

# DANUBIUS PANNONICO- MYSTICUS,

Observationibus

GEOGRAPHICIS, ASTRONOMICIS,  
HYDROGRAPHICIS, HISTORICIS,  
PHYSICIS

## PERLUSTRATUS

Et in sex Tomos digestus

AB ALOYSIO FERD. COM. MARSILI

Socio Regiarum Societatum Parisiensis, Londinensis, Monspeliensis.

TOMUS SEXTUS.



HAGÆ COMITUM, Apud P. Gosse, R. CHR. ALBERTS, P. DE HONDT.  
AMSTELODAMI, Apud HERM. UYTWERF & FRANÇ. CHANGUION.

M. D. CC. XXVI.

# PRÆFATIO

A D

## TOMUM VI.



Ostquàm Danubiale opus in quinque Tomos digessi, & eisdem exegi, nonnulla mihi subierunt quoad materiam ad eisdem Tomos spectantia; sed cùm haud facilè videretur singulis Tomis ista coaptare, omnia collegi, & alium sextum Tomum ex iisdem conficere non abs re sum arbitratus. Quarè etiam in Prodomo pollicitus fui sextum hunc Tomum me fore editurum, quem tamen Analectorum nomine inscribendum esse tunc dixi; at re melius perpenfà, magis consentaneum duxi, miscellaneorum observationum titulo nuncupare. Insuper verò nonnulla congeffi, quæ circa Danubium porrò verfantur; sed ad præfatas materias in cæteris quinque Tomis tractatas nullum habent respectum, idèdque de iis partem, secundam miscellaneorum pariter observationum Tomo huic adjeci, cùm singularem librum pro iis conficere non expediet, & satius foret uberiores hunc reddere. Videbit igitur unusquisque Tomum hunc ex variis rebus esse conflatum, quarum singulæ, si fufius tractatæ forent, singulos Tomos componere potuiffent. Et cùm ego id agere, tot curis, negotiisque vetantibus, non potuerim, aditum sibi ad hoc perficiendum patere sentiet, & quot, quantaque superfint dicenda, ex indicatis fàltem observationibus colliget.



D E  
FONTIBUS  
D A N U B I I.



D E

# FONTIBUS

## DANUBII.



Osquam Romanorum tunc Rex, Imperator Joseph Landaum expugnavit anno 1702. mihi contigit cum manu militum confidere aliquot hebdommadis in Sylvâ nigrâ, aut *Schwartz Wald* in Sueviâ, undè putatitii Fontes Danubii non longè aberant. Libuit eos recognoscere cum meis Amanuensibus pro scribendo, & delineando. Sed ubi illuc perveni, & nonnulla ab In-

colis de iisdemaccepi, novi in altiori locò, quem *Doneschingen* vocant, esse veros Danubii Fontes, & æquum ducens recognoscere verum ortum tanti fluminis, quod primum fuit instrumentum tot victoriarum Christianis, & primaria causa earum observationum, quas collegi, volui ad supremum usque apicem veteris Abnobæ tendere, & conferre ipsius altitudinem cum Alpibus Helvetiæ, & Rhetiæ, quas indè inspiciebam, & hujusce condere exactam cartam topographicam, postquam alias quoque confeci, ut clarior fierem in conscribendâ meâ dissertatiunculâ, quam potuissim inferere in meo primo Tomo hujus operis, nisi iste, antequam in ea Castra profiscicerer, absolutus fuisset. Huc accessit, quod

mei instituti fuit, meam descriptionem aggredi de Danubio à Cæſio monte. Verùm ubi agitur de publicandis tot dotibus, quas natura contulit in hunc tractum Danubii, haud importunum viſum eſt litteratum orbem edocere de vero ortu tanti fluminis in Europâ, ut videat unusquiſque, qualis, quantuſque tractus ei ſubtrahatur à ſcriptoribus, ſivè ut aſſentarentur iis, qui ſuis terris hanc gloriam vindicabant, ſivè quia id iplum non vidère, quod meridianâ luce clarius eſt.

Veteres ergo Geographi originem Danubii adſcripfere monti tunc dicto Abnobæ, nunc verò *Schwartz Wald*, vulgò, ſylvæ nigræ nuncupato.

Nefcio modò, cur hodierni Geographi eandem adſcribant Doneſchingæ, niſi fortè id agant adulationis gratiâ ergà familiam Fiſſembergæ, quæ ibi poſſidet Baroniam. Hoc planè ridiculum videtur, velle ut regius inde naſcatur Danubius, utque tanti fluminis decreſcat gloria, quo gloria creſcat unius familiæ.

Et porrò rationibus evincitur firmiſſimis, Danubium altiora trahere principia; utque clarè id eluceſcat, mappas ordine pono, oculiſque ſubjicio.

Prima eſt, quâ cernitur tractus ille regionis intercedentis in Circulo Sueviæ monti Abnobæ, & Territorio Doneſchingæ.

Hæc in tres partes dividitur.

In primâ habetur modicus tractus à majore ſummitate montis Abnobæ ad *Buckelreim* in omnibus, ac ſingulis partibus in ſecundâ parte deſcriptus.

Secunda monſtrat tractum intercedentem à *Buckelreim* ad Doneſchingam.

Tertia exhibet territoria ipſius Doneſchingæ, & *Almensboſen*.

In ſecundâ mappâ continetur locus ille ſummitatis prædicti montis, & deſcriptio *Buckelreim*, ubi parvula ruſticorum ædes apparet, quæ duo in teſta dividitur, quorum ex uno in Danubium, ex altero in Rhenum aquæ demittuntur. Hujus loci ſolum reſertum eſt pratis uberrimis, & à Paſtoribus irrigatis quibuſdam arte factis canalibus, utque ſuum quiſque ſibi habeat, notatis, atque diſtinctis quibuſdam ligneis ſeptis, prout in mappâ videre eſt. Ponè ſequitur aquæ receptaculum ad quam pecora ducuntur ad potandum. Inferiùs horum canaliculorum plerique in lacuſculo colliguntur, quo viſ adaugeatur ad verſandum molam in ſitu proximo *Buckelreim*.

Situs iſte, undè incipit ſecunda pars hujus mappæ, terminus eſt illorum deliciis affluentium Pratorum, montibuſque comprehenditur, quo littorales alij rivuli confluunt cum ſuis nominibus in hac mappâ notatis.

In territorio *Fortwangen*, qui primus eſt locus primæ aquarum collectionis inſtar limpidiſſimi fluminis decurrentium nomen ſumit Bregæ. Hic diverſa inter Territoria curſum proſequitur aquis ſemper uberioribus donec colligatur ſub *Almensboſen*, & *Doneſchingen* in alio flumine Brigæ per *Willenghen* decurrente, ſuamque originem ſortito in locis humilioribus, quàm ſortitus fuerit

rit alter descriptæ Bregæ. Eorumdem locorum primus *Kirna*, secundus *Schlegelstath* nuncupatur.

