris
Austrinum situm colentibus. Nam cum fluxionibus ij ex natura sua
facillè corripiantur, cumque caput eorum humidum naturâ sit, pi-
tuitaque refertum; cum præterea Austrini flatus particulas omnes
rarefacientes potissimum oculis sese offerunt, meritò ophthalmiâ
tentari poterunt.

Verùm ophthalmia erit leuis, vel quia humida intemperies do- 125.
lorem insignem inferre non soleat, sed grauem potius: vel quia alui
profluuiò facillè & sæpè corripiuntur, à quo huiusmodi aut solui aut
leuior fieri solet, vt docuit Hippocrates, ideò meritò graues non
sunt huiusmodi ophthalmiæ.

Quinetiam eadem ophthalmiæ solent esse breues, quia licet ob 126.
crassitiem materiæ, ophthalmiæ huiusmodi soleant esse longæ, vt
post Hippocratem docuit Galenus, propter concoctionem diffi-
lem & calorem languidum; nihilominus in situ Austrino breues
sunt, quia sæpius corripiuntur alui profluuiò, & humidæ sunt alui.
Ophthalmicum autè alui profluuiò corripì bonù dicebat Hippo-
crates, quia humoris abundantia simul ad inferna retrahitur & eua-
cuatur. Accedit, quod cum omnes partes ratione Austrinæ consti-
tutionis rariores redditæ sint, vnde etiam fluxionibus humorum
susceptendis maximè sunt obnoxia: facillè tamen ijs receptis euapo-
rant, ob raritatem partium, quæ ad dissipandos facillè humores so-
lent esse auxilio. Postremò & hoc non parum facere videtur, quod
materiei frigidæ admixta sit bilis notabilis portio, ratione ambien-
tis aëris calidi; bilis autem morbos ex materia pituitosa solet bre-
uioresefficere.

Acuti verò morbi qui à materia calida & acri generantur siue 127.
febres sint, vt ardentes, siue febrem continuam habeant comitem,
vt pleuritides, peripneumoniæ anginæ, & similes, licet viris alio-
qui soleant esse familiares, in hac tamen constitutione Austrina raro
accidunt; cum enim aluum habeant liquidam ob abundantiam pi-
tuitæ, præsertim si salsedinem & acredinem sibi adiunxerit, quæ in-
testina mordens, irritat ad deiectionem, quâ non tantum pituita,
sed

fed & alia superfluitates excernuntur, mirum non est si causâ effi-
cente ablatâ huiusmodi acuti morbi non gignantur. Vnde Hippo-
crates scribebat, eos qui Hæmorrhoides habent, neque morbo late-
rali, neque pulmonario, neque phagedæna laborare.

128. SENIBVS quinquagesimum annum ætatis transgressis, acci-
dunt paraplexiæ, siue apoplexiæ particulares; cum enim morbus
ille senum alioqui peculiaris sit, vbicunque degant teste Hippocra-
te, quoniam partes ad caput attinentes faciliè in ijs fluxionibus ten-
tantur, caput quoque naturâ suâ frigidum si calore naturali desti-
tuatur; præterea cum huius regionis incolæ omnes ferè capita hu-
mida & multâ pituitâ referta habeant; consentaneum est in senio
tantam adesse pituitæ copiam, vt accedente ambiente calido & hu-
mido Austrino, rarefactis poris, omnium partium aditus pateat
humori, vt ad aliquam partem resideat. Cum verò in senibus crudi
sint humores pituitosi ob caloris imbecillitatem, paraplexiasque
docuit Hippocrates fieri cum humores frigidi potissimum in loca
recipientia defluxi fuerint, nec expelli nec concoqui possint, vnde
spiritus minimè transfluere possunt, vt animæ cuius sunt instru-
mentum inseruiant, ideò meritò huius ætatis peculiare erunt, quod
& confirmauit Hippocrates cum inquit, *Natu maioribus autem &
quos iam calor deficit paraplexia, aut in sania, aut cacitates.* Hæ autem para-
plexiæ facilius accidunt vbi Sol materias pituitosas in capite exi-
stentes colliquauerit & fuderit, aut frigus comprimendo materias
pituitosas capitibus, siue potius exprimendo fluxiones concitauerit.

EFFECTA VENTORVM SEP- TENTRIONALIVM.

129. **A**quæ in situ Septentrionali, fluuiatiles potissimum &
detectæ, duræ sunt & frigidæ, difficulterque à calore
nostro interno vincuntur, sed in ventre & hypochon-
drijs firmatæ diutiùs, vix ob crassitiè & duritiem transi-
tum inuenire possunt. Causa autem frigiditatis est, quod aquæ So-
lè aduersum habeant, ideoque non multum excoqui calefieri-
possunt. Subterraneæ verò aquæ, quamuis fortasse crudiores sint &
duræ, vt naturæ terræ vnde scaturiunt ex parte respondeant, calore
tamen interno & spiritu igneo, visceribus terræ incluso, calefieri
poterunt.

Eadem

130. Eadem quoque delectæ aquæ magna ex parte insipido sapore præditæ sunt, ideoque ad dulces proximè accedunt, atque pro dulcibus non rarò accipiuntur, suntque ideo ex genere optimarum aquarum. Non tamen verè sunt dulces: siquidem vera dulcedo à calore potius moderato fit, qui in hisce aquis deest.

131. HOMINES verò ventis Septentrionalibus expositos, robustos esse & siccos necesse est. Cum enim Septentrionales venti frigidi sint & sicci, ideo corpora vniuersa solidiora, & ad motum (superuacanea omnia quæ in corpore sunt consumendo) promptiora reddunt, animales naturalesque actiones validiores efficiunt. Vnde Hippocrates Aquilonium ventum astringere corpora nostra restatur, inque vnam ea cogere substantiam, & ob id, tum naturæ, tum animæ meliores reddi actiones, corporaque inde effici robustiora, facile mobilia, bene colorata, & rectius audientia scribit. Cum igitur virium robur in eo consistat, quod corporis substantia durior effecta, & magis condensata, calorem internum viuidiorem habet, meritò robustos esse hos necessariò dicemus, & siccos ob eandem hanc peculiarem Septentrionalium ventorum naturam. Hinc etiam populi Septentrionales, quos veteres neque cognouerunt, neque ijs in locis ob frigidissimi aëris iniurias habitationem esse voluerunt, quàm maximè agiles conspiciuntur, adeoque sicci, vt Lapones, antiquis penitus incognitos, corpore vsque adeò agili esse scribant, vt accincti pharetrâ & arcu, transmittant sese per circulum diametri cubitalis.

132. Eorundem quoque ventres infernos duros, hoc est, astrictos, & siccos, siue sicca excernentes esse necesse est, quod ad scribendū videtur naturæ loci, quæ cum ad siccum tendat, ventosque excipiat frigidos, siccos, & astringentes, meritò astrictas aluos efficiunt: eademque ratione quod excernitur siccum est, tum etiam quia in corpore toto exsiccatò, venter ad seipsum trahit humidiores partes in alimentum; vnde totâ ferè consumptâ humiditate, fæces sicciores remanent: imò fæcum siccitas adalui astrictione sequitur: ijs enim diutius retentis, maior fit exsiccatio & suctus, quod & in nobis ipsis quotidie experimur, in Aquiloniâ temporis constitutione, atque etiam ex Hippocrate colligere licet, quia à ventis Septentrionalibus, & Borealibus temporum constitutionibus, aluos exsicari scribit: sicut etiam Galenus ostendit.

E

Ventres

133. Ventres verò superiores siue cavitates supra diaphragma & infra collum *ἔγγρατες*, hoc est, laxiores siue magis apertas, habent. Cum enim calidissimi sint, quod per antiperistasin calor innatus ad propria principia repellatur, & pectus dilatari, & thoracis meatus laxiores reddi necesse est. Hinc sæpè fluxionibus tentantur; Quare & Hippocrates Septentrionalium ventorum & constitutionum proprium esse scribit, tusses excitare, & fluxiones à capite: nam quamuis ibi non multa adest materia, aut simplex calida intemperies, vt aptus sit ventus Aquilonius excrementa absumere, & intemperiem illam auferre; vbi tamen capiti admodum repleto occurrat (quod non rarò ob natiuam capitis & cerebri temperiem accidit) condensando & veluti comprimendo humiditates exprimit, & in pectus impellit.

134. Calidi quoque & biliosi homines sunt; cum enim calor internus ex frigidityte ambientis, astrictis etiam cutis poris, ab externis partibus ad internas per antiperistasin tendat vel potius impellatur, calidiora etiam reddi viscera oportet: quæ cum principalia sint in corpore, tota quoque corporis temperies inde pendebit: vnde calida & sicca viscera cum sint, non parum biliosi humoris generabunt, calore plus quam par sit excalesfaciente & concoquente: pituitosi autè non fiunt, quoniam pituita ex debili proficiscitur calore.

135. Capita habent sana; nam cum caput naturâ suâ humidissimum sit, cauum, rotundum, & in eminentiori corporis parte constitutum à natura: ideo præter naturalem, aduentitiâ quoque humiditate, maximè affluere illud oportet: Ideò Borealibus ventis accedentibus, qui omnia exsiccare, firmare, & indurare, humiditatesque excrementitias absumere solent, sana reddi & ad naturalem sibi symmetriam reduci capita oportet. Docebat enim Hippocrates, eorum proprium esse hac ratione & vim formatricem validiorem reddere, & actiones omnes tum animales, tum naturales robustiores efficere.

136. Capita quoque dura esse conuenit, consentiente cum vniuerso corpore etiam capite: imò magis exsiccato, quoniam magis impressionibus subiicitur: nam cum Aquiloniam constitutionem doceant Hippocrates & Galenus corpora densare & intendere, & auditum magis expurgare, non alia id ratione fieri docet Galenus, quàm exsiccando superfluas humiditates, qua ratione robur & durities produ-

producitur: ex qua duritie etiam sanitas conseruatur, quod minus externis iniurijs pateat aditus, vbi durior facta sit cutis capitis, vehementiusque resistat.

Edaces sunt; nam fames naturalis, quâ homines edaces redduntur, in nobis excitatur, tum ex defectu ipsius alimenti ventriculi, à quo fouetur, & quasi alitur, calido interno consumente, tum ex communi & per successiorem facta, ab vniuersis corporis partibus, à ventriculo tanquam ex totius promptuario, attractione: nam cæteræ particulæ à venis alimentum suum exsugunt, venæ verò cum inaniuntur, à iecore, vnde ortum habent, id petunt, iecur per ventulas mesenterij, tanquam per manus ab intestinis & ventriculo alimentum quærunt; et si in ijs aptum inueniat alimentum, illud exsugens in sanguinem conuertit, ex quo tum ipsum, tum reliquæ particulæ aluntur. Sin autem defuerit in ventriculo communis succus, proprium & naturalem humorem exfugit; quo fit, vt in eo secuta penuria & suctu, cum insigni sensu præditus sit, cogitur appetere naturaliter alimentum, quo euacuata materia reponatur. Cum ergo ij qui Aquilonibus expositi sunt, ob ambientis frigiditatem calorem naturalem habeant validum & robustum, is sanè materiam in alimentum facile poterit conuertere. Vnde & maior suctus, & appetentia necessariò sequitur.

Non multum tamen afficiuntur siti præternaturali, eâ videlicet quæ fit ob excessum caloris aduentitij, & præternaturalis, tunicas ventriculi & adiacentes partes excalescentis & exsiccantis, ex qua appetitus frigidi & humidus excitatur, quæ potius aquæ & vini oligophori potu sedatur, quàm vini potentis. Cum enim hoc calidum sit potentia & siccum, huic siti non modò non satis faciet, sed eam potius augebit: vnde fit, vt cum quis potenti vino ebrius factus est, magis & magis prematur siti. Septentrionalem autem ventum excipientibus, naturalis potius inest caliditas, ideò hac siti non facile afficiuntur. Siti tamè naturali, quæ ex consumptâ alimentari humiditate aut diminutâ oritur, valde eos affici posse ob validum calorem naturalem est verisimile. Vnde Aristoteles, robustos viros, quos alioqui omnes habitu calidiore esse constat, vinosos esse asserit: cum enim calido naturali interno abundant, non parua humiditas consumitur, quo fit, vt naturalis sitis excitetur, & bibacitas sequatur, amorque vini & quidem potentis rubri & crassioris substantiæ, cuiusmodi

citò consumptam humiditatem restaurare potest, vt cum Hippo-
crate docet Galenus. Exemplum adfert Aristoteles de Scythis, qui
Septentrionales sunt. Quod sanè experientia quam maximè con-
gruum est. Constat enim gentes omnes Septentrionales, Germanos,
Anglos, Polonos, Suecos, Moschouitas, & præterea qui insulas ter-
ramque Septentrionalem antiquis incognitam incolunt, quamuis
agrum vini feracem non habeant, adeò esse bibaces & potissimum
vini, vt nulla sit gens, quæ eos bibacitate superet. Verùm licet hi
qui ventos excipiunt Septentrionales, ob natium calorem, potius
satis magnam ferre possint quantitatem, non tamen ob edacitatem
commodè tolerant. *Non enim possibile est esse simul edaces & multum bibe-
ces*, vt inquit Hippocrates. Quod licet non semper, plerumque ta-
men verum esse docet experientia: nam hyeme cum plura solemus
comedere, parùm admodum vino delectamur: æstate autem con-
tra, idque iustâ de causâ. Siquidem hyeme cum calor innatus maxi-
mè vnitus sit, humiditates omnes consumendo & famem & sitim
naturalem excitat: vnde multa comedimus, auctâ ob frigiditatem
inspirati caloris fame, & bibimus quantum pro natura oportet, ex-
ternâ aliquâ causâ non accedente, scilicet calore, & propterea non
sequitur bibacitas, quæ ex calore acri & mordaci, limitesque natu-
ræ excedente, humiditates consumente & exsiccante fieri solet: qui
calor cum in æstate angeatur, magis etiam bibaces & siticulosos red-
dit. Cum verò ij qui Septentrionales ventos excipiunt naturam ferè
eandem nati sint, qualis est in hyeme, patet magnos esse comedores,
non verò multum bibaces, quamuis satis mediocriter vini potu
indigeant, quia ventriculi capacitas solidioribus cibis repleta, vix
potui locum dat.

339. Longæuos verò magis quam qui Meridiem respiciunt hos ho-
mines esse par est; vita enim nostra nativo calore & humore con-
seruatur, idè eò longiorem esse oportet, quò duo illi diutius du-
rabunt, & eò breuiorem, quò breuiori tempore consumuntur. Cum
verò Septentrionales nativo humore abundant, & eo quidem cras-
siori, non ita citò consumi aut desiccari poterit. Accedit, quod
cum habitus sint durioris, vt antea docuimus, difficilius dissolui
substantia poterit, diutiusque calor internus in intimis corporis
conseruabitur: vnde cibis multis ingestis, succi qui necessariò in
tanta caloris actione dissoluuntur, facillè restaurantur, vitaque diu-
tius

tius protrahitur, senectusque tardatur. Meridionales autem non possunt diutius internum calorem viuudum conseruare, & natiuam radicalemque humiditatem tueri; externo enim calore excedente, apertis nimum cutis poris, & internus calor dissipatur, & humidum natiuum consumitur. Hinc Auicenna assererat, habitantes in regionibus frigidis, multo audaciores esse, coloratiores, & longioris vitæ, quam degentes in calidis, in quibus anno trigesimo senium incipere testatur.

Comparatio autem hæc situum vera tunc potissimum est, quando excessus non est summus; ita ut in regione Septentrionē respiciente, moderata sit frigiditas, & siccitas, ea verò quæ Meridiem respicit calida sit & humida, atque in humiditate excedat. Si namque loca calida sint, immoderatè talia, aut potius ad siccitatem inclinantia; frigida verò excessiuè talia, ita ut extinctionem, non vigorem & robur caloris pariant, tunc sanè contra sese habebit. Atque sic Aristoteles asserit diutius viuere animalia in calidis locis nata & degentia, quàm alia eiusdem speciei in locis frigidis: vbi Aristoteles loquitur de calida regione, & temperata in hac qualitate; in passiuis tamen humiditate & siccitate temperiem non multum excedente. Nam si homines in huiusmodi locis degentes, comparemus cum ijs qui loca frigida incolunt, semper verum erit, viuaciores esse eos qui in illis degunt ob causas quas Aristoteles adduxit, nimirum quod & humidum naturale siccius, id est, minus aqueum sit, & putredo quæ mortis altera est proxima causa, non ita facile excitetur: tum etiam quoniam diutius conseruatur humidum radicale, quod calor internus non ita retrocedat aut vniatur, vnde maior sequi solet consumptio. Cum verò caliditas vbi excesserit iunctam semper habeat siccitatem, excessus hic caloris in regione hac de qua agit Aristoteles non potest esse magnus, cum eum supponamus aut parum in siccitate excedere, aut sanè in passiuis esse temperiem, quod & ex Aristotele patet, qui eandem statuit causam longitudinis vitæ in regione calida, quâ attulit maioris longitudinis vitæ in viris, quàm in feminis: ideo non potuit magnū caliditatis excessum intellexisse. Accedit & ratio, cum homines in calidissimis locis degentes, quæ etiam siccissima esse oportet, non modò non diutissimè viuunt, sed potius breuissimæ vitæ ideo esse oporteat, quòd ab ambientis calore & interno etiam acri humidum

consumatur aduraturque: non tamen diutius viuunt, qui in frigidissimis & humidissimis locis vitam agunt; non naturalis enim mors facile accedit, externo frigore calorem internum quasi extinguente; vt constat ex Petro Aponense problematum Aristotelis interprete.

141.

Moribus animi agrestioribus potius, quam mitioribus congenitis præditos esse homines loca Septentrionem spectantia incipientes rationi consonum est. Si enim ex varia victus ratione immutatis humoribus mores sæpè immutantur, quis negauerit, ambiente perpetuò in nostra corpora agente, mores diuersos in hominibus excitari? Quod manifestum fecit Galenus autoritate Platonis, Aristotelis, & Hippocratis: quinimo & rationibus sententiam hanc tuetur. Itaque cum in regione Septentrionem respiciente, calor vnà cum sanguine in viscera & ad profundum ab extrinseco & vincente frigore fugetur quodammodo, interna plurimum incalescere, externa verò frigore tentari necesse est: quo fit, vt coarctato agitatoque interno calore, atque feruente, animosi fiant, audaces, iracundi, præcipitisque consilij; vnde agrestiores, id est, magis feri & rudes efficiuntur quàm mansueti. Est enim consuetudo animi constantia aduersus iræ impetum immobilis: hi verò cum nihil ob motum interni caloris prudenter faciant, præcipientes sunt in consilijs.

142.

Acuti morbi, qui febres continuas habent adiunctas, viris sunt communes; cuius rationem reddit Hippocrates inquit: *Necesso autem est ita habere, cum ventres duri existunt.* Nam quamuis capita humida non habeant, tamen ob retractum ad interna calorem & sanguinem, cum occasio præbeatur morbis acutis, ventribus duris & astrictis in ijs existentibus, faciliùs ij morbi produci poterunt: cum enim adsit causa morbos huiusmodi efficiens, biliosus scilicet humor excrementitius & commotus, vbi nullum habet locum per quem commodè expurgari possit, nobilioribus partibus influxa, morbis acutis, præbet materiam. Itaque ventris stipticitas ab Hippocrate prolata causa est remota; proxima autem caloris interni vehementia, quam proponit Aristoteles; quærens namque cur in frigidissimis terris febres ardentes sæpius fieri consueuerint? Respondet, quod ambientis frigiditas calorem internum ambit, atque subinde validiorem reddit; at in æstate & calidis locis contrarium fit, cum ambiens calidus sit, & externi corporis pori aperti, atque ad externa reuoce-

reuoctetur caliditas, vnde internæ partes calore destitutæ, non aded feruent, quod tamen ad febrem requiritur. Vbi igitur maior est ardor internus, sæpius quoque & in maiori gradu febris excitatur. Sic enim hyeme retentis excrementis biliosis, quæ antè expurgabantur, ijsque putrescentibus, facillè febres ardentes & continuæ excitantur, quamuis illis repugnet natura temporis.

Iisdem viris, inter cæteros acutos, valde communes sunt pleuritis, & peripneumonix; cum namque pleuritis inflammatio sit præter naturam membranæ costas succingentis à sanguine potissimum bilioso facta, aut certè pituitoso, bili tamen admixto, manifestum erit, eos qui regionem incolunt Septentrionales ventos excipientem, facile eâ tentari. Origo namque eius in humano corpore talis est, vbi sanguis tenuis & biliosus abundauerit in corpore, ad externas partes ob earum condensationem, & refrigerationem ratione ambientis, non facillè potest transmitti; necesse itaque est internas partes, magis occupari, magnoque impetu hinc inde moueri, maximè aëre frigido inspirato, & aqua frigidissima hausta: vnde fit vt biliosus sanguis, qui multus in huiusmodi corporib. esse solet, in caua vena cordi assidente, contineri non aptus, in eam quæ azigos, hoc est, sine pari nuncupatur, indeque in tenues costarum venas irruat, quibus apertis exilit, & incidit aut in medium locum inter costas & succingentem membranam, aut inter musculos costis superiacentes. Quod si è dextro cordis sinu, per venam arterialem, in pulmones, præter naturam, & plusquam tum eorum venarum eorum substantia capere potest, idem irruat vehementius, peripneumoniam facit.

Corporis quoque ijs adest distentio, & vasorum siue venarum durities; frigus enim corpora constringit & contrahit, venasque duras & ad extensionem contumaces facit.

Hinc non rarè sequuntur vasorum siue venarum rupturæ; cum namque venæ distentæ sint, & ad extensionem contumaces, ideò sanguine abundante, & ob frigus ad externas partes repulso, tunicæ venarum dirumpi facillè poterunt, vt optimè docuit Galenus. Inter cæteras enim causas quæ ad ruptionem concurrunt, durities est, quia propter illam dilatari venæ minimè possunt: frigore verò accedente, quod ob nimiam constrictionem sanguinem copiosum diutius continere nequeant, frangi necesse est. Quod si ad ambientis
frigi-

frigiditatem & siccitatem, tum etiam vniuersi corporis distentionem & siccitatem, illud insuper addatur, quod aquam frigidam & crudam communiter hauriant, iam absolutè erit rupturæ vasorum allata causa.

146. Suppurari quoque eos ex varijs occasionibus contingit, videlicet tum ob pleuritidem vel peripneumoniam in pus versam & disruptam, inque capacitatem, quæ est inter pulmonem & thoracem defluxam, ex quibus sæpius suppurationes solent provenire: tum ob vasorum frequentem rupturam, quam antea proposuimus.

147. Ophthalmiæ quoque fiunt siccæ, duræ, & vehementes, quibus oculi rumpantur; cum enim talis affectûs causa sit humor biliosus, homines verò Septentrionales ventos excipientes, naturâ sunt biliosi, aërisque habeant intemperiem siccam, idèd ophthalmias siccas, hoc est, biliosas, & in quibus raræ lachrymæ conspiciuntur, euenire necesse est. Docet enim Hippocrates, post Autumnû siccum & Borealè, siccas lippitudines accidere sæpenumero: sunt autè duræ, quoniam cum vniuersus corporis habitus sit durus & siccus, & hic affectus ab humore calido & sicco fiat, accedente aëris constitutione & ventorum, necesse est consumi aquosiorè bilis partem, vnde lachrymæ non apparent. Sunt quoque vehementes ophthalmiæ, quoniam biliosus humor calidus & acris mordensque, in oculos deductus pruritum excitat, mordet, doloresque facit intolerabiles: cumque naturâ suâ corrodens sit humor, oculique naturâ suâ sicciores, faciliè poterunt exulcerari & rumpi.

148. Iunioribus quoque triginta annis, ætate vehementes, & fortes eueniunt sanguinis è naribus fluxiones; ex communi namque & naturali corporum constitutione calida, internè in ijs multus sanguis & quidem calidior gignitur. Quod si illud accedat, quod in ætate calida consistant, in qua maior copia sanguinis generatur, & nonnihil biliosi humoris admiscetur, & calida accedat temporis constitutio, in qua serosi & biliosi humoris nonnihil admiscetur, & ijsdem magis acuuntur, ijs inquam compositis, necessariò quasi sanguinis è naribus profluuium efficitur, cum id ex bilioso, multo, acri, mordacique & serolo sanguine venarum orificia vellicante fieri vt plurimum consueuerit.

149. Morbos item sacros appellatos, paucos quidem, verùm vehementes, fieri in hoc situ par est; epileptia namque à duplici potissimùm causa

causa oritur, abundantia pituitæ, & humoris melancholici; à qua repentè ventriculi cerebri & spiritus meatus repleti & infarcti, efficiunt vt æger cohibito spiritu animali corruat: quamuis interdum venenosa, & grauiter substantiæ cerebri insensa qualitate præditus humor tenuis vel flatus, epilepsiæ causa statuatur. Cum igitur sana robustaque capita huiusmodi locorum incolæ sortiti sint; cumque non satis multi humores crassi, calore naturali valido elaborante, aggregari queant, meritò huiusmodi morbos raro accidere diximus. Verùm si qui excitantur, vehementes esse solent; cum qui à melancholico & atro humore fiunt, vehementiores multò sint, (vt docet Hippocrates & Galenus) quàm qui ex pituita, quæ alioqui in ij, difficillimè aggregatur; ob internum calorem naturalem viuidiorem: atra autem bilis quandoque generari potest coctione iecinoris proprios terminos excedente, & calore quasi superflante. Si igitur accidat (quod tamen rarum est) semper erit ex humore melancholico, aut certè ex venenosa aliqua qualitate in parte aliqua sedè habente, & per interualla caput petente, vnde vehementiã maximam nanciscuntur. Quinimo quemadmodum febris ardens hyme inuadens periculosa esse solet, præcipuè si senem inuadat, quod non nisi vehementissimam occasionem naçta eo tempore aut ætate soleat accidere, ita hic morbus, cum ob rationes prolatas non nisi raro in hoc situ contingere soleat, si fortè adueniat, & validissimum esse & multum periculi inuehere oportet, quod non nisi ex validissima causa initium duxerit.

MVLIERIBVS vt plurimum menstruæ purgationes deficiunt, vel ^{150.} pauca & laboriosa proueniunt; sanguis enim crudior, crassior, & frigidior factus, obstructis meatibus, per quos fluere solebat, non potest expurgari. Hæc autè cruditas & frigiditas prouenit ab aquarum duritie, crassitie, & frigiditate.

Sunt etiam multæ steriles; cuius causa inprimis est sanguinis ^{151,} expurgatio deficiens. Extinguitur enim semen teste Hippocrate à copiosis humoribus. Altera causa est vteri frigiditas, spissitudo, & crassities, quæ similiter ab aquæ cruditate prouenit. Hæc doctrina est Hippocratis, Galeni, & Aristotelis.

Quæ verò concipiunt mulieres, difficulter parere solent; in spi- ^{152.} ritis enim ventis frigidioribus, & aquis eiusdem qualitatis haustis, vterus frigore condensatur, eiusque membranæ, & adiacentes par-

tes magis induratae, extensioni contumaces efficiuntur, vnde pariendi difficultas accidit. Vnde etiam aliquando Hippocrates, aquas lacustres & stabiles, dicebat hyeme mulieribus partus efficere difficiliores, sicut & tempora in frigiditate nimis excendentia.