Tertia pars composita duobus territoriis *Doneschingen*, & *Almenshofen* expressa patet in tertiâ mappâ.

In hac tertiâ mappâ videmus modicos tractus utriusque Brigæ cum duobus Rivulis defluente altero à fonte lapidibus septo in plateâ *Doneschingæ*, posito, quem vulgus jactat primum Brigæ Danubii nomen imponere, sed pari ratione, aut melius dixerim abusu parem gloriam vindicare posset *Almenshofen* ad eandem, ut videre est, altitudinem positus. Si enim *Doneschingen* vult, ut parvulo suo rivulo Briga primum fiat Danubius, idem velle quidni possit *Almenshofen* in Bregam confluens majorem? Hic siquidem naturâ, ille arte similem gloriam meretur; & reverà si aqua in *Almenshofen* fontè collecta foret clauso, mucifque circumdato, esset planè idem, ac ille, qui in plateâ *Doneschingæ* reperitur.

Verùm neutri certè gloria hæc debetur; absurdum quippe foret totum illum regionis tractum *Abnobæ*, & *Doneschingæ* interjacentis Danubio subtrahere, tractum verè haud mediocrem ob distantiam quinque horarum cum dimidia à Monte prædicto ad prædictum Territorium intercedentem, prout in 1. & 2. mappâ demonstravimus.

In eodem monte tentatæ fuerunt à meis Amanuensibus, ut in aliis sitibus Helvetiam versùs observationes per Barometrum, animo eas conferendi cum observationibus habitis in Monte Septimo Helvetiam inter & Rhetiam posito, aliisque altissimis Montibus, qui maximorum Europæ fluminum sunt origines, Rheni videlicet, Rhodani, & magna ex parte Padi ob Thefinum flumen in eum confluentis. *Saïser* eruditione præcipuâ Orbi notissimus, meique amantissimus compater, qui cunctas hæc altitudines in Helvetiâ Barometro dimensus fuerat, eas junxit, quas in *Brisgovia*, aliorumque adjacentium locorum regionibus collegeram, illasque fecit calculationes, quæ ipsè statuerem profilum suo loco hic exhibitum. Ego qui gloriam usurpare volui propriam asperitatis Helvetiæ, primorum Europæ fluminum Matris,

Quartam hanc mappam composui, quæ partem illam continet Sueviæ, quæ necessaria fuit ad exhibendum verum situm Montis *Abnobæ*, undè aquæ derivantur Danubium constituentes, & situm altissimi, asperrimique Montis Septimi, ad cujus pedes propè *Malojam* fontes *Æni* confurgunt, qui *Passaviæ* Danubio immiscetur.

Lineâ tortuosâ punctis signatâ, situs notantur, in quæis experimenta confecta sunt inter Montes *Abnobam*, & *Septimum*, protendendo usque ad *Cbiavera* propè scaturiginem *Lacus Comi* in Italiâ.

Lineam eandem, ut dixi tortuosam,

In quintâ mappâ in rectam lineam redegi, sectionem faciendo in ea patentem

cum perpendicularibus altitudinibus locorum omnium, in quæ dictis experimentis opera data fuit, & quæ cum scalâ mensurari commodè possunt; indè facîle cuique dabitur cernere, quantò sint altiores dicti Montis Horizontes, Horizontibus Doneschingæ, cui Danubii origo imputatur.

Ego qui situs Abnobæ diligenter oculis, pedibusque lustravi, illosque asperriorum, altissimorumq. Montium Helvetiæ, undè maxima, ut dixi, Europæ flumina dilabuntur, descriptarum observationum fundamento innixus, nec potui, nec unquam potero aliud, sentire, quàm ut ponenda in Helvetiâ sit Danubii origo, ubi sunt Æni fontes, & hoc adjiciam amplius modicum discrimen intercedere duas inter distantias fontium sub monte Abnobâ in suis lineis ad centrum Maris Euxini ubi Danubii nomen amittitur.

Inveteratus usus Abnobæ Danubii Patera adjudicans, validissimum pro ipso fundamentum est, ceterùm naturalibus attentis rationibus in dubium revocandum non esset ab Helvetiæ Alpibus, æquè, ac maxima Europæ flumina, Danubium proficisci, Ænumque flumen ipsius esse tributarium, & in eo nomen amittere.

OBSERVATIONES ANATOMICÆ  
I N  
A V I B U S,  
Ac præsertim  
I N  
A Q U I L A  
E T  
ONOCROTALO.

# OBSERVATIONES ANATOMICÆ.

- I. Anatomia Aquilæ quantum ad ejus Intestina præcipuè attinet.
- II. Anatomia Onocrotali quantum præcipuè spectat ad asperæ arteriæ bifurcationem, & ossa ejus levia, ac solida, omnique omniño medullâ carentia.
- III. Anatomicæ breves Observationes circa Aves rapaces piscivoras.
- IV. Anatomicæ breves Observationes circa Aves Longicuras circa aquas vagantes.

Causa susceptæ Anatomjæ in Avibus quibusdam.

Cum Avium illarum, quæ circa Danubium, & per ejus aquas vagantur, proprietates, qualitatesque descripsimus, placuit nonnullas ex ipsis intimius aliquantò scrutari, earumque interiora brevibus institutis sectionibus, nonnihil perlustrare. Augustiores (a) præ aliis eligere libuit, cultroque Anatomico subjicere; ac præsertim Onocrotalum, & Aquilam, quamvis hæc non propriè degat circa Danubium. Neque verò has aves præ cæteris examinandas suscepi ob solam earum magnitudinem, sed ut inspicere possem ordinem nutritionis horum viventium, & quorum mechanico systemate natura in ipsis pro opere nutritionis uteretur.

## I.

### OBSERVATIONES ANATOMICÆ

#### I N A Q U I L A.

Voracitas Aquilarum satis nota est, nec minùs Onocrotali, Germanis proinde dicti *Nimmer-fat*.

In Aquilâ vidimus satis apparentes Glandulas in Esophago succo acidissimo repletas, & multoties magnam vermium copiam. Humor ille acidus videtur non minùs causa illius voracitatis, quàm subsequenti subitâ digestionis; quia si in ventriculo deficiat substantia per acidum dissolvenda, quæ illud veluti occupet, fit postea mordicatio in ventriculi fibris, undè oritur naturalis appetitus, qui frequentior, & major est in istâ Rupicolâ Ave, quàm in aliis propter exuperantem copiam prædicti humoris acidi, & activitatem subitò macerandi cibum comestum.

Quod verò attinet ad vermes illos, qui tam copiose ibi reperiuntur, dubitandum non est eos originem suam ducere ex Ovis, quæ inveniuntur in cadaveribus,

quòd circa Cadavera Aves istæ continuò versentur, & devorent. Et hoc ipsum comprobatur quæ de Infectis aliàs diximus (Vid. de his omnibus figuras, ubi tam nudo, quàm armato oculo nonnulla hujusmodi explicantur, & demonstrantur.)