153. Eadem non valde abortiunt; cum enim non multum hiantes, laxae sint in his vteri, ob ambientis frigiditatem, & aquarum durtiem: si praeterea duriores factae sint membranæ, & solidiora ligamenta, quibus vterus matri alligatur; si praeterea vniuersum corpus solidius duriusque effectum, internas multas, externas vero omnes offensas facilius superet: quis dubitet hac eadem ratione Septentrionem respicientia loca inhabitantes mulieres, si quando concipiant, difficillimè abortum pati?

154. Vbi vero pepererint, filios nutrire vix possunt; lac enim ab aquarum durtie & cruditate extinguitur. Nam cum lac sit sanguis redundans à mammis alteratus, vt docet Hippocrates; ex aquarum vero mala qualitate, sanguis paucus, & ad generationem lactis non satis aptus sit, cum subtilior calidiorque esse debeat, tandem lac consumitur. Accedit, quod corpus vniuersum durius redditum est, & non satis peruium, meatusque omnes ratione tum aquarum, tum ambientis angustiores redditi sunt: quo fit vt sanguis crassior alio, qui & ad penetrationem non satis aptus, per angustissimas venulas, & strictissimos meatus, ad mammas peruenire non possit. Sed dicit quispiam, si lac ob aquarum cruditatem extinguitur cum ex eodem sanguine lac in mammis fiat, ex quo in vtero fetus nutriebatur, quomodo fetus dum in vtero permanet, iisdem rationibus non elanguescet & emoriatur, sanguine bono pro nutritione destitutus? verum id ideo accidere existimamus, quod non modo ex sanguinis in vniuerso corpore defectu lac extingui possit, sed potissimum aut adeo crasse facto, vt permeare loca alioqui naturam suam angusta nequeat; aut certe astrictis vsque adeo venulis & meatibus insensibilibus, vt per eos sanguis, quicumque fuerit, permeare non possit: in ijs vero locis tum ratione ambientis frigidi, tum ratione aquarum durarum, crudarum & frigidarum, cum sanguis & crassus reddatur, & penetrare non ita facile possit, & meatus angusti redditi sint, non mirum, si infante iam edito, alimentum commodum, per mammas longo tempore non suppeditetur, qui alioqui infantis necessitati

cessitati, dum in utero est, commodè satisfacit, ob venas magnas, quæ in ijs partibus à natura positæ sunt.

Similiter post partum phthises generantur frequenter; ex laborioso enim partu, vehementibusque clamoribus, vel per consensum, vel per primariam affectionem, potest vena vel arteria in pulmonibus, vel in thorace dirumpi, quæ sanguinem fundendo, veræ phthisi ulcerosæ manifestam præbet occasionem: effuso enim sanguine, neque per sputum educto & putrefacto, pus generatur, & sic fit phthisis vera. Adhæc si partis alicuius ex ijs quæ in partu concurrunt, vena aliqua dirumpatur diuellaturque, per eam natiuus effluet calor, unde vniuersum corpus contabescet, atque marcorem patietur: uti si epigastri muscutorum, qui partum iuuant, vena, vel peritonæum rumpatur; non aliter sanguine & spiritu euacuato, corpus paulatim contabescet, quàm perforato & exeso ventriculo aliquando accidere videamus: veluti etiam si ex partu labore aliquis in utero excitetur morbus.

PVERIS autem ante quartum annum potissimum hydrocelæ in testibus vel scroto colliguntur, quæ durant quam diu parui fuerint, deinde ætate procedente euanescunt. Cum enim lac & quæcunque aquosas partes habent, cruditatem, duritiem, & per consequens grauitatem habeant, humiditate connaturali puerorum adiuuante, mollitiæque partium, & laxitate meatuum; efficitur, ut crudum & durum graueque alimentum assumptum, minimeque confectum, cum ad superiores partes transmitti nequeat, ob earum angustiam & constipationem; neque etiam rectè consumi, ad infernas partes transmittatur, puta ad vias vrinæ; cum verò ob crassitatem, non satisfactam viam nanciscantur, impingi retinerique oportet in aliqua earum partium. Cum verò nulla sit scroto capacior, in eo morbus ille excitatur. Verùm procedente tempore, cum ætas ad sicciorem vergat, meatusque propterea non ita aperti & laxi sint, virtutibus naturalibus, & potissimum expultrice, ob villos magis exsiccatos, validioribus factis, neque subministrata facile materia, & iam fluxa paulatim consumpta, tumorem illum euanescere tandem oportet.

GRANDIORES deinde serò pubescunt; quamuis enim calidi sint, & proinde potius viderentur citò debere pubescere ob vapores multos eleuatos, nihilominus ratione à cæteris omnibus desum-

pta tardiùs pubescunt: materia enim fuliginosa & excrementitia nulla ferè est aut exigua in ijs pueris; cum calor adrens, qui fuliginos & limosa excrementa producere solet non adsit, sed mitis, blandus, temperatus, & naturalis. Vnde multa fuligo eleuari non potest. Meatus præterea qui ad pilorum generationem necessarij sunt, hic aut nulli sunt, aut quam angustissimi, ob ventorum frigiditatem, quâ cutis & induratur & constipatur. Procedente verò tempore, calore magis æstuante, multò maior crassarum & terrenarum fuliginum copia excitatur, quæ exitum quærentes, viam tandem sibi struunt per quam egrediantur, vnde tandem multis & assidujs impellentium vaporum ictibus, cutis magis ac magis perforatur, sicq; pili fiunt. Neque obstat quod sæminæ quæ frigidiores sunt citius pubescant quàm viri, cum id per accidens fiat, instat namque principium fluxus menstruorum, cum autem nondum fluant, calore aduentitio in parte aucto, pilorum veloci eruptioni præbent occasionem.

E F F E C T A V E N T O R V M
O R I E N T A L I V M.

158.



Oca ventis Orientalibus exposita, moderatiora sunt in calore & frigore reliquis omnibus. Neq; enim calor vt in Meridie spectantibus exuperat, neq; frigus, vt in situ Boreali excedit, sed moderatam vtriusque nanciscuntur temperiem: hocque ex ventorum Orientalium natura accidit. Experientia enim id docet, in ijs quæ vsui nobis, aut bono alicui futura sunt, vt orientia ea primum, mox augetentia, non minùs vtilia nobis sunt, quàm lætiora gratioraque. Vnde fit, vt maiorem quoque ex Solis ortu ascensuque, quàm ex descensu voluptatem & vtilitatem sentiamus; siue sit, quod renascentem quasi diem ea primum excipiât: siue quod eandem sortiantur temperiem & naturam, qualis auroræ est, & primæ partis diei; in qua exhaustum pridie humore frigiditate & humiditate, cum nox restaurauerit, temperiemque quasi fecerit, superueniente nouo eoque miti & placido Solis calore, iucundissimam illam quasi manè excipimus, talemque sentimus, donec cæli iam medium occupante Sole, & alterum temporis spatium

um percurrente, absumpto eo, qui moderatam prius faciebat temperiem humore, iterum siccescant omnia. Cum verò orientem spectantes ciuitates primum Solem excipiant, ab eoque protegantur maximè cum medium occupat, æquabilem quandam qualitatum temperiem & placidã naturam fortiri eas necesse est. Hinc rectè colligebat Hippocrates, quod ciuitas quæ hoc modo iacet, Veri maximè similis est, iuxta caloris & frigoris moderationem.

AQUÆ etiam Solis ortui expositæ, vi solis concoctæ & repurgatæ, limpidiores & splendidiore euadunt; cum nihil in se continent, quod malitiam inferat, quodque etiam visui non sit gratum. 159.

Olfactui quoque gratæ sunt, quia nullum penitus habent odorem; nullus namque odor, quicunque tandem is fuerit, in aqua potabili gratus esse solet. Ob gratitudinem hanc, tales aquæ odoratæ aliquando vocantur: non quod odoris boni aut mali participes esse debeant aquæ laudabiles, sed quod ita odore carere debent, vt naturam elementi referant: hoc modo fragrantæ & odoratæ, hoc est, gratæ olfactui etiam dicuntur; quemadmodum dulces appellamus eas aquas, non quæ dulci sapore præditæ sunt, sed quæ omnis generis sapore carent. 160.

Molles quoque sunt; quod non diutius in ventriculo morentur, sed quam primum per vniuersum corpus permeantes, alimentum assumptum & paratum ducere possunt. 161.

Hinc primò colligitur eas esse amabiles; cum enim Solem orientem primò excipiant, cruditas earum necessario corrigatur oportet: nam Solares radij, caliditate concoquentes crassitiem aquarum, & duritiem naturalem auferunt. Ex orientem verò Solem id præstare dicimus non Meridianum, nam hæ quæ Solis radios à Meridie diutius & magis per rectam lineam excipiunt, deteriores sunt, quod in ijs quæ concoquuntur quotidiana docet experientia; Quantò enim magis concoquuntur, tantò falsiora vsque ad amarorem euadunt. Accedit, quod cum aquæ crassiores reddi possint & impuriore, si quando nebula vel caligo ijs admisceatur, Sol manè exoriens causam hanc omnino aufert, eò quòd eam statim consumit, quæ alioqui prima parte diei solet adesse. 162.

Præterea hinc patet loca orienti exposita reliquis omnibus esse salubriora, etiam si stadium solùm intersit. Quod attribuendum est tum temperiei, tum aquarum bonitati. 163.

164.

HOMINVM formæ melius coloratæ sunt & floridæ, quam alijs cæli tractibus expositæ; cum enim Orientem spectantium locorum situs, ob æris ambientis temperiem, aquarumque perfectionem saluberrimus sit, vt iam ostensum est; idè corpora quæ huiusmodi beneficijs fruuntur, ad temperiem quandam accedere verisimile est, sanguineque pro ratione esse referta; vnde formas hominum potissimum, aut facies magis coloratas & floridas alijs esse colligi potest. Debet autem faciei color hic optimus medius esse quodammodo inter album & nigrum, non tamen vt æquis inter se portionibus commisceantur, sic enim fuscus euaderet, quo prope colore Æquinoctialis plagæ habitatores esse solent, oliuarum ferè colorem referentes: sed talis esse debet, vt calor natiui in eo videntis appareant notæ; cuius cum in corpore vis semper exuberet, æquilibriumque per vniuersas partes diffusa sit, ita vt ne minima quidem in corpore reperiat particula, quæ calorem hunc non sentiat, fit vt sanguis optimus per vniuersum corporis ambitum diffundatur: ambiens autem moderato calore ad externas magis etiam eliciens, potissimum ad eas partes quæ eius actioni magis lubijciuntur, qualis est facies, colorem cuti addet floridum vegetumque, quem roseum vocare licebit à rosis; non illis quidem rubore nimio purpurescen-
tibus, non etiam albis, sed medij inter vtrumque generis, quas, quoniam benè à natura temperati, ideoque formosi alicuius corporis suauiter efflorescentem in cute carnis colorem referunt, incarnatas vulgò vocant.

65

Voce clara præditi sunt homines; cum enim regionem hanc incolentes temperati sint, aut potiùs ad caliditatem vergant, idè quoque satis amplâ arteriâ præditos esse oportet. Cum præterea caput benè constitutum habeant, & aquas molles, facile permeabiles, nec crassiores duriorésue bibunt, leuem quoque & minimè humoribus excrementitijs aspersam, haud imbibitam asperam arteriam habeant oportet, sed siccam mediocriter, ex qua sonus clarior excitatur.

166.

Ad iram moderatâ, quæ videlicet ratione gubernatur, promptiores sunt, quam qui Septentrionales ventos excipiunt; vtpote qui ad eam quæ vitiosa est, naturalesque limites excedit, proclius magis existunt: moderata enim ira & quæ rationi iuncta est, virtusque est aut virtuti iuncta, quæque non ita leui negotio excitatur,

tempe-

temperatam quoque naturam insequitur, cumque promptitudine ad intelligentiam iuncta esse solet. Quæ verò rationis limites excedit, cum ob feruorem sanguinis, circa cor vicinasque partes excitetur, calidam cordis & internarum omnium partium intemperiem excedentem ostendit. Docet namque Galenus, ex duplici in nobis calore variè efferuescente, duplex iracundiæ genus provenire. Calore enim naturali, sanguine scilicet, cum spiritibus ebulliente, ob rationalem aliquam causam, prior iræ species excitatur; aduentio autem & præternaturali humore & calore internas partes, & cor potissimum infestante & efferuescente, alia species producit, quæ etiam quandoque non totius temperaturam, sed solius oris ventriculi mordicationem, corde interim in consensum tracto, sequi solet. Non tamen negamus, vt benè monuit Galenus, homines Septentrionales, vt Gallos, Germanos, Polonos, Thraces, Scythas, ad iracundiam magis esse propensos. Cum enim caro eorum frigida fit & humida, ventres autem calidi, ideo calor naturalis in illis ad viscera confugit, vnà cum sanguine: vbi dum agitur & premitur feruetque, iracundi, audaces, & præcipitis consilij redduntur. Verùm id nobis nequaquam repugnat, tum quòd nos non de vitiosa ira agamus, sed de moderata. Deinde aliud est loqui de regione verè Septentrionali, aliud de loco ventos Septentrionales excipiente: in illis enim aër ambiens frigidus naturalem habitum corporis inducit ad irascendum pronum, qui in ijs produci non potest, cum aër ambiens diuersæ sit temperaturæ, venti verò illi non ita perpetui sunt.

In locis hisce morbi gignuntur & pauciores & mitiores; cum enim temperatus sit aër ambiens, difficilè corpora ad contrariam aliquam intemperiem à quacunque causa reduci poterunt: sed potiùs iam lapsa ad meliorem statum reducentur. Quod si ob externas aliquas causas, aut internas, in morbos incidant, ex ambientis temperie, & similitudine ad calorem nostrum innatum, benigniores vt plurimum euadent. 167.