## I I.

## OBSERVATIONES ANATOMICÆ

## I N O N O C R O T A L O.

**I**N Onocrotalo naturam admirati sumus valde providam in indulgenda structura, cujus ope ciborum copia suppeteret voracitati naturali hujus in Aquis degentis Pennati.

P<sup>r</sup>. Siquidem Rostrum dedit productius in summo apice aduncum, rubescens, (sicut & in eodem superioris partis inferior margo rubescit) pro continua fere piscatione. Deinde ingluviem sive marsupium sub rostro immanè patens pro conservanda prædâ. Hoc marsupium ubi extendatur, ad decem vel duodecim libras piscium servare potest, prout quidem in paludibus, avis ista continuò occurrit. Factâ piscatione rostri ope & collectione in illo sacco in arenam prædam evomit, & magnâ voracitate comedere incipit, & ocius dicto omnem illum conneatum (quod vix credibile) valet absumere.

Aperire placuit, nec sine admiratione observavimus ventriculi molem oppidò parvam, ipsumque nimis exiguum & angustum respectu molistotius Avis, ac tam notabilis ciborum copię ab ipsâ devorata.

Intestina verò admirabili erant longitudine, & pari modo satis angusta. Intestinum cæcum, quod tum aperuimus, & siccavimus, duplex. Ventriculus ferè totum repletum glandulis vidimus, quæ interiùs minores, exteriùs autem majores sunt, figurâ, & formâ nucleorum pineorum, & succo quodam acidissimo repleta, ope cujus Pisces, quos harum Avium deglutit rapacitas, quàm celeriter dissolvuntur. Illæ (a) glandulæ nudo oculo se manifestabant nec non & tactui. Humor earumdem & copiosior erat, & actuosior, quàm in Aquilâ; ita ut non difficile sit à structura, & acidissimi liquoris activitate statuere cibum quàm brevissimo tempore macerari, ac dissolvi, dein per ingentem illum intestinorum circumvolutorum tractum delabendo, ita partium utilium sensim in illis secretionem factâ demùm ad postremas partes, ac secessum, quod minùs utile est, transire, ac devolvi.

Credo equidem cætera inter animantia, quæ cibum avidè tot repetitis vicibus ingurgitant, non posse clariùs quàm ab hujusce Avis dissectione nobis demonstrari causam digestionis ciborum potissimam refundendam esse in humorem istiusmodi proportionaliter acidum ex similibus glandulis derivatum.

Præterea in hac Ave dignum aliquâ animadversione nobis visum est par illud spec-

spectabile summorum ossium alarum, omni omnino medullâ carentium, quibus ceu fulcris moles illa corporis sustinetur. Et quantò majori formâ conspiciuntur, tantò magis proportionaliter sunt levia, adeò ut in aëre sic quoque facilius librentur. Vid. figuras, ubi hæc cuncta explicantur.

## I I I.

OBSERVATIONES ANATOMICÆ CIRCA AVES  
RAPACES PISCIVORAS.

**A**Ves rapaces piscivoras observavimus habere ventriculum ex Tunicis sive membranis compositum, sicuti habent animalia quadrupedia. Quæ autem insectis herbis, aut seminibus vescuntur, ventriculum habent musculosum, qualem habent communiter cæteræ Aves. Ac ubi deficiunt Lapilli, uti circa Tibiscum, tunc devorant integras parvas limaculas, aut harum frustilla, quæ gerunt vicem lapillorum, & inserviunt pro aliquâ durioris cibi trituratione.

## I V.

OBSERVATIONES ANATOMICÆ CIRCA AVES LONGI-  
CRURAS CIRCUM AQUAS VAGANTES.

**A**Ves longicuræ circa aquas vagantes longo intestinorum tractu munitæ sunt, & stomachum habent musculis carnosus constructum, videlicet Gallinulæ, harumque similes. Id quod autem superius meminimus, potissimum observatur in limofugis, quæ quoque in suo ventriculo lutum semper continent, arenam, aut lapillos.



OBSERVATIONES ANATOMICÆ

I N

H U S O N E.

# OBSERVATIONES ANATOMICÆ DE HUSONE.

- I. Sectio brevis, sive evisceratio Husonis per excellentiam ita dicti.
- II. Antacæi stellati *Ester* propriè Germanis, sive *Waxdik*.
- III. Antacæi nostrati, *Scherg* propriè Germanis dicti.

*Causæ susceptæ Anatomie in Piscium aliquibus.*

Pennata postquam aliqua majora in aëre contueri libuit, meritò & squammatum, dulcibus in aquis, Pecus tum unà excutere par erat.

Ex his igitur Piscibus nullus Husone dignior visus est, quem hic considerandum fumeremus; Husone, inquam, cujus VI. genera Tomo IV. de Piscibus recensuimus. Inter hos verò ille, quem hic expendimus, primi generis, sive primæ magnitudinis unicè eminet. Neque id verò tantum propter molem, quæ cæteros antecellit, sed etiam propter constitutionem illam cartilaginosa, quæ in reliquis Piscibus, & animantibus minimè observatur, utpotè quæ nonnisi ossibus ac spinis donantur.

Ad hanc verò anatomicam exercitationem potissimum inducti fuimus, ex quo nostrâ militari morâ durante in Insulâ ad Cataractas Danubii infra Orsovam An. 1690. unico quandoque die 50. 60., & etiam 100. Husones à Piscatoribus aperiebantur. De quibus, ut ita dicam, cetaccis in victum humanum capi solitis, illud notatu dignum videtur, quòd nec in patenti illo oris hiatu, nec in Oesophago, nec in Ventriculo, nec demum in intestinis quidquam cibi solidi inveniebatur sed tantum luteus quidam mucus crassus, & coloris dilutè flavi, omnes has partes undèquaque à summo usque ad imum magis vel minus explebat. Quin & Piscatores in hanc Piscationem incumbentes (quemadmodum in descriptione nostrâ eorundem Piscium meminimus) nil solidi præter herbulam aliquam, aut folium arboris, quæ accidentaliter tantum non cibi loco assumi credibile est, in illo genere aliquoties inventum fuisse testantur. Cum Patavii recenseretur Anatomia hæc Husonum, adstante peritissimo ejusdem Professore in eadem Universitate, Morgagni, ad quem plures Husonum species deduxeram, exceptâ illâ primæ magnitudi-

nis, quæ rarissimè capitur in Pado flumine, in ventriculo duorum Husonum, qui facti fuerunt, sive in intestino duodeno parvuli pisces detecti sunt jam consumpti, quorum non nisi spinæ adhuc extabant.