Dum verò Hippocrates verno tempore (cui regio hæc in temperamento similis est, velut antea ostendimus) non parui momenti morbos, vt febres ardentes, phrenitides, difficultates intestinorum, morbos comitiales, &c. fieri asserit, non repugnat nostræ sententiæ. Non enim Hippocrates eos morbos recenset, vt Veris proprios, 168.

proprijs, ita vt eorum causæ in Vere producantur, sed vt Veris proprijs, qui in præcedentibus temporibus anni nascam occasionem habuerunt: vt constat apud Hippocratem in serie morborum, qui aliorum temporum sunt peculiare: inter cæteros enim iterum horum facit mentionem. Reliqui verò morbi qui ibidem ab Hippocrate recensentur, tantum abest vt hanc sententiam infringant, vt eam potius confirmet: pustulæ enim illæ vlcerosæ, & aliæ cutaneæ infectiones opera sunt naturæ trudentis excrementa ad cutem, atq; partes ignobiles, vnde debiliores & mitiores etiam euadunt: quinimo & hæc excrementa collecta sunt præcedentibus temporibus; si enim corpus aliquod optimis humoribus refertum, vernum tempus inuenerit, illud saluberrimum conseruat. Si igitur vernum tempus ex natura sua saluberrimum est, nec morbos solet producere exitiosos, nisi occasione sumpta ex præcedentibus temporibus, profecò id verum erit, in ea regione quæ vernum temperamentum sortita est, quod nihil habeat, quod eius naturalem bonam temperiem corrumpat.

169. Conueniunt autem morbi huius regionis qui verni ferè sunt, magis cum morbis æstiujs, & qui locorum calidorum sunt proprij, quàm cum hybernjs, & ijs qui proprij sunt locorum Septentrionem spectantium: quod & vernum tempus & loca Orientem spectantia, ad caliditatem potius declinent, quàm ad frigiditatem. Alioqui absolutè loquendo cum neutrius loci morbis conueniunt: quomodo enim temperati loci morbi similes esse possunt morbis loci omnino intemperati, qui sæpenumero sunt lethales?

170. MULIERES huius regionis sæcundæ sunt; siquidem mulieres eas sæcundas esse docuit Hippocrates quæ temperatū habent vterum: hîc verò ob æris temperiem, & homines, & partes corporis, seruata naturâ propriâ, eiusmodi rationem quandam in qualitatibus habere debent. Quemadmodum enim agri, in quibus sementem iactato semine facere solemus, præterquam quod neque arenosos, neque squalidos, vt fertiles sint, neque palustres, nimioque humore madentes esse oportet, quod in prioribus humoris & alimenti inopiâ adolefcere semina nequeant, in alijs nimio humore strangulentur: illud etiam vt sæcundi sint habere debent, vt iniectum semen nullo vitio præditum sit; si enim carie, rubigine, vetustate oblitum vel immaturum sit semen, si nimio humore quasi diffluat, aut nimia siccitate

fecitate contabuerit, fructifer esse non potest: ita in animantibus hæc eadem licet obseruare, in quibus vt fecunditas reperiatur, & semen opus est esse sine vitio, & vterum naturalem quandam moderationem habere. Quorum vtrumque regio hæc efficit.

EFFECTA VENTORVM
OCCIDENTALIVM.

Moca ventis Occidentalibus exposita, siquidem Fauo-^{172.}
nijs solis perflarentur salubriora essent; quòd Fauonius
temperatam quandam habeat naturam. Verùm cum &
collaterales eius Argestem & Liba excipiat, qui humi-
dissimi sunt & inæquales, qui etiã longiori temporis spatio perflant,
idedò situ morbosissimo, veluti etiam ostendit Hippocrates posita
sunt huiusmodi vrbes, quæ ventos Occidentales excipiunt: siquidẽ
& magna nebularum vis, & vaporum crassiorum multitudo, tum
& pluuiæ frequentiores, in ijs conspiciuntur.

AQUÆ situs huius non sunt splendida; quia nebula siue aër cras-^{172.}
sior & tenebrosus, in hoc situ tempore matutino, aquæ admistus,
impedit, quominus pellucida sit, vt pote permeabilis, & vndique
se insinuans. Nam cum à parte Orientis obstaculum supponatur,
idedò ab ea parte, à qua Sol exoriri solet, tardiùs multò ea loca ra-
dios Solares excipient: quapropter non prius Solarium radiorum
facultate & virtute fruuntur, quam bona diei pars iam pertransie-
rit: cum autem aër potissimùm & aquæ ope radiorum Solis purio-
res reddantur, vbi breuiore tempore virtute eorum fruuntur, mi-
nùs etiam proprias ipsi poterunt exercere operationes: quocirca
quum Solares radij iam progressa prima diei parte vapores eleuent,
illosque aëri & aquæ commisceant, neque ob moræ breuitatem,
minusque robur possint eos dissoluere, succedente nocte potiùs
crassiores redduntur, neque Sole sequenti die exoriente possunt
dissolui, quòd exortos radios non statim excipiant, sed iam eleua-
tum Solem & proximè declinatorum: idque etiam faciliùs accidit
ob ventorum naturam; sunt enim subfrigidi & vehementer humi-
di, vnde aërem crassiorum reddunt. Hinc efficitur vt flante Fauo-
nio, canes leporum vestigia inuenire minimè possint, vt docuit
Aristoteles. Neque verò turbulentia hæc hyeme tantùm locum ha-
bet,

bet, sed etiam æstate, quo tempore auræ frigidæ spirant, & ros decidit: illæ siquidem vapores eleuatos vi caloris possunt crassiores efficere, qui aquæ admisti turbulentiorum reddunt, hic autem eleuatus & decidens, in multa quantitate crassiores, turbidiores, & magisterrestres aquas efficere solet: siquidem ros vapor est cum leui terrestris partis portione condensatus, in infimo aëris loco, qui cum maximè in aquam resoluatur, inque huiusmodi locis magnâ copiâ eleuetur, turbidiores, minusque splendas aquas efficit.

173.

HOMINES à Sole dum occidit valdè assantur & percoquuntur; nam quamuis ob diurnam moram id Sol præstare nequeat, cum non nisi multum iam eleuato & quasi medium cælum Sole occupante illustrentur, aut certè inæqualiter admodum radij vsque ad Meridiem perueniant, nihilominus cum subfrigidi sint, & fati humidi venti, qui in ijs partibus perflant, & matutino tempore maximè vigeant: facillè vniuersum corpus molle & præhumidum reddere possunt, subsequente mox Solis calore maximo, cum non paulatim & obliquè Solares radij vt in cæteris eo influant, sed iam validi facti, & quasi recto tramite influentes perueniant: verisimile etiam est humores in extrema superficie corporis existentes percoquere.

174.

Decolores quoque fiunt; optimo namque sanguine efflorescente, & externas partes cutaneas petente, color optimus roseus efficitur: qui si aduratur subnigricans aut subliuidus redditur. Accedit, quod in hac constitutione sanguis probus partes corporis non influat, sed alij humores à natura sanguinis distincti, qui per se malum colorem inducunt, multoque magis, radijs Solaribus vehementius adurentibus.

175.

Debiles etiam huiusmodi locorum incolæ sunt; cum enim robur virium, & in bona corporis compositione, & in humorum proba temperie, & in spiritu recta consistat generatione, vbi inæqualitas hæc temporum in vno & eodem die reperitur, vbi præterea humores nimium procoquuntur, difficillè bona humorum temperies, & recta spirituum generatio potest reperiri.

176.

Morbi huius regionis varijsunt; cum omnibus ijs qui cæterorum locorum peculiare sunt, facillè homines huiusmodi loca inhabitantes corripi possint: cum enim in hoc situ pars superior frigida
sit &

fit & humida, quòd venti huiusmodi qualitatis tunc spirant, nec Solares radij eorum intemperiem corrigere possint, quòd tunc vix conspiciantur: posterior autem summè calida, quòd validiùs Sol & quasi è directo ea loca respiciat, verisimile est, variè admodù & quasi contrario modo affici homines, & idè etiam inconstantes morbos & varios generari, constipatis noctu & ante meridiem cutis corporis meatibus, post meridiem verò iisdem laxatis & dilatatis; vnde & morbi omnes ex putredine facillè producentur, obstructione putredinis altrice & perdustrice coadiuuante; tum etiam calore præternaturali externo superueniente, qui efficiens est huiusmodi putredinis. Hinc febres putridæ, pleuritides, vlcera de-pascentia, potissimùm in inferioribus partibus: hinc alui profusio & dysenteria, pituita aut bile è capite descendente, & intestinorum tunicas vellicante & abrudente: hinc præterea morborum reliquarum species ferè omnes, quæ cæterarum positionum locorum peculiare esse solent.

Graui voce præditos homines & raucos esse propter aërem in-^{177.}spiratum verisimile est; qui cum crassior sit quàm par est, vaporibusque excrementosis nimium refertus, neque ab Aquilonibus expurgatus, necesse est grauem ob humiditatem, & latitudinem instrumenti, & raucam ob humida excrementa ad organa continuè affluentia, sæpenumero in ijs vocem exaudiri.

Situs huiusmodi loci, secundùm diei mutationes, similis est Au-^{178.}tumno; eò quòd magnum discrimen sit, inter matutinum & vespertinum tempus: cum enim docente Hippocrate, in quibus locis modò calor, modò frigus vigent, expectandi sint morbi frequentiores & maiores, ea sanè vicissitudine Autùni naturam sequuntur. Ad hæc, si ventorum occidentalium simul sumptorum naturam considerauerimus, cum naturà inter se diuersi sint, ideo situs in quo illi assidui sunt inæqualis omnino & Autumno maximè similis statuendus est: noctu enim, & horis ante meridiem, ambiens Autumni tempore solet esse frigidus, horis autem pomeridianis calidus. Pariratione, ambiens huiusmodi locorum tum inæqualis est, & diuersus, ob naturarum diuersitatem, quæ in ventis perflantibus reperitur; tum etiam quòd venti seipsis horis pomeridianis. Vnde inquit Auicenna, Fauonium vespere potissimùm suam salubritatem habere.

179. At dicit quispiam, idem etiam ciuitatibus Orienti expositis accidere. Quomodo enim ante meridiem Sol Occidentales ciuitates non calefacit, ita Orientales horis pomeridianis relinquit. Verum dicendum, sufficere ad calorem, in prima diei & media parte acq̄isitum conseruandum, Solis super terram consistentiam pomeridianam: eum verò qui post meridiem aduenit, à nocte succedente, quamprimum posse auferri. Præterea Orientalis locus vsque ad meridiem Solis radijs illustratur, qui multò mitiùs calefacere possunt, quàm à Meridie ad Occasum vsque. Vnde cum extremæ mutationes morbos quam plurimos parere soleant, sequitur quod ciuitates Occidentales multò sint insalubriores, quàm ciuitates Orientem spectantes.

SIGNA VENTORVM EX REBVS VARIIS DESVMPTA.

180. **D**ESVMNTVR ventorum signa ex varijs rebus; quorum præcipua ea sunt, quæ ab apparentijs circa cælestia contingentibus sumuntur. Postea succedunt ea quæ à rebus in aëre consistentibus atque animalibus; quinimo & ijs quæ in terra reperiuntur: quorum singula à Theophrasto lib. de ventorum signis, pulchrè quidem, sed breuiter tradita sunt. Nos eiusdem ordinem seruantes, singula fusiùs, adiectis etiam singulorum causis, proponemus.

181. **SI SOL** itaque exoriens ferueat, nec suos fulgores emittat, ventos nunciat; exhalatio namque cum in aëre abundat, potest radios Solis reddere hebetiores & calorem augere: præterea cum calor coruscans Solis proprius sit, ei que congruat, cum purus omnino exoritur, ideo si non coruscat, signum est ab exhalationibus impediti, ac proinde ventum minatur: si enim vapores essent, qui obstant, non solum non coruscans, sed omnino ater appareret.

182. **SI SOL** concauus appareat, ventum vel aquas portendit; concauitatis namque ab Aristotele traditur causa, cum splendidum corpus quale exhalatio accensa est, à nigra aliqua concretionem & cærulea circumdatur, tunc namque hiatus cuiusdam & foueæ redditur in aëre imago & apparentia, illius exhalationis accensæ lumine per atrum & cæruleum interrupto. Vapores itaque & exhalationes Solem

Solem in Ortu circumdantes eum concavum reddunt: Iure igitur imbres aut ventos expectandos monet Aratus inquiens.

Αλλ' οὐχ' ὅπποτε κοῖλος εἰδόμενος περιτέλλοι. id est.

At non quando cauus apparens exoriatur

Virgilius quoque elegantissimè idem signū expressit hisce versibus.

Ille vbi nascentem maculis variauerit ortum
Conditus in nubem; mediq̄, refugerit orbe,
Suspecti tibi sint imbres; namque vrget ab alto,
Arboribusq̄, satisq̄, Notus, pecoriq̄, sinister.

Plinius autem de hoc signo ita loquitur. *Concauus Oriens pluias praedicit: qui, vt patet, pluuiarum tantum non venti voluit esse argumentum.*

SOL si per plures dies ferueat, squalores & flatus diuturnos significat; æstus namque hîc à calidæ exhalationis copia, in aëre existentis prouenit. Si ergo æstus pluribus diebus duret, meritò flatus & squalores promittit. 183.

SOLIS radij si in exortu spargantur, partim ad Austrum, partim ad Aquilonem, pura circa medium illius serenitas sit licet, pluuiam tamen ventosq̄e significabunt, vt expressis verbis docentur Theophrastus, tum Plinius, quorum posterior ab Arato suadescripisse videtur, qui hoc signum ita ad verbum exponit. 184.

Οὐδ' ὅπότε ἀκτῖνων αἱ μεν νότον αἱ δὲ βορρᾶ

σχίζόμεναι βάλλωσι, τὰ δ' αὐπερὶ μεσσα φαίνονται

Αλλὰ πού ἢ νεοτοῖο διερχεται ἡ ἀνεμοιο. id est.

Neque quando ex radijs quidam Austrum quidam Boream

scissi tangant, media autem lucida sint:

Sed tum vel pluuiam ostendit, vel ventum.

Existente namque lucida & pura serenitate circa Solem spargi radij & scindi non possunt, nisi exhalationibus & vaporibus circa Solem existentibus; vnde & imbres & venti expectandi sunt.

SOL & LVNA si colore rubro afficiantur & igneo, ventorum erunt signa, ob exhalationem coloris rubri causam, vti canit Aratus de Sole, Luna, & Nubibus agens 185.

Εἴ τι πού τι καὶ ἔρευθεος ἐπιτρέχει, διότι πολλαὶ
πλοκόμενων νεφέων ἐρυθραίνονται ἄλλοθεν ἄλλα,
καὶ πού μελανεῖ, καὶ σοὶ τὰ μὲν ὕδατος ἔσω
σημάτα μέλλοντος, τὰ δ' ἐρευθεῖα πάντ' ἀέμοιο. id est.

*Si quando vel rubor incidit ut saepe
Attractis nubibus rubescit alicunde aliter;
Aut si quando nigrescit: & tibi hac quidem pluvia sunt
Signa futura, rubra verò omnia venti,*

De Luna paulò supra ita egit,

πάντα δ' ἐρευθομένη δοκέειν ἀέμοιο κελύτους. id est.

Omnino verò rubens conijcito ventis meatus:

Virgilius de Luna ita cecinit.

At si virgineum suffuderit ore ruborem

Ventus erit: vento semper rubet aurea Phæbe.

Plinius de Luna ita. *Si quartam orbis rutilus cingit, ventos & imbres prae-*
monebit. Et paulò post. Si plenilunio per dimidium pura erit dies serenos sig-
nificabit, si rutila ventos, nigrescens imbres. Ptolemæus de utroque lum-
ine & nubibus inquit. Purus igitur Sol & tenebrarum nubiumq; expers non
varius, si orietur & occidat, serenitatem praeponet: circulum autem varium ha-
bens, vel subrubrum, aut radios rutilos effundens siue extra, siue in seipsum re-
flexos, vel nubes quae parelij dicuntur ex vno latere habens, aut rubras nubium
figuras & radios circum sese in longum tendentes, vehementes flatus significat,
pro ijs angulis quos respexerint visa illa. Et paulò post. Luna tenuis & rubra,
totumq; orbem conspicuum habens & tremulum etiam, quâ parte non illustratur,
186. *ventos maximè declinationis sua ciet.*

Verùm huic signo & ratione & clarissimorum virorum autho-
ritate confirmato, obstare videtur Christi sententia, dum Pharisaïs
signa aduentus petentibus ostendit his verbis. *Facto vespere, dicitis, se-*
renum erit, rubicundum est enim caelum. Et manè, hodie tempestas, rutilat enim
triste caelum. Quibus verbis, vespertinam caeli rubedinem, serenitatè
prae monstrare, non verò ventum significat. Verùm si rectè verba
Christi percipiamus, dicemus rubedinè signum esse posse venti si-
mul & serenitatis, si tamen primò ventù nunciare intelligamus. Vn-
de Christus vtitur voce εὐδίας dum serenitatem significat, inquiens
εὐδία: πνεύματα γὰρ ὁ οὐρανός. est autè eudia serenitas quædâ in aëre à
ventis

ventis producta. Vnde Aristoteles ὁ ἄστὴρ γὰρ νότος εὐδίας ποιεῖ, id est. *Auster autem facit eudiam* Certum est Dominum de eiusmodi eudia hoc loco agere, in qua constitutione aër Australium flatum perperitur cum serenitate coniunctum: quandoquidem rubedo, siue ad ortum conspecta, siue ad occasum, non tantum generaliter ventum significat, sed peculiarem quoque ventum, pro situs ratione, ad quem inclinatur. Neque enim cælum tantum sed terra quoque contuenda est; vnde Christus faciem terræ commemorat inquiring. *Hypocrita faciem cali & terra nostis probare &c.* Atqui ipse Iudæis loquebatur ac Hierusalem habitatoribus, apud quos potissimum verum etiam est, vt Didacus rectè animaduertit, nubem de occasu surgentem pluias minari. Quanquam non Iudæis tantum id est proprium, sed omnibus commune, cum scilicet Sol nubilus occumbit, pluias portendi, verum Iudæis potissimum: habet enim Palæstina ab occasu Ægyptiacum pelagus & Mediterraneum præfertim Æquinoctiali & Æstiuiali; vnde atræ nubes ad illos, cæli maximè angulos conspectæ, pluiarum illis certa indicia erunt. Cæterum quoniam tota Africa continens Palæstinæ ab occasu est Brumali, exhalatio verò ex terra ipsa maximè oritur, idcirco vespertina rubedo ventos Austrinos præfertim poterat regioni illi præmonstrare. Merito igitur inquit Dominus, *facto vespere dicitis eudia erit, rubicundum est enim calum:* spectantibus enim Iudæis ad occasum rubedinem, eudiam augurabantur, Austrum videlicet cum serenitate: est enim locis illis Auster serenus, ob sui ortus propinquitatem, vulgata verò editio serenitatem tantum exprimit, sed intelligendum est, illam Australium flatum coniunctam habere, nam rubedo ventum primo ostendit. Itaque eudia hoc loco sine vlla dubitatione pluias tantum opponitur, non autem vento.

Quod autem adfert Albertus Magnus rubedinem matutinam 187. pluias, vespertinam verò serenitatem indicare, nobis minimè placet, vt nec causa hisce verbis expressa. *Alterum autem, quare rubor in mane significat pluiam, & in sero significat serenum: Quia scilicet in mane rubor est signum, quod Sol vaporem eleuatum in inferiori hemisphærio trahit secum ad superius, & ibi calore suo facit ascendere ad locum altum frigidum, vbi est generatio pluiarum. In sero autem rubor signum est, quod Sol vaporem eleuatum in superiori hemisphærio trahit secum ad*

inferius hemisphærium, & emundat superius hemisphærium, & serenat ipsam à vaporibus, ex quibus generantur pluuia. Quanquam alibi de causa colorum in nubibus agens, matutinam rubedinem alia ratione, nimirum propter maximam vaporum humiditatem, pluuias indicare his verbis scripsit. Si autem nubes habeat in se humidum fumosum, admixtum aliquantulum terrestri adusto: & recipit radios in se corporum superiorum, fiet rubra nubes, quæ aliquando habet purpuream rubedinem, radijs inferius venientibus, ad humorem nubis in manè vel in serò: & hoc significat pluiam in eodem die futuram, si fuerit in manè, quando vapor quem Sol adducit significatur esse vehementer humidus & iam præparatus ad conuersionem. Verùm hæc Alberti opinio reiicienda est, nam rubedo nullatenus pluuiarum signum esse potest, nisi nigredo quoque accedat, siue manè siue vesperi appareat. Secundo rubedo vespertina non cogit vt credamus Solè vnâ secum vaporem deferre, quando quidè ex Aristotelis & Theophrasti sententia occidui venti Sole ad Occasum accedente gignuntur per æstatem, quia Sol labens ex inferiori hemisphærio materiâ attrahat: Quam obrem poterit Sol etiam cum occumbit, non solum ex nostro ad inferius hemisphærium vapores secum ducere, sed etiam ex inferiori in nostrum mittere.

188. Nec magis tuta sunt, quæ Granatensis verba Christi præfata explicans, adducit, inquit Solem manè & vesperi nubem illustrare, hoc tamen discrimine, quia nubes manè illustrata incrassatur, & idèd luce consumpta tenebescit, & in aquas dissoluitur: & contra nubes quæ vesperi fulget, sensim absimitur, & idèd futuram serenitatem præmonstrat. Videntur enim hæc voluntariè dicta, cum nulla appareat naturalis ratio, quare nubes manè debeat incrassari, vespere verò emarcescere, quin potiùs ob noctis iam accedentis frigus, atque ob Solis discessum contrarium dicendum videatur.

189. FRANCISCVS VALESIVS verba CHRISTI præfata expendens, ita scribit. Huius quoque si fieri potest, reddenda hoc loco causa est, ea verò mihi esse videtur, quod nubes densa tacta Sole obliquo, qualis est qui iam occidit, nigriciem præ se ferunt. Quæ ergo rubicunda sunt, non sunt aded opaca & densa, sed penetrantur lumine, quapropter in diem posterum nullam indicant tempestatis apparatus; serenitatem ergò promittunt. Cum verò oriente Sole triste hinc inde & nubilosum se exhibet calum, plerunque solent ad primum orientis Solis occasum dispergi nubes. Quæ tamen si densa sunt, quales cum triste est calum, non dissipantur, sed excepti per eas radij Solis videntur rutilare. Postremò verò,

verd vespere, cum Sol cum quo toto die sunt coactata languescit, concurrunt, densantur fiuntq; imbres. Hæc Valesius in quibus multa sunt quæ non parum difficultatis habent. Nam primum densitas simpliciter non est nigredinis causa, deinde non sufficit raritas ad nubium rubedinem generandam, quamobrem rubedinis causa sufficiens erat Valesio assignanda. Tertio matutina constitutio quoniam valida est, nullatenus plerumque ad primum orientis Solis occursum dispergitur, sed è contra concrefcit, & imbrem, non in sequentem nocte, sed mox interdiu gignit. Vnde inquit Christus. *Hodie tempestas.* Deum, nullo modo possunt radij per densas nubes illas excepti, rutilum, hoc est, rubicundum cælum reddere, cum nubes densæ obliquis radijs tactæ, quales sunt Solis nuper orientis, nigritiem præ se ferunt.

Si ante quartam Lunam Aquilone dominante, Lunæ cornua recta fuerint, Fauonij efflare solent, hyemalisque totus mensis erit quod & Aratus adnotauit. 190.

Εἰ δ' ἐκ' ἐπ' ἀμφοτέρω κεράων, τρίτον ἡμᾶς ἄγουσα
 Μὴ τέ τι νευσάλοι μὴδ' ὑπ' ἰώωσα φαίνοι,
 Ἀλλ' ὄρθαι ἐκάτερθε περὶ γιάμπτος ἀεραῖαι
 Ἐσπέριοι κ' ἀνεμοὶ κείνηρ μεσὰ νύκτα φέροντο.

hoc est.

Si autem in ambobus cornibus tertiam diem agens
 Neque nutet, neque resupina luceat
 Sed recta vtrinque inclinent cornua
 Occidentales venti illam post mediam noctem agitantur.

Theophrastus idem signum tradens supponit, cum Lunæ cornua directa cernuntur, Aquilonem dominari; & propterea subdit, Fauonios solere ἐπιπνεῖν, vnde vult vnà cum Aquilone Fauonij quoque flatum excitari. Causa huius rei eadem adferri potest, quam Cardanus de Afello Boreo vel Austrino attulit: cum enim cornua diuersam, quam suâ naturâ debeant, reddunt apparentiam, signum est, circa illam aëris partem, quæ cornibus respondet, exhalatione esse congregatam, quæ hanc efficit varietatem. Theon Arati interpretis causam huius rei in aëris qualitates diuersas refert, atque in eius expulsionem, quam venti faciunt, cum moueri incipiunt. Cum enim venti aëris magnam copiam quam ante se habeant, surgentes pellant, aërem hunc pulsum varias efficere in Lunæ cornibus appa-

H

rentias

rentias, arbitratus est: quamobrem si flare incipiat Fauonius, cornua ambo ad Ortum prona reddi scribit; si Subsolanus est, contra resupinata; si Aquilo, Septentrionale cornu inflexum & curuum; si Auster, Australe &c. Fortasse non fuerit à veritate omnino alienum, ex Lunæ situ, varias has in cornibus apparentias effici; non solum quòd exhalatio in aëre vigeat, vt Cardanus, vel quia mouetur aër, vt Theon voluit; ad Austrum enim deiecta Luna mouet Austros; vnde meritò Austrinum cornu signum dat; si in Aquilonem vehatur, Aquilones, vnde & cornu Septentrionale obseruandum erit. Quod si citius appareat à Sole digressa, quia videlicet occasus sit proximior, occiduos flatus commouere poterit. Verùm hæc coniecturæ tantum sunt sensuum fide experiundæ.

191.

Cum ante quartam Lunam superius cornu Lunæ acuminatum erit, mensē portendit Aquilonium; cum verò inferius, mensē Austrinum. Hoc signum à Plinio hisce verbis proponitur. *Cornu eius Septentrionale acuminatum atque rigidum, illum præfagit ventum: inferius Austrum.* & alibi de ventorum varijs figuris agens. *In quinta, cornua eius obtusa pluuiam: erecta & infesta ventos semper significant.* Aratus addit, si cornu Septentrionale fuerit resupinatum Austros portendere, quod idem de Austrino etiã affirmare possumus: si enim acuminatum fuerit, Austrum, si resupinatum, Aquilonem significabit. Carmina Arati sunt hæc.

Ἐὶ δ' ἐκέρει κερῶν τὸ μέτροσον ἐν ἐπινέοις,

Δειδέχθαι βορέω, ὅτε δ' ὑπ' ἰαροῖ, νότοιο.

Sin autem eius cornu superius aptè nutet,

Expecta Boream: cum verò resupinet, Austrum.

Causa huius signi ex superiori patet. Rectè autem addit Theophrastus, mensē totum Aquilonium vel Austrinum expectandum esse; quandoquidem potest aspectus hic de totius etiã mensis statu decernere: si Ptolemæo credimus qui asserit, si nouilunium proximè præcesserit, altero quatuor punctorum cardinalium, cò toto illo quadrante esse vtendum: si antecesserit plenilunium, aspectum hunc esse obseruandum.

192.