## L

## O B S E R V A T I O N E S A N A T O M I C Æ

## I N H U S O N E I.

**H**Uso primæ magnitudinis ab aliis omnibus differt ventriculo, quem habet in formâ cujusdam sacci ex puris membranis, cum cæteri è contrâ ventriculū habeant carnosum sicuti est in Pennatis feminivoris. Juxta structuram illam igitur internam ventriculi, possemus quidem illas VI. species in duas reducere, quia Huso, qui est majoris molis, ventriculū, ut diximus, magis elaboratum non habet, qui non est nisi continuatio quædam Oesophagi ad Intestinum Duodenum: at verò species aliæ ventriculū habent carnosum, & accedentem ad formam & structuram ventriculi Pennatorum. De reliquo in omnibus istis speciebus, demptâ ventriculi structurâ, ut jam dictum, modicam differentiam invenimus; & in istis quoque nil planè cibi contineri adnotavimus. Propterea nobis modò placuit exactiorem nonnihil Anatomiam primarii Husonis, & quoad Cartilaginum conformationem sive Osteologiam aliquid demonstrare, ut investigari demùm possit ab aliis, quibus id commodius est, quâ ratione tanta carnum moles (quod sanè mirum est) non nisi per has Cartilagines spinam Dorſi efformantes regatur. Quarum productionem hic omnium oculis exponi curavimus, quantumvis nos circâ talem structuram cæcutiamus quam forsā nonnulli deinceps melius illustrare poterunt auxiliante fundamento nostrorum tentaminum. Quamobrem diligenter curavimus, ut figuræ fideliter exprimerent quidquid nos vidimus, & observavimus.

OBSERVATIONES ANATOMICÆ

I N

L U T R A.

## ANATOMIA LUTRÆ.

**L**UTRA, cùm Amphibium sit Animal; quòd & terrâ gradiatur & undis plerùmque se tegat; illâ tamen facultate eam nos hîc potius censere volumus: & in hanc partem conjicere quæ, quasi sepimentum quoddam, vel tanquam paries intergerinus sit, inter Alatum ac Squamosum genus istud Animalium.

LUTRA, Animal Amphibium, Quadrupes pilos habet curtos, spissos, coloris Castaneo accedentes; caput atque dentes, similes ferè capiti atque dentibus Canis Venatici; caudâ rotundâ, crassâ, inque acumen desinente: Vescitur herbis, ac fructibus, & præcipuè Piscibus; quos mirâ arte venatur & capit. Pluribus videatur Jonston. Hîstor. Animalium.

## EXPLICATIO FIGURARUM.

## Fig. I.

- A. A. Renes visi à parte posticâ.
- B. B. Eorundem Renum in plures veluti Renes divisio, qui tamen, communibus vasis appenduntur, veluti in Urîo.
- C. Truncus venæ cavæ.
- D. Truncus arteriæ magnæ.
- E. E. Vasa emulgentia.

## Fig. II.

- A. Uterus.
- B. B. Ovaria.
- C. C. Ligamentum, sive expansio membranosa.
- D. D. D. Tres parvæ protuberantiæ, in cornubus uteri observatæ; pauci enim temporis prægnans erat animal.
- E. Vesica urinaria, à suo situ naturali, reclinata.
- F. Uteri vagina.
- G. G. Pudendi labia.
- H. Pudendi rima angustior.

## Fig. III.

Exhibet unam, ex prædictis protuberantiis, apertam, in quâ, aqua limpida,

pida, & modicæ crassitiei reperta est, in cuius medio innatabat corpusculum albi coloris, sub litera B. hic adumbratum.

A. A. Latera dissecti tuberculi.

Fig. IV.

A. A. Hepar in septem lobos divisum.

B. Vescicula fellis exigua, & bile subluteâ referta.

Reliqua in hoc viscere non differunt à cæteris quadrupedibus.

Fig. V.

A. A. Pulmones, in sex lobos divisi.

B. Aspera arteria.

C. Cor fatis robustum, & magis ad rotunditatem accedens, quàm in cæteris animalibus.

D E  
E X P E R I M E N T I S  
H A B I T I S A D M E N S U R A N D A M  
V E L O C I T A T E M  
A Q U Æ  
D A N U B I I A C T I B I S C I .

**E**Xhibentur hic Tabulae experimentorum, quæ habita sunt ad mensurandam velocitatem aquæ fluentis Danubii ad Pontem Petervaradini, ac fluentis aquæ Tibisci ad Pagum Sablia, & ad Pontem Betz. Atque utinam tempus modusque adfuissent, ut eadem experimenta perficerem in singulis majoribus fluminibus Danubium ineuntibus, & in variis ejusdem Danubii sitibus, ubi novis idem fluminibus impinguatus est, ac præcipuè in ejus tam angusto situ paulò suprà cataractas. Hinc enim clarius, & ineluctabile systema raturum fuisset circà naturam motus fluminum, & plurium experimentorum copia plenissimam de hoc fidem fecisset. At quæ per me fieri potuerunt observationes exactæ sunt. Methodus autem, quâ in iisdem peragendis sum usus, in ponè sequentibus Tabulis, in quæ eadem experimenta sunt, præmittitur.



# TABULA PRIM A MENSURÆ VELOCITATUM AQUÆ FLUENTIS DANUBII.

Quadrante exploratæ ad Pontem Peterwaradini,  
Cujus Pontis longitudo est Orgyarum 212.

**F**luminis profunditas in singulis stationibus in partes tres, superiorem, mediam, & inferiorem, æstimatione dividebatur, atque in hisce singulis experimenta capiebantur, demissa usque ad eam profunditatis partem bolide penduli ex quadrantis centro suspensi. Pro velocitatum mensurâ notantur in singulis observationibus gradus deviationis penduli à lineâ perpendiculi; quod nempe velocitates ipsæ horum angulorum tangentibus sint proportionales.

| Stationes<br>Navis, ac<br>Instrumenti. | Profunditas<br>totæ Flum. in<br>singulis hujus<br>sectionis sta-<br>tionibus. |       | Gradus deviationis Penduli à perpendi-<br>culo, sive velocitas aquæ in parte ejus<br>profunditatis. |          |            |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|                                        |                                                                               |       | Superiori.                                                                                          | Media.   | Inferiori. |
|                                        | Org. Ped.                                                                     |       | Gr.                                                                                                 | Gr.      | Gr.        |
| 1.                                     | 3.                                                                            | —     | 3.                                                                                                  | 5. plus. | 9.         |
| 2.                                     | 1.                                                                            | 2½.   | 3.                                                                                                  | 6.       | 8.         |
| 3.                                     | 1.                                                                            | 3.    | 3.                                                                                                  | 7.       | 11.        |
| 4.                                     | 2.                                                                            | 1.    | 3.                                                                                                  | 6.       | 11.        |
| 5.                                     | 2.                                                                            | 2.    | 5.                                                                                                  | 7.       | 10.        |
| 6.                                     | 2.                                                                            | 4.    | 6.                                                                                                  | 8. plus. | 11.        |
| 7.                                     | 4.                                                                            | 5.    | 7.                                                                                                  | 11.      | 13.        |
| 8.                                     | 5.                                                                            | ½.    | 8.                                                                                                  | 15.      | 21.        |
| 9.                                     | 6.                                                                            | plus. | 10.                                                                                                 | 25.      | 28.        |
| 10.                                    | 7.                                                                            | 1.    | 12.                                                                                                 | 26.      | 30. plus.  |
| 11.                                    | 7.                                                                            | —     | 11.                                                                                                 | 23.      | 27.        |
| 12.                                    | 5.                                                                            | 5.    | 6.                                                                                                  | 13.      | 19.        |
| 13.                                    | 4.                                                                            | ½.    | 5. minus.                                                                                           | 7.       | 9.         |
| 14.                                    | 4.                                                                            | —     | 4.                                                                                                  | 6.       | 9.         |
| 15.                                    | 4.                                                                            | —     | 3.                                                                                                  | 6.       | 9. minus.  |
| 16.                                    | 3.                                                                            | —     | 3.                                                                                                  | 5.       | 8.         |

# T A B U L A II.

## MENSURÆ VELOCITATIS AQUÆ FLUENTIS TIBISCI.

Quadrante exploratæ ad Pagum *Sablia*, ubi Fluminis latitudo est Orgyarum 105.

Mensurandi ratio eadem fuit quæ suprà est tradita de Danubio ad Pontem Peterwaradini.

In hujus sectionis velocitatibus dimetiendis, latitudo ejus in partes æquales sex divisa fuit, & totidem in iis stationes habitæ.

| Stationes<br>Navis ac<br>Instrumenti. | Gradus deviationis penduli à perpendiculari sive velocitas aquæ in parte ejus profunditatis. |           |                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
|                                       | Superiori                                                                                    | Media     | Inferiori          |
|                                       | Gr.                                                                                          | Gr.       | Gr.                |
| 1.                                    | 10.                                                                                          | 24.       | 15.                |
| 2.                                    | 10 $\frac{1}{2}$ .                                                                           | 40. plus. | 30 $\frac{1}{2}$ . |
| 3.                                    | 10.                                                                                          | 33. plus. | 32.                |
| 4.                                    | 5.                                                                                           | 10.       | 15.                |
| 5.                                    | 7.                                                                                           | 15.       | 12.                |
| 6.                                    | 2.                                                                                           | 3.        | 4 $\frac{1}{2}$ .  |

| Latitudine autem Fluminis in partes 16. divisa inventæ sunt in hisce singulis, quæ sequuntur aquæ profunditates. |                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Stationes                                                                                                        | Profunditas Fluminis |                   |
|                                                                                                                  | Org.                 | Ped.              |
| 1.                                                                                                               | 3.                   |                   |
| 2.                                                                                                               | 4.                   |                   |
| 3.                                                                                                               | 4.                   | 5 $\frac{1}{2}$ . |
| 4.                                                                                                               | 5.                   | 3.                |
| 5.                                                                                                               | 5.                   | 3.                |
| 6.                                                                                                               | 5.                   | 4.                |
| 7.                                                                                                               | 6.                   | plus.             |
| 8.                                                                                                               | 6.                   | 3.                |
| 9.                                                                                                               | 6.                   | 1.                |
| 10.                                                                                                              | 6.                   | $\frac{1}{2}$ .   |
| 11.                                                                                                              | 6.                   | minus.            |
| 12.                                                                                                              | 6.                   | minus.            |
| 13.                                                                                                              | 5.                   | 5.                |
| 14.                                                                                                              | 2.                   | 4.                |
| 15.                                                                                                              | 1.                   | 0.                |
| 16.                                                                                                              | 0.                   | 4.                |

# T A B U L A III.

## MENSURÆ VELOCITATUM AQUÆ FLUENTIS TIBISCI.

Quadrante exploratæ ad Pontem Betz ubi Fluminis latitudo est Orgyarum 100.

**M**ensurandi ratio eadem atque in sectionibus suprà traditis.

| Stationes. | Profunditas tota<br>Fluminis in singulis<br>hujusce sectionis<br>stationibus. |      | Gradus deviationis penduli à perpendiculari, sive velocitas aquæ in parte ejus profunditatis. |          |            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|            | Org.                                                                          | Ped. | Superiori                                                                                     | Media    | Inferiori. |
|            | Org.                                                                          | Ped. | Gr.                                                                                           | Gr.      | Gr.        |
| 1.         | 5.                                                                            | 5.   | 3½.                                                                                           | 7.       | 17.        |
| 2.         | 6.                                                                            | 1.   | 3.                                                                                            | 7. plus. | 18.        |
| 3.         | 4.                                                                            | 2.   | 5.                                                                                            | 7½.      | 15.        |
| 4.         | 3.                                                                            | 3.   | 2½.                                                                                           | 4.       | 9.         |
| 5.         | 3.                                                                            | 5.   | 3.                                                                                            | 7.       | 12.        |
| 6.         | 4.                                                                            | —    | 8.                                                                                            | 11.      | 12.        |
| 7.         | 3.                                                                            | 4.   | 2.                                                                                            | 6.       | 9.         |
| 8.         | 2.                                                                            | 3.   | 2.                                                                                            | 6.       | 12½.       |

# ADNOTATIONES

## A D

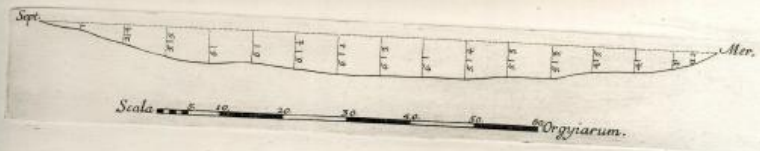
# T A B U L A S

## P R Æ C E D E N T E S.

**I**N tabulâ experimenti habiti in Danubio ad Pontem Petervaradinum actæ fuerunt sexdecim stationes navis, quæ sustinebat instrumentum ad dignoscendas diversas velocitates aquæ in profunditate superiori, mediâ, & inferiori.

In majori profunditate, quæ septem orgyas æquat, deprehendimus velocitatem superiorem 12. grad., mediam 26., inferiorem verò 30. grad., undè colligitur tanti fluminis velocitatem paulò minùs triplo majorem esse in inferiori, quàm superiori profunditate.

In tabulâ Tibiscî ad Pontem Betz deprehendimus majorem profunditatem sex orgyas æquare, velocitatem in inferiori profunditate sexies majorem esse superficiali, & bis ferè cum dimidio, mediâ majorem esse; & repeto, maximæ futurum utilitatis si experimenta eadem in cæteris fluminibus maximæ magnitudinis peragerentur, ut statueretur theoria motûs aquæ per tot Fluminum experimenta.



DE  
VARIETATE  
AQUARUM  
DANUBIO  
SESE  
IMMISCENTIUM.

D E  
 VARIETATE AQUARUM  
 D A N U B I O  
 S E S E  
 I M M I S C E N T I U M.

**D**iversitas aquarum fluentium, stagnantium, putealium, mineralium, glacialium, pluvialium, thermalium, cum aquâ cupreâ *Ciment* dictâ, quæ multoties Danubio nostro, uti diximus, immiscentur, in causâ fuit cur molirer experimenta, & observationes haberi solitas in hoc elemento vario, pro tot variis immixtionibus, & motibus, & ocio aquarum.