Circa quartam diem si vtraque cornua directà fuerint, nec vt debent inclinata, nec pulchrè orbiculata, ad dimidiã vsque Lunã hyemari consuevit; si ignea vel rubicunda, ventum portendere creditur.

ditur. Cùm verò Luna cum primùm sese præbet conspiciendam
maximas afferre possit mutationes, igitur & diurnas: itaque &
propter aspectum & propter Aquilonem posse signum illud totum
mensem portendere hyemalem antea diximus. Circa quartam verò
Lunam sextilis fit configuratio, quæ multò solet esse imbecillior.
Vnde nihil mirum si hoc signo pauciorum dierum tempestas præ-
sagitur. De quarta Luna ita Plinius. *si splendens exorta Luna puro nitore*
fulsit, serenitatem: si rubicunda, ventos: si nigra, pluuias portendere creditur.

Mergi anatesque, tum naturâ cicures, tum agrestes pennas ro- 193.
stro purgantes, diu multumque alas excutientes, ventos spondent;
cum enim aues eâ pluuiam maximè prænoscant, qualis plerumque
sine ventis esse non solet, idèd iure aues illæ ventos quoque præ-
sagient.

Fulicæ tranquillitate existente, quo euolârint, ventum præ- 194.
nuntiant.

Passeres tumultuosæ, per hyemem vesperi obstrepentes & pi- 195.
pillantes, vel mutationem venti vel pluuias indicant.

Ardeola multum obstrepens, ac mare fugiens, venti est indici- 196.
um: quod si magnos det clangores, ingentes minatur.

Canis humi se volutans, magnos ventos pollicetur. Hæc om- 197.
nia signa inde veritatem habent, quod animalia mutationis futuræ,
ad frigora & calores congenitum & natium sensum habeant. Na-
turæ enim rerum omnium ac præsertim animalium sine doctore
doctæ sunt, & perinde operantur, quæ citra intelligentiam ducun-
tur non cognitione finis, sed naturâ, quasi summâ sapientiâ præditæ
essent: imò verò hæ solæ non aberrant.

Reflexus maris fluxu maior Aquilonios flatus, fluxus verò re- 198.
fluxu maior, Austrinos prænunciat tanquam effectus causam à qua
producitur. Etenim Aristoteles causam omnem æstus maris retulit
in spiritus, uti tum ex Theophrasto signum hoc proponente colligi
potest, tum ex ipso Aristotele qui id ipsum docet ad finem lib. 4. de
animalium ortu his verbis, ἕσπερες γὰρ καὶ θάλατταν καὶ πᾶσαν
ἡμέραν τὴν τῶν ὑγρῶν φύσιν ἰσαμένω καὶ μεταβαλλούσῃ καὶ τὴν
τῶν πνευμάτων κίνησιν καὶ στασιν. τὸν δὲ ἄερα, καὶ τὰ πνεύματα, καὶ
τὴν τοῦ ἡλίου καὶ τῆς σελήνης περίοδον, οὗτω καὶ τὰ ἐκ τούτων φύσι-
μια καὶ τὰ ἐν τοῖς αἰσθητοῖς ἀκολουθεῖν ἀναγκαίῃ. καὶ λογῶν γὰρ ἀκο-
λουθεῖν

ἄνεμος ἔστιν ἡ ἀέρας τῶν ἀνωτέρων περιόδου, τὰς τῶν κατωτέρων. ὁμοίως
 γὰρ τὸ ἡγεῖται πνεύματος ἐστὶν, γίνεσθαι ἡγεῖται φθίσις. Hoc est. *Quemad-*
modam enim cernimus mare & omnem humidorum naturam quiescere & mo-
uere pro spirituum motu & quiete: aërem verò & spiritus pro Solis & Luna peri-
odo; ita & qua ex his & in his oriuntur Solis & Luna periodum sequi necesse est:
ratiō enim consentaneum est, rerum minus principalium & eorum qua subsunt
periodos: sequi rerum periodos qua dominantur. Hæc ille: vbi voce πνεύ-
 ματων non duntaxat ventus aut flatus, sed potissimum quem pas-
 sim Achola philosophica spiritum appellat, intelligi debet. Argu-
 mentatio autem Aristotelis est talis: mare & omnis humida natura
 mouetur & quiescit ad motum spiritus, spiritus mouetur & quiescit
 ad motum Solis & Lunæ: igitur mare & omnis humida natura mo-
 uetur & quiescit ad periodū Solis & Lunæ. Item spiritus mouetur
 & quiescit ad periodum Solis & Lunæ, animalia ex spiritu constant
 & ex humida natura, atque in humida natura & mari & aëre gene-
 rantur: igitur animalia ad Solis & Lunæ periodum quiescunt &
 mouentur, & quod idem est, sequuntur horum siderum periodos.

299. Sed cur refluxus Aquilonijs, fluxus verò Austrinis tribuitur à
 Theophrasto? causa sanè inuestigatu difficilis videtur, probabilis
 tamen talis esto. Si aëris flatus Austrinus fuerit, quoniam ambiens
 calidus est, maris interiora frigescent, quæ de re minus aptum est
 mare, vt in eo & potens & multus spiritus generetur: si igitur tunc
 contingat refluxum solito maiorem fieri, id certum signum est ex
 Austrino flatu fieri in Aquilonium mutationem, quoniam maris
 aqua iam tali affecta constitutione densari incepit & compingi; ac
 subinde minus apta fieri, vt à spiritu moueatur, alioqui ob dictam
 causam imbecillo; vnde & fluxûs respectu, multo maior cernitur
 refluxus: parum enim tum aqua attollitur, ac intumescit, refluitque
 insigniter, & recedit, ita vt refluxus solito maior esse videatur. Simi-
 le locum habet in ipso fluxu, nam si aëris flatus fuerit Aquilonius,
 quoniam frigidus aër est, mare necessariò est calidum, propterea
 & multus & potens in eo spiritus generatur. Quod si iam sensim &
 occultè incipiat Austrinus flatus imperare, maris aqua liquari inci-
 pit & diffundi, ac subinde aptior est, vt facilius à spiritu potentissi-
 mo moueatur; quocirca ingens efficitur flatus, ac multo maior re-
 fluxu. Verùm ratio hæc probabilitatem duntaxat continet; est enim
 aded.

ad eò perobscurum tale signum vt etiam hoc vnicum Aratus, Plinius, Virgilius & Ptolemæus silentio præterierint.

Araneæ multæ per aërem latæ, futuri flatus, vel hyemalis temporis dant indicium; huius rei duplex adfertur causa ab Aristotele problem: 61. sect. 26, Aratus signum hoc ita exprimit.

Μὰ δ' ὅτε νηὲ μίη ἐν ἀράχνια λεπτὰ φεθήτω. &c. id est.

Neq; quando in ventorum tranquillitate araneæ graciles feruntur. &c.

Mare intumescens ventos prædicit. Aratus sic.

201.

Σύμα δὲ τοι ἀνέμοιο καὶ ὀδυνῶσα θάλασσα

γυγέσσω id est.

Atqui signum venti etiam intumescens mare
Est.

Plinius causam etiam explicans, ita inquit. *Sapè & silentio intumescit: flatusq; altius solito iam intra se esse ventos fatetur.* Quo loco, pro flatusq; legendum puto factumq; vt sensus bonus sit. Ex hoc loco colligere licet spiritum esse causam, vt mare intumescat, qui de mari quasi expirans vehementes ventos interdum gignit.

Montes, ripæ maris, quasi vocem edentes: littora quoque si resonabunt, ventos augurantur. Aratus de iisdem hoc modo.

202.

καὶ μακρὸν ἔσ' ἀιγυαλοὶ βοῶντες.

Ἀκταὶ τ' ἐναλίω, ὅπουτ' εὐδίοι ἤχησσαι.

γίνονται id est.

et multum margines insonantes.

Littoraq; marina, cum serena arguta

Fium.

Plinius sic. Est & aquarum significatio. Mare si tranquillum in portu d' cursu stabit, & murmur auerit intra se, ventum prædicit. Si identidem, & hyemem & imbrem. Littora a ripa q;, si resonabunt tranquillo, asperam tempestatem; item maris ipsius: tranquillò sonitus spuma q; dispersa, aut aque bullantes, & mox. Atque etiam in campis tempestatem venturam præcedens suus fragor: cali quidem murmur non dubiam habet significationem. Virgilius etiam ante illum de eodem signo:

Continuò ventis surgentibus, aut freta ponti

Incipiunt agitata tumescere: & aridus altis,

Montibus audiri fragor: aut resonantia longè

Littora misceri: & nemorum increbrescere murmur.

H 3.

Ve.

Verùm causa inuestiganda est, quare sonus hic tum in mari tum in littoribus fiat, atque etiam in montibus: sonus aut est insolitus omnino aut solito maior: causa dependet tota à medijs aëris videlicet qualitate, hanc Alexander perbellè his verbis expressit. *Et soni & voces, quæ per humidiora media sunt, grauiores sunt; grauiora autem cū maiori mole.* Aristoteles quoque voces nostras hyberno tempore esse grauiores asserit, quoniam aër interior tunc & exterior crassior est. Patet idcirco ex his, voces & sonos, quos & fluuiorum & maris littora edunt, per aërem humidiorum & crassiorum transeuntes, grauiores reddi: quod quidem certum est pluuiarum argumentum: quando quidem instante pluuiâ crassior aër & humidior efficitur. Ventos autem cur fragor ille prædicat, docet Aristoteles, scribens in nonnullis Aëoli insulis cum flaturus est Auster, ea loca, vbi efflationes fiunt sonum emittere, vel quia spiritus è mari propellatur, vt Alexandro placet, vel vt Vicomercato, quia ad concauitatum latera allidatur, dum videlicet infrigidato aëre externo pellitur spiritus ad interiora, qui internum aërem & concauitatum latera verberat, & sonum causat. His consonant ea quæ 3. Regum cap. 18. describuntur. *Et ait Elias ad Achab; ascende, comede & bibe quia sonus multa pluuiæ est.* Et ad finem cap. *Cumq; se verteret huc atque illuc, ecce calis contenebrati sunt, & nubes, & ventus, & facta est pluuiâ grandis.*

203. Dies post brumales conuersiones quintus decimus plerumque Austrum præfert, vt docet Aristoteles; quia conuersiones ipsæ principium quoddam sunt, Sol verò, cum in ipso principio est, maximè aërem mouet; tenens verò conuersiones hybernas ad Austrum vergit, vt meritò Austros tunc excitare debeat: nam quia principium attingit, debet mouere aërem: quia verò principium tale quod ad Austrum est, aërem debet Australem commouere, itaque Auster per id tempus excitabitur.

204. Cum porrò Aristoteles inquit diem septuagesimam à brumali conuersione Australem esse; præterea cum dixerit adeo Solem esse remotum à loco vnde Austri oriuntur, vt minus possit illos excitare; mirum alicui videbitur id decimæ quintæ diei posse ascribi. Verum respondere licebit, eo loco de Etesijs Austrinis sermonem haberi, qui ex materia iam conglaciata oriuntur, & continui magis spirant, quam reliqui Austri. Itaque dum asserit Philosophus Solem antea minus posse ob distantiam, fatetur tamen aliquid posse.

se. Cum enim tribus anni partibus flare Austri soleant ex Aristote-
lis sententia. Hyeme, Vere & Autumno; Sol die decima quinta à
brumali conuersione, nempe hyeme, minus potest quidem, sed ta-
men aliquid, videlicet ex terra illa, ob Solis discessum pluuijs ma-
dida, exhalationes aliquas gignere, ex quibus Austri fiant, non ta-
men continui. Vere autem ineunte proximior factus, magis potest,
nimirum Austrinos Etesias ex materia antea concreta generare, &
propterea Austros continuos magis; licet Etesiarum Aquilonariū
respectu, minùs continui dici debeant.

Aquilonem prænuntiat terra siccescens repente; Austrum hu- 205
mescens rore occulto, inquit Plinius: qui hoc signum desumpsit
ex Theophrasto ita scribente. *Spirantibus Aquilonis flatibus siccantur*
omnia, Austrinis verò humidiora reddantur.

Si flante Aquilone, eorum crepitus audiatur, quæ pridem con- 206
glutinata, cum Auster dominatur, remitti ac resolui solent, indicium
est in Australes ventos fieri mutationem.

Si pedes intumescant, rursus Austrinam mutationem indicant; 207
excitatus enim calor & humor alienus, in parte illa corporis tumo-
ris causa est: atqui calor alienus & humor Austrino flatu excitantur.
Verùm pedes non nisi valida existente, constitutione hac, tanquam
minus sensibiles possunt intumescere: & valido Austrino imperante
flatu Ecnephias, hoc est, procella pertimenda est; non fit enim Ec-
nephias Aquilonis temporibus sed Austrinis: cum Ecnephias spiri-
tus sit ex nube confertim & densior excretus, atque elisus, ac subin-
de violentus, qualis in valido Austrino flatu excerni facile potest.

Herinacius terrestris subterraneum cubile sibi fodiens, ven- 208
tum prænuntiat; quibus autem locis inhabitat duo foramina elificere
solet, vnum quidem ad Austrum, alterum verò ad Aquilonem, &
qualecunq; obturauerit, illinc ventos emersuros indicat: si ambo,
magnos prænuntiat, vt inquit Theophrastus: Aristoteles idem signū
hisce verbis describit. *De herinaciorum sensu locis multis persensum est, vt*
qui in cauernis sunt, commutent sua cubilia Aquilonum & Austrorum mutatio-
ne. Qui autem intra terra aluntur, ad parietes discedunt. Quod ita fieri cum
Byzantij quidam animaduertisset, consecutus existimationem est,
vt tempus futurum posset præfagire.