Experimenta hæc omnia, & singula, ut illico sub oculos veniant, exhibeo tabulis ponè sequentibus, in suas rubricas divisis, quæ in iisdem tabulis distinguuntur.

Hiscæ omnibus subjeci adnotationes, quæ non modò respiciunt aquarum experimenta, sed & diversos effectus, quos gignunt in hominibus, atque animalibus, ut inferat unus quisque cujus naturæ sint præcipuè aquæ fluentes in flumina Hungariæ piscibus refertissima.

# T A B U L A

*Experimentorum, habitorum in Aquis Thermalibus, ad Ripas Danubii.*

| No-<br>men<br>Balne-<br>arum    | Locus<br>Experi-<br>men-<br>ti. | Tem-<br>pus  |       | Color               | Odor                                            | Sapor                             | Fermentatio<br>cum | Color per de-<br>coctionem<br>cum             | Pondus secundum depreffionem Bal-<br>neis Hydrostaticæ, divise in certos Gr. |                          |                      | Evaporatio distincta secundum suas partes; hoc est |       |                             |       |                                                   | Aqua distillata per Alembicum.                   |                                    |          |        |           |                            |                         |                      |                                |                                                       |                                |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------|-------|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|-----------|----------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                 |                                 | Men-<br>fis. | Dies. |                     |                                                 |                                   |                    |                                               | Calida prout<br>est in Baln:                                                 | Calefacta Igne.          | Refrigerata in Aëre. | Quantitas Aquæ<br>evaporatæ.                       |       | Sedimentum distinctum juxta |       |                                                   |                                                  |                                    | Color.   | Odor.  | Sapor.    | Pondus Hy-<br>drostaticum. | Fermentatio<br>cum      |                      | Color per de-<br>coctionem cum |                                                       |                                |
|                                 |                                 |              |       |                     |                                                 |                                   |                    |                                               |                                                                              |                          |                      | Libri:                                             | Unci: | Color:                      | Odor: | Sapor:                                            | Accen-<br>sion:                                  | Pondus                             |          |        |           |                            |                         |                      |                                |                                                       |                                |
|                                 |                                 |              |       |                     |                                                 |                                   |                    |                                               |                                                                              |                          |                      |                                                    |       |                             |       |                                                   |                                                  | Gran:                              | Scrupul: |        |           |                            | Acido<br>Vitrio-<br>li. | Alkaliko<br>Tartari. | Gallis                         | Corticib:<br>Pomi<br>Granati.                         | Gran:                          |
| Bude,<br>Balneis<br>defructis.  | In Loco                         | Octo-<br>br: | 9.    | Clarus<br>Limpidus. | Sulphu-<br>reus.                                | Sulphur:                          | Nulla.             | Præcipitata<br>materia qua-<br>dam Alba.      | Subvi-<br>rens.                                                              | Cerevisia.               | 9.                   |                                                    | 8.    | 1.                          | 6.    | Ciner:<br>Obscur:                                 | Terres:<br>comu:<br>crassi:<br>allo mo-<br>tu.   | 4.                                 |          | Clara. | Alembici. | Alembici.                  | 8½.                     | Null:                | Null:                          | Obisari<br>coricib:<br>fave:<br>propri:<br>nisi capi: | Cerevisia si-<br>gra diluatur. |
| ad Pontem<br>Volantem.          | In Loco                         | Octo-<br>br: | 9.    | Clarus<br>Limpidus. | Sulphur.                                        | Sulphur:                          | Nulla.             | Præcipitata<br>materia qua-<br>dam Alba.      | Viridis.                                                                     | Cerevisia.               | 9.                   |                                                    | 8.    | 1.                          | 6.    | Ciner:<br>clari:                                  | Insen-<br>sibil:<br>Parior:<br>sals<br>comu:     | 5.                                 |          | Clara. | Alembici. | Alembici.                  | 8½.                     | Null:                | Null:                          |                                                       |                                |
| Civitatis<br>Raschiæ.           | In Loco                         | Octo-<br>br: | 9.    | Clarus<br>Limpidus. | Sulphur:<br>humid tan-<br>tum præ-<br>cedentes. | Sulphur:                          | Nulla.             | Præcipitata<br>mat: Priorib:<br>similis.      | Viridis.                                                                     | Cerevisia.               | 9.                   |                                                    | 8.    | 1.                          | 10.   | Flaves-<br>cent:<br>de Sul-<br>phur:<br>particip. | Sal:<br>comu:<br>cum ace-<br>re Nitr:            | 5.                                 |          |        |           |                            |                         |                      |                                |                                                       |                                |
| Opidan:<br>Baln:                | In Loco                         | Octo-<br>br: | 9.    | Clarus<br>Limpidus. | Sulphur:<br>Mediocri-<br>ter.                   | Sulphur:                          | Nulla.             | Præcipitata<br>mat: Priorib:<br>similis.      | Viridis.                                                                     | Cerevisia.               | 9.                   |                                                    | 8.    | 1.                          | 6.    | Nigri:                                            | Null:<br>comu:<br>debilis.                       | 3.                                 |          |        |           |                            |                         |                      |                                |                                                       |                                |
| Baln:<br>Regii.                 | In Loco                         | Octo-<br>br: | 9.    | Clarus<br>Limpidus. | Sulphur:<br>Valde.                              | Sulphur:                          | Nulla.             | Præcipitatio<br>magis austa<br>Priorib:       | Viridis.                                                                     | Cerevisia.               | 10.                  |                                                    | 8.    | 1.                          | 6.    | Ferr.                                             | Null:<br>Parvus<br>sals:                         | 5.                                 |          |        |           |                            |                         |                      |                                |                                                       |                                |
| Frigenti-<br>bus, Re-<br>gii.   | In Loco                         | Octo-<br>br: | 9.    | Clarus<br>Limpidus. | Nullus.                                         | Nullus.                           | Nulla.             | Præcipitatio<br>exigua Alba.                  | Viridis.                                                                     | Cerevisia.               |                      | 9.                                                 | 8.    | 1.                          | 6.    | Flaves-<br>cent:                                  | Sal: ad<br>Null:<br>Nitrum<br>tendent:<br>acrid: | Hum:<br>vapor:<br>emitt:<br>acrid: | 5.       |        |           |                            |                         |                      |                                |                                                       |                                |
| Trisich-<br>Altenbur-<br>gi.    | In Loco                         | Octo-<br>br: | 12.   | Clarus<br>Limpidus. | Sulphur:<br>Valde.                              | Sulphur:<br>valde, &<br>Lixivial: | Nulla.             | Præcipitatio<br>major Alba.                   | Viridis.                                                                     | Cerevisia.               |                      | 8.                                                 | 7½.   | 1.                          | 6.    | Ciner:                                            | Null:<br>Sal:<br>comu:<br>exteris<br>fortior:    | Nullam<br>excit:<br>motu:          | 13.      |        |           |                            |                         |                      |                                |                                                       |                                |
| Strigoni,<br>Calidis.           | In Loco                         | Jun:         | 14.   | Clarus<br>Limpidus. | Terreus a-<br>liquomodo.                        | Acidus.                           | Nulla.             | Præcipitatio<br>minor mate-<br>ria Alba.      | Substa-<br>ntia Viri-<br>dis.                                                | Viridis luci-<br>dioris. | 7.                   |                                                    |       |                             |       |                                                   |                                                  |                                    |          |        |           |                            |                         |                      |                                |                                                       |                                |
| Pag: Al-<br>maib, Te-<br>pidis. | In Loco                         | Jun:         | 14.   | Clarus<br>Limpidus. | Sulphur:<br>Valde.                              | Sulphur:<br>ingrat: &<br>mordic.  | Nulla.             | Præcipitatio<br>mat: ejusd:<br>color: columb. | Flavo-<br>Albus.                                                             | Vini albi cla-<br>ri.    | 8.                   |                                                    |       |                             |       |                                                   |                                                  |                                    |          |        |           |                            |                         |                      |                                |                                                       |                                |

# T A B U L A

*Experimentorum, & Anatomiae Fontium Aquae Cupreae Ciment dictae, qui reperiuntur in Hungaria.*

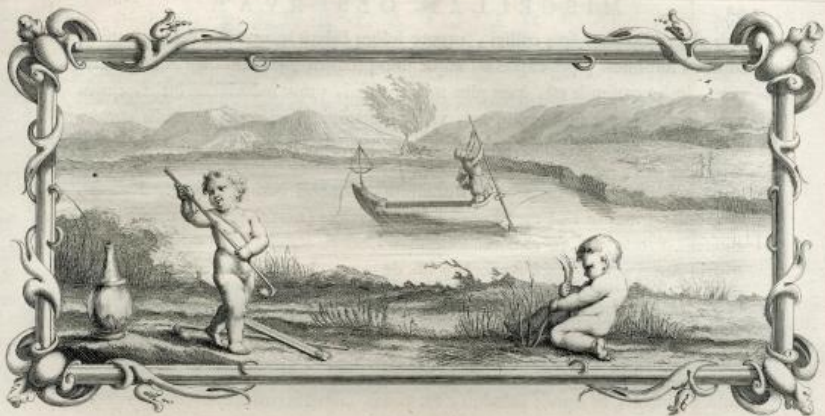
| Locus scaturiginis, ac cursus Fontis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Separatio particularum cupri existentium in ea Aqua, cum                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Color   | Odor   | Sapor                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |         |        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |         |        |         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Præcipitatio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Viridis | Nullus | Ipsissimi Vitrioli, ac Cupri. | Alkalico Tartari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Acidi Vitrioli. | Frigida | Calida | Gallarum                                                                                                                                                                                        | Corie Pom. Gr.                                                                                                                       | Colorem | Odorem | Saporem | Accensionem. |
| Montium penetralia <i>Nerrugendi</i> , & <i>Eilmelwitz</i> : ille a. Milliaribus distans à <i>Hetsoll</i> in Comitatu hujusce nominis; alteri $\frac{1}{2}$ . Milliaris distans ab Oppido <i>Sebmelwitz</i> dicto in Comitatu Sepusienfi. Ac viae potius & dicendæ & habendæ erunt, quam Fontes inter scissuras Lapidum, ac porositates Terræ; per quas vias pluviales aquæ aut soluturum nivium labuntur, venas montium & in iis mineras cupri ac vitrioli perreptando lavantes. Horum substantia ipsimet humori commixta, efficit ut pluribus denum receptaculis studiosè asservetur in usum; & in causâ est, ut illud de ipsâ vulgò circumferatur, hujusmodi aquam mutare ferrum in cuprum; quando nimirum ipsa quas in se tenet mixtas vitrioli cupri particulas super ferrum deponit quod paulatim corrodati Vitrioli vi, aut totum, aut saltem ex parte solvitur, & subigitur pro modo suæ crassitie; <i>Æri</i> incisæ Montium figuræ modò dictis clariorem lucem dabunt. Hujusmodi aqua ab hor, <i>Locor</i> , <i>Metallurgis</i> , nomine <i>Ciment</i> indigitatur. | Minus purum Metallum istud à quibusdam in fundum reservatoriorum <i>Ciment</i> inmittitur. Tunc aqua illa facilitate sua corrosiva ac penetrante intra sexcentam partium ferrearum fibras ferri sensim aperit ac solvit infusæ aquæ Stygiæ. Lamina ferri cujus crassitudo sit unius digiti, 6. 7., aut ad summum 8. hebdom. spatio penitus dissolvitur. | Eodem tempore quo aqua ferrum corrodit, decidentibus omnibus, quas illa continet, cupri particulis, fit præcipitatio grandinis formæ seu granorum diversæ magnitudinis. Hæ particulæ si ferrum omnimodè fuerit corrosum, ad veram soliditatem compinguntur. <i>Æstra</i> verò ubi ferrum non omnino, sed ex parte tantum corrosum fuerat, vidimus cupream illam massam ipsam obtegentem, magnâ licet quantitate ibi subsistentem levi digiti actu dissiluisse, inque minutissima grana dispersam. Coagulum præcipitationis istius figuram accipit ipsius Ferri lamina E. G. Ferri equini, crucis, cordis, & similibus. |         |        |                               | Præcipitatio vitrioli frustula materis illius viridis aris, quæ in fundo cumulum fecere viridis cujusdam obscurioris; postquam viridem illum colorem plane amiserat aqua, indueratque candidum. Idem & in sedimento accidit, ac lateo sive crocea potius ad fundum demissa fuit quasi crassa cum sapore mirè acido cupreo, hæc præcipitatio instituta fuit cum mole aquæ Unc. 119. sedimentum vel præcipitata materia separata per cartam, exiccataque in ambiente aëre priusquam ad Ignem in furnum abisset pendebat. Gr. | Nulla           | Gr. 4.  | Gr. 5. | Merum quasi atramentum Aqua apparuit, cumque denuò augeretur ac turbida quasi fuisset, materiam quandam opacam ad fundum præcipitavit. Aqua autem ipsa remansit colore pulcherrimo Chrysolithi. | Non adeo atratus fuerat quemadmodum cum gallis, cumque vitrioli spiritum mixturæ commiscuissem ad priorem formam aqua restituta est. |         |        |         |              |

Deductio

Compositio hujus Aquæ hæcenus descriptæ est ex vitriolo, cupro, & vitrioli.

## Deductio

Compositio hujus Aquæ hætenus descriptæ est ex vitriolo, cupro, & viridi.



# ADNOTATIONES CIRCA OBSERVATIONES

Et experimenta suprà notata.



X præmissis circa fluviales Aquas experimentis nonnulla colligi possunt, ac

1°. Nullam Aquarum in Tabulâ designatarum pejorem esse Aquâ Tibisci circa Segedinum in Ripâ septentrionali, utpotè quæ quartâ die Octobris observata reddebat odorem valde terream, & saporem virosam, nec non erat obscuri coloris (Aque, terris permixtæ, multum infectæ turbidæ sunt, ita Cæsius, ex Falloppii Mineralogiâ pag. 63. N°. 12.).