Si mare de repente tranquillum reddatur, flatūs mutationem 209
vel incrementum præfagit; significat namque ventum illum iam

sedariâ quo commouebatur, vnde meritò flatûs promittit mutationem. Verùm quoniam exhalationes intra ipsum mare genitæ & in spiritum conuertæ, illud etiam agitare possunt, quæ exeuntes ventos pariunt; propterea repentina maris tranquillitas, potest flatûs quoque incrementum significare, augescente nimirum marinis exhalationibus venti flatu.

210. Si montium cacumina solito altiora appareant, vel insulæ ex vna multæ ementiantur, Austrinam promittunt mutationem; ær enim crassior redditus, eiusmodi apparentias in aëre gignit. Atqui crassus maximè efficitur ob Austri flatum: meritò ergo signa hæc Austrum portendunt.

211. Terra si nigram sese oculis cernendam præbeat, Aquilonios: si albam, Austrinos spiritus promittit; Aquilo enim minus aërem perturbat, imo & serenum reddit. At omne quod minus perturbatum est, nigri reddit apparentiam: hinc serenus aër eminus inspectus & in profundo, proximè apparet colore cyaneus, propter raritatem: meritò igitur terra si nigram se præbeat conspiciendam, Aquilonios, si albam, Austros præsefert.

212. Coronæ si circa Lunam fuerint, decernunt magis flatus, quam si Solem ambierint; corona enim quæ circa Solem fit, non potest nisi ex frigidiori & vaporosa magis materia constare: nimirum tali, quæ sua frigiditate, calori Solis ad eò aduerfetur, vt nequeat dissolui.

213. Quod si coronæ circa ambo luminaria disrumpantur, ventos proximos esse monent; & ex qua parte ruperint se, ventus expectetur. Ventus namque in ipsa constitutione genitus, eam distrahit, & ab aliqua parte intercidit. Vnde Alexander. ἡδὴ γὰρ ἐκεί πνεῦμα ἐστὶ ὑπὸ τοῦ νέφους, καὶ ἡ τοιαύτη σύστασις διασπᾶται. quod est. *Iam enim ibi ventus est, qui nubem & constitutionem frangit.* Gignitur autem ventus ibi, quoniam constitutio exhalationes habet plures, & quidè aptas vt ex illis flatu oriatur.

214. Nubes vnde exoriri & moueri videbitur, inde ventus veniet; cuius causâ est, quod ventus motûs principium è supero loco habeat, id eò nubes à vento pulsa mouetur.

215. Si temporibus æstiuus nybes sicæ & aquarum expertes exoriantur, ventum indicant; cum enim eiusmodi nybes minùs vaporibus abundent, exhalationem, ventorum materiam, in illis dominari,
rati.

rationi videtur consentaneum, ex quibus mox venti orientur: aestate autem id potissimum accidit, non autem hyeme, quoniam sicca exhalatio hyeme facile refrigerari potest temporis frigiditate, quâ refrigeratâ ventus oriri potest.

Si undique fulgura cadant, aquas nuntiant; atque vnde crebra & densiora ceciderint, inde ventus exorietur. Ideo autem non pluviam duntaxat, sed ventum indicant fulgura, quia elisa exhalatione oriuntur; cum autem exhalatio hæc à vapore superetur, inde meritò venti solum promittentur, vnde crebriora fulgura ceciderint & densiora. 216.

Per Æstatem vnde fulgura & tonitrua ceciderint, illinc vehementissimi venti & valentissimi spirabunt. Quod si vehemens viribusque præcellens fulgur fuerit, celerius & vehementius stabunt: si verò paulatim ac leniter, exiguus ventus erit. Nam æstivo tempore & antiperistasis maximas habet vires, & vaporum exhalationumque maior copia generatur, exhalationumque potissimum ob temperamentum temporis consensionem. Quare exhalatio non solum ad fulgura & tonitrua producenda satis est, verum etiam ad ventos generandos; impetu autem magno eadem hæc exhalatio movetur, ob caloris circumstantis vim coaceruata frigiditate, ac subinde vehementer facta concretionem. 217.

Per hyemem autem ac Autumnum contrà euenit; fulgura enim ventos sedant, & quò vehementiora fuerint fulgura & tonitrua, eò magis hoc efficiunt: hæcque omnia fiunt ob causas contrarias ijs quæ de æstate attulimus: hyeme namque longè minor est vis antiperistasis, imo fortasse nulla tunc efficitur: deinde in nube non tanta adest exhalationis copia, vt fulgura possit & tonitrua, ac præterea ventos generare: itaque si fiunt, ventos sedant, consumpta in elisione fulguris & tonitruum exhalatione tota, vt nulli amplius venti sint timendi. 218.

Si Austro spirante, fulgur à Septentrione venerit, desinet Auster flare: si à parte exortiva, tertia die cessare Auster solet. Prioris enim signum est materiam ventis gignendis idoneam ad Septentrionem parari, iamiamque Aquilonem exoriri. Verùm Aquilo Austrum sterinit, docente Aristotele. Itaque desinet Auster necessariò. Posterioris autem causa est, quoniam Orientalis flatus naturâ Austrinus

strinus est, nec Austrum comprimit, cum non sit secundum diametrum oppositus.

220. Alij autem venti, si eorum scauerit à parte exortiuâ, cessare solent, quinta, septima & nona die: Occidui autem flatus celeriter deficient: cuius quidem prius, tum in exhalationum copiâ, ex quibus venti illi oriuntur, tum ad loca, ex quibus manant, & per quæ transeunt, & ad quæ vadunt, referendum est.

221. Quos ventos Sol exoriens sedat, Luna emergens excitat, & contrâ; etenim Sol & Luna non diuerso duntaxat, verum etiam contrario modo agere videntur. Sol namque absumendo humorem caloremque augendo flatus sternit, Luna humorem è contrâ augendo. Etenim ijs exhalationibus quæ plurimum habent humoris Sol calorem augendo motum impertitur. Igitur ex oriente Luna augebitur ultra modum ille humor, ex quo & flatus cessabit. Sternit autem tales Sol, quia humorem exsiccat: & Luna exoriens humorem augebit. Quamobrem causa erit vt moueantur.

222. Venti & potissimum Aquilonij qui interdiu incipiunt, diuturniores & valentiores sunt, quàm qui noctu. Qui namque à robustiori principio generantur, ij necessariò diuturniores sunt & potentiores: at calor maiores interdiu habet vires quàm noctu, igitur & tunc maiorem exhalationum copiam excernit. Idem quoque signum in alijs ventis locum habet præterquam Austrinis.

223. Si Etesizæ plurimum temporis flauerint, & Autumnus ventis perflatus fuerit, tunc hyems tranquilla, & à ventis silens erit. Quod si contrario modo res contingat, & contrario modo se res habebit. Prioris hæc est causa cû in tẽpore præcedenti materia tota consumpta sit, ac iam euauerit, nondumque alia affluerit, necessariò hyems erit à vento silens. Quin etiam cû in transitu Autumni in hyemem, mutatio in aère fieri debeat, omnis vero mutatio in contrarium sit, iure Autumnus ventis perflatus hyemem tranquillam auguratur.

224. Vnde è montium summitatibus nubes producuntur, inde venti flabunt. Similiter nubes si à tergo confidant, venti quoque à tergo flabunt. Cum namque nubes moueantur à ventis, mirum non est, si ex nubium situ, quæ ex parte flaturi sint, prænuptietur.

225. Montes nubibus obuestiti ac præincti, augures vt plurimum Australium flauum esse solent; quoniam nubes humidiores cum fuerint.

fuerint, descendunt, ac montes ipsos præcingunt. At Austrinâ iam
vigente tempestate, humidior aër redditur: iusta ergò de causa si-
gnum hoc Austros significat.

Cometæ sæpè ventos nuntiant, & si multi fuerint, squalorem: 226.
de qua re consulendus Aristoteles cap 8. i. Meteor.

Post niuem Aufter, post pruinam Aquilo spirare consuevit, 227.
vt præter Theophrastum docuit Aristoteles problem: 3 secta: 26.

Fungi in lucernis potissimùm non continuati, sed in grana qua- 228.
si distracti, milio similia ac splendida, aquam expectandam esse &
ventum indicant; dominari enim in aère vnâ cum vaporibus sic-
cam exhalationem ostendunt. Cum enim humore omnia continu-
entur, distinctio illa sicciorem esse constitutionem arguet, præ-
sertim si accedat splendor qui in eiusmodi concrectionibus à sicca
exhalatione causatur. Quamobrem simul cum plurijs venti meri-
tò expectandi sunt.

Pappi multi, qui ortum ex Ipinis ducunt, si per aërem volitent, 229.
aut, vt loquitur Theophrastus, si ad mare ferantur, magnum futu-
rum flatum prælagiunt. Plinius signum tale hoc pacto proponit.
Lanugo populi aut spina volitans, aquisq; pluma innatans &c. Virgilius
quoque ante illum.

Sape leuem paleam, & frondes volitare caducas,

Aut summa naves in aqua colludere plumas.

Ideo autem magnus ventus prælagitur; quia non nisi vehementi
quodam motu aëris, ex arboribus lanigeris lanugo auferitur, quæ
magnum ventum propterea spondet, iam iam validè aërem ipsum
commouentem.

Astra plura, ex qua parte discurrunt, ventum prænuntiant. 230.
Quod si vndique discurrant, ventura flatuum plurimorum prælia
ostendent; ab exhalatione enim sicca discurrentia astra fieri docet
Aristoteles. Quamobrem quò fuerint crebriora, eò etiam maiore
exhalationis huius copiam demonstrabunt, hæc autem ventum
signet. signum hoc ita describit Aratus.

Καὶ διὰ νύκτα μέλαιναν ὄτ' ἀσέρες αἰσσωσὶ
ταφρέα, τοὶ δ' ὀπίθερ ζυμοὶ ὑπολευ καίνωνται,
Δειδέκθαι κείνοισ ἀυτὴν ὁδὸν ἐρχομένοισ

πνεύματος id est

Item per noctem atram cum stella præcipites ruant
Crebrè, à tergo verò tractus subalbescant,
Accipito per illas eadè viâ venientem,
Ventum.

Virgilius Aratum imitatus.

Sepè etiam stellas vento impendente videbis.
Præcipites calo labi.

Plinius. Tertio loco stellarum observationes esse oportet. Discurrere ea videntur interdum, ventiq; protinus sequuntur, in quarum partibus ita præsagiùre: & mox si volitare plures stellas videbuntur, quò ferentur albescentes, ventos ex ijs partibus nunciabunt: aut si cursit abunt certos: si id in pluribus partibus fiet, inconstantes ventos effundent. Quod totum ab Arato sumptum est ita canente.

Ἐ, δ' ἔκερ ἄλλοι ἐναυσίον ἀίσσωσ' ἦρ

Ἄλλοις ἐξ ἄλλων μερέων, τότε δ' ἠ πεφύταξο

παντοίων ἀνεμων δι' ἄκριτοι εἰσ μάλισα.

Quod est ex Auieno.

Quod si diuersis se passim partibus ignes

Excitant: verret pelagus sine sine modoq;

Turba procellarum.

Demum Ptolemæus; Item lationes stellarum si ab vno angulo prorumpant, inde quoque ventum emittunt. Sin occurrent inter se, ventorum prælia suscitant: sin verò de quatuor plagis ruant, hyemes varias ferunt, atque etiam fulmina, tonitrua, & quæ alia huiusmodi sunt. Causa huius signi ex modo generationis syderum currentium desumitur; cum etiam alia fiant accessione quadam (exhalatione videlicet motu accensa) alia excretionem potius exhalationis (quæ fit elisione quadam) prior in supero loco magis generatur, ideoque ventos non indicat, nisi quatenus exhalationem dominari trudiq; ad hæc loca nostra monstrat: posterior in inferiori loco gignitur. Atque et alia currentia sydera ventos præfagire possunt, quoniam eo in loco venti fiunt, in quo coguntur in nubes exhalationes ipsæ & vapores: vnde ea in parte incipientes, atque huc & illuc suo flatu accensas exhalationes illas ferentes, iam iam eum ad nos appropinquare indicant.

FINIS.

LAVS DEO OPTIMO MAXIMO.

ode

TRICOLOS TETRASTROPHOS.

AD NOBILEM ET
PERERVDITVM DOMI-

NVM ANDREAM MIROVSKI, I. V. STV-
DIOSVM, HASCE METEOROLOGICAS DE VENTIS AS-
sertiones defensorum, Praeceptorem suum ob-
seruantissimum.

ANDREÆ CORYCINII A CORYTHNO
ELOQVENTIÆ STUDIOSI.



Mlti Thyrsigeri, vix tamen vnus est
Bacchus: sic sophico nomine plurimi
Gaudent, sed quot, honores
Hos, virtutibus ampliant?
Pauci, crede mihi; res etenim ardua est,
Et longè superans iudicium rudis
Vulgi, nomen honoris
Hoc defendere debitò.
Nam non exigua, ast magna requiritur
Rerum cognitio: nosse decet physin
Rerum, nosseque causas
Occultumque opus omnium.
Non intrasse iuuat solum aditum, sed &
Abstrusum ipsum adytum: quærere conuenit
Rerum ortus, obitusque,
Finem, principium, situm.
Cum ventis pluuias, fulmina, grandines,
Et quidquid generat cunctiparens humus,

I 3

Quin

Quin Neptunus & ipse
Inuisendus in æquore.
Demum nulla poli, nulla soli, sali
Pars nulla esse potest, quam deceat sophum
• Prætermittere: nam qui
Talis, qualiserit sophus?
Odiuum genus, ô aurea pectora,
Overè ingenium par genio Deum,
Cui non est scopus aurum,
Sed virtus Sapientia.
Tu nunc qualis in hoc sis studio, tua
Isthæc docta thesis publica comprobat:
In qua nimbisonorum
Ventorum vaga flamina,
Tali & tam nitido prosequeris stylo,
Ut nil deficiat, nilque superfluum
Sit: tu singula nosti
Et subtiliter edoces.
Nam tu sic Zephyrum, sic Aquilonios,
Sic Eurum & Boream, denique sic Notum
Pertractas, ut & ipsum
Vincas Hippotadem Aeolon.
Forti macte animo perge, laboribus
His insiste tuis acriter; omnibus
Sic præstans tua virtus
Clarefcet sapientibus;
Sicque insigne tuum nomen ad omnia
Ventorum vnanimi flamina spiritu
Portabunt loca, quin ad
Ipsam sydeream domum.

Ode

DICOLOS DISTROPHOS.

IN HONOREM

NOBILIS, ORNATISSIMI,
DOCTISSIMIQUE D. ANDREAE MIRO-
VSKI V. I. STUDIOSI HANC VENTORVM THEORIAM
propugnaturi, amoris & obseruantiae loco con-
scripta & dedicata.

2

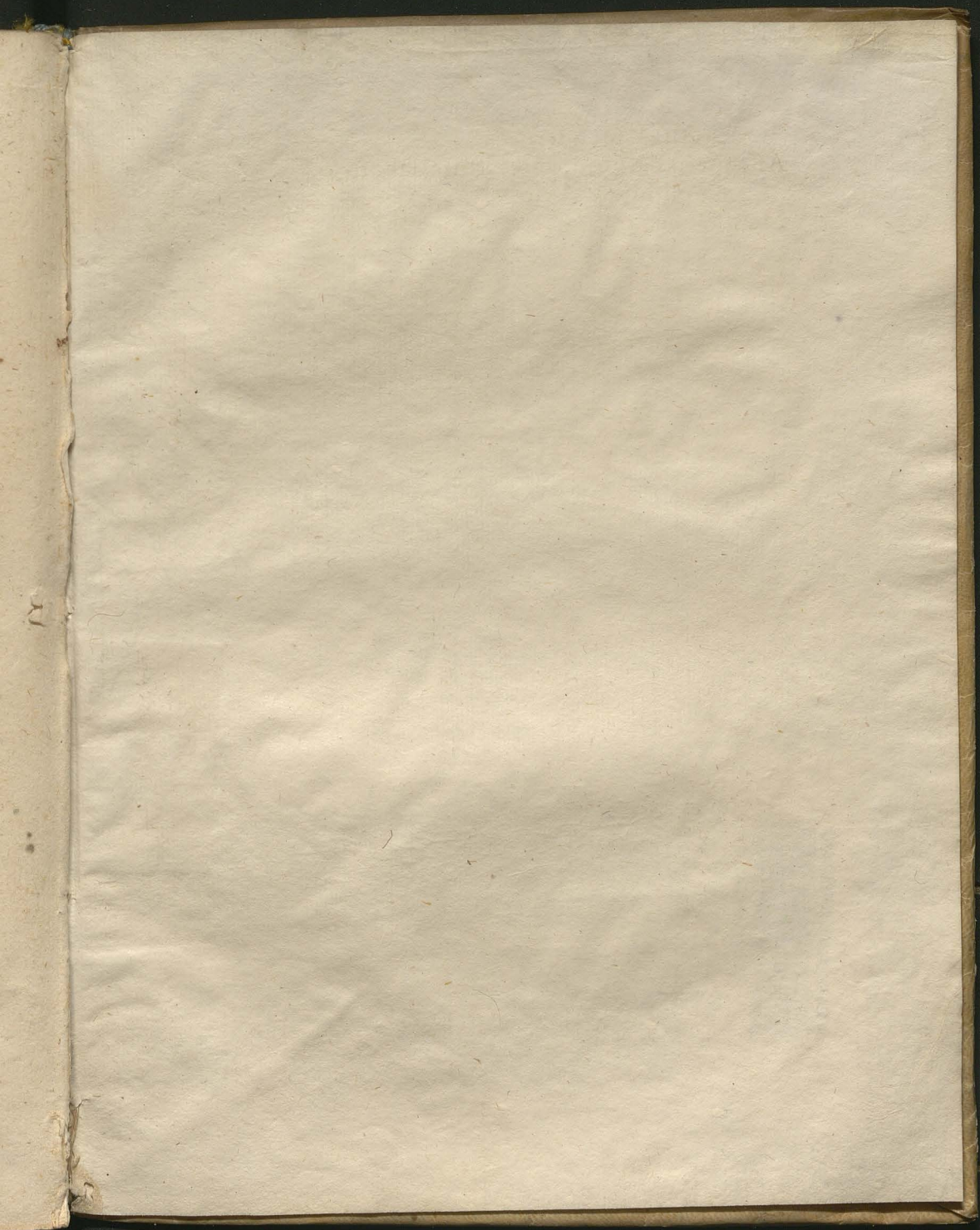
NOBILI IOANNE VVOLSKI ELOQVENTIAE
STVDIOSO.

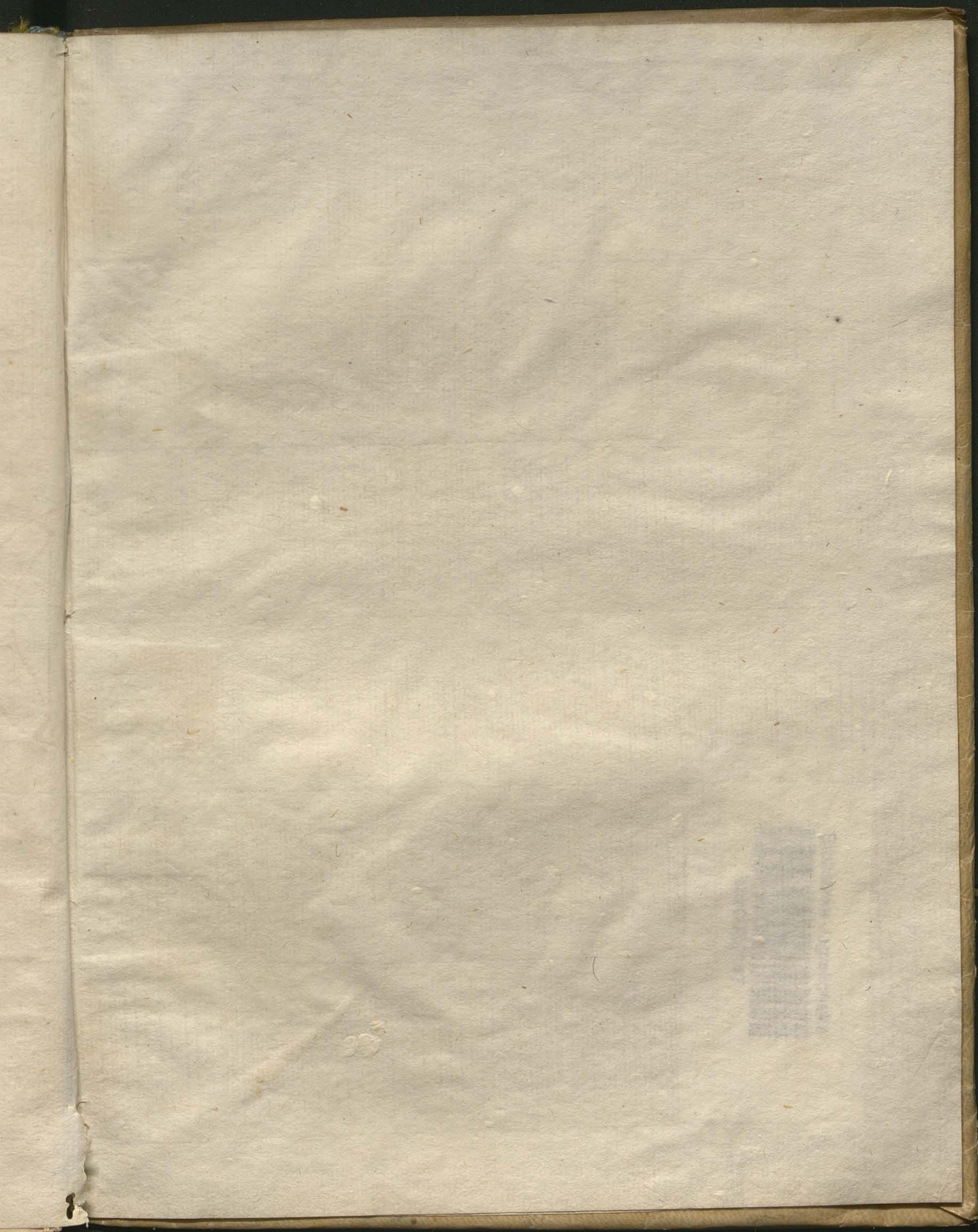
REbusijs, vis nulla manet virtusque perennis,
 Quas manus aedificat:
 Ast quaecunq; animus molitur & excolit, omni
 Tempore firma manent.
 Nunc ager est, vel sylua rudis, vel caula, quod olim
 Principis aula fuit.
 Regifico contra constructa palatia sumptu,
 Densa vbi sylua prius.
 Ast firmum & fidum nomen documenta tuentur,
 Quae parat ingenium.
 Vtilius sopheria nihil est, nil suauius, atque
 Nil magis eximium;
 Hanc comitatur honos, comitatur gloria, & amplae
 Hanc comitantur opes;
 Quas nec naufragio pelagus submergit iniquo,
 Nec vaga flamma vorat;
 Sed quae nobilium generosum stemma virorum
 Aequiparant, superant.
 Haecce Stagiraei celsum super aethera vexit
 Nomen Aristotelis.

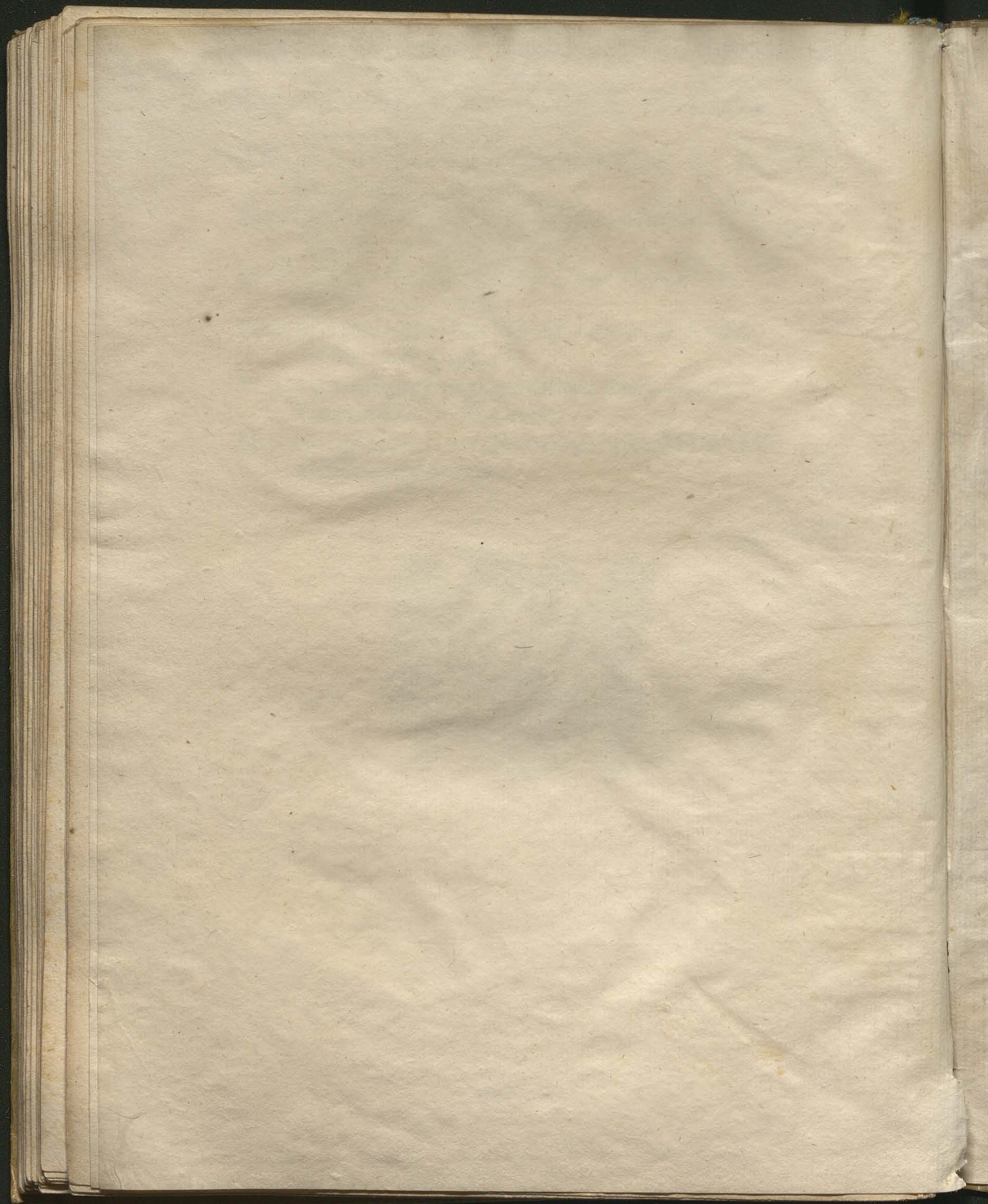
Hac

Hac Plato, Panthoides, Theophrastus ad ardua laudum
Culmina perueniunt,
Hosce duces, hos signiferos tu ô docte MIROVI
Acriter insequeris,
Assequeris cursu, superas virtute, labore
Consimilisque tuo es.
Mentis opus subtile tuum, de flamine venti,
Hoc docet atque probat,
Indicat vnde fragor venti, quæ signa fragorem
Flaminis antecant.
Quosque ferat morbos Euri spiramen, & Austri
Et Boreæ, & Zephyri.
Et quàm quisque suis regionibus afferat ampla
Commoda, prosequeris.
Hoc cursu, hac virtute, laboribus hisce MIROVI
Differe; victor eris.









Biblioteka Jagiellońska



std/0030147