E contrâ verò nullam meliorem esse Aquâ Fluminis Marusii circa *Makort* in Ripâ quoque septentrionali quartâ die Octobris pariter observata, utpotè coloris clari columbini, nullius odoris, saporis optimi. An verò in omni alio situ totoque anno dictorum Fluminum Aquæ tales percipiuntur, id non potest ex præ-

fatis observationibus fati colligi, utpotè solum habitis in uno situ determinato illorum Fluminum suprà expresso, atque uno peculiari intrà eundem annum tempore, imò verosimile est, ipsas plus minus variari, prout in locis tam intus, quam extrà Terram, per quæ excurrunt, varias mutationes fieri variis de causis contingit, quas mutationes modò unius generis corpuscula, modò alterius, nunc copiose, nunc parcè ipsis consociant.

2°. Adverto Aquas diversorum fluminum, Danubii nempe Laytæ, Rabniz, Arabonis, omnes in ripà meridionali fuisse observatas (licet aliquas uno mense, alias alio fati diverso) coloris clari vel columbini, odoris terrei, & saporis plus minus amari (Aquæ amaræ juxtà Agricola lib. de ortu, & causis subterraneorum circa finem, & alibi, tales sunt, quia per loca nitrosa permeant.) At verò Aquas aliorum fluminum nempe Tibisci, Marusii, omnes in ripà septentrionali, diversis licet mensibus observatas, omnes inquam, exceptà Aquà Marusii circa *Makort* suprà memoratà, fuisse perceptas ad differentiam aliarum, quarum nuper meminimus, coloris obscuri, & saporis paludosi, aut virosi, cum illis tamen convenientes quoad odorem terreum, ideoque septentrionalis ripæ Aquas tunc temporis observatas (exceptà semper illà Marusii circa *Makort*) esse impuriore, & deteriores Meridionalibus jam dictis Huic autem consonant cl. scriptores apud Cassiodorum lib. 3. variarum epist. 53. & Cassium lib. 1. Mineral. p. 65. asserentes, Aquas, quæ ad ortum vel meridiem prorumpunt salubriores esse, è contrà quæ in occidentem, aut septentrionem manant.

3°. Adnoto, nullas Aquarum illarum tam Ripæ Meridionalis, quam Borealis observatas fuisse fermentationem facere affuso ipsis, vel Alkali Tartari, vel acido vitrioli, exceptà solum Aquà Danubii circa Viennam. Saporis pinguius amari, quæ non cum Alkali Tartari, sed cum acido vitrioli visa est excitare parvulos Globulos. Et rursus Aqua ejusdem Danubii circa Briam saporis quoque pinguius amari Terrei, quæ è contrà non cum vitrioli acido, sed cum Alkali Tartari excitavit quid simile albide nubi. Quare particule fermentescentes in his Aquis non poterant ex gustu benè dignosci; nam ibi gustus percipiebat saporem similem, nec tamen similis erat illarum Aquarum fermentatio, sed una aliè opposita.

4°. Observo nullum dictarum Aquarum sedimentum, seu ripæ meridionalis, evaporato jam humore passum esse accensionem, ob inopiam fortasse particularum sulphurearum, vel quia nimis à terrestribus obrutæ; nam in omni prædicto sedimento odor terreus vel palludus percipitur, & sic etiam sapor, excepto tam sedimento Aquæ Danubii circa Viennam superius memoratæ, cujus sedimenti sapor est falsus Alkalicus, quam sedimento Aquæ Marusii circa *Makort* suprà indicato, in quo odor, & sapor nullus.

Alia quæ colligi possent circa experimenta prædictarum fluviatilium Aquarum jam tentata, interim studiosis relinquimus.

Ex

**E**X præmissis circa Aquas stagnantes ad Ripas Danubii experimentis, nonnulla colligi possent.

1°. Attentis colore, odore, ac sapore simul, quos unaquæque sibi vindicat, nullam ipsarum meliorem esse aut æquè bonam, ac sint Fluviatiles jam observatæ, sed pessimam fluviatilium, quæ est illa Tibisci circa Segedinum, adhuc esse meliorem pessimâ stagnantium, quæ est illa stagni Czirik antè ora Segedini in ripâ Tibisci.

2°. Observare est, nullam ex his stagnantibus affusam acido Vitrioli, vel Alkali Tartari excitasse ullam fermentationem sensibilem (uti etiam dictum de fluviatilibus) exceptâ Aquâ stagni Pelliez duabus horis procul à Sobbodiskâ, saporis subtili, quæ admixta Alkali Tartari albam nubeculam excitabat, quæ dein subsidebat.

3°. Observo nullum sedimentum earundem aquarum exhalato jam humore; suscepisse accensionem, at solum odorem terreum reddidisse, vel paludosum; saporem verò in sedimento relicto ab Aquâ saporis pinguis paludosi cum copiâ vermium, nullum, & in relicto ab Aquâ falsi saporis, non adeò falsum, denique in relicto ab Aquâ saporis terreo virosi, fuisse paludosum.

Alia, quæ colligi possent, sagacitati curiosorum committimus.

**E**X præmissis circa Aquas Puteales experimentis colligi potest.

1°. Has, utpotè omnes clari coloris, & nullius odoris, saporis verò dulcis, imò nonnullas dulcissimi, longè meliores esse, ac defæciatores ambabus in superioribus consideratis. Sola inter has observatas excipitur Aqua Putei in ædibus meis, cujus sapor erat subacidus, forsan ob miscellam particularum salino-acidarum defæcationum; hinc suprâ illâ cum Alkali Tartari fermentescebat, & materiam albam ad fundum demittebat.

2°. Observo nullam prædictarum Aquarum affuso ipsi acido vitrioli, passam fuisse fermentationem sensibilem (quemadmodum etiam de ambabus præcedentibus dictum) at verò omnes affuso Alkali Tartari excitasse nubeculas albas ad fundum descendentes, quod indicare videtur particulas salium acidorum teneriores, seu spirituum hujus generis delitescetes in ipsis.

Observo 3°. sedimentum hujusmodi Aquarum post evaporationem nullam sensibilem flammam concipere, at benè (ut ibi exprimitur) fumare, stridere, (stridor in combustionem corporum quorundam solet excitare à particulis salis nitrosi, vel communis) & pinguedinem ex se præbere. Quoad saporem verò, tametsi Aqua Putei ad Arborem viridem Budæ sit dulcissima, & dulcis ad Molendinum Bajæ, nihilominus prioris sedimentum saporem habet valdè nitrosum, posterioris autem sapor quoque nitrosus est, sed non adeò intensus.

**EX** præmissis circa Aquas pluviarum ad ripas Danubii colligi potest.

1°. In his observatis longè majorem puritatem, quàm in cæteris præcedentibus reperiri, quia in primis nullæ ipsarum dederunt sedimentum ullum. 2°. Nullam excitarunt sensibilem fermentationem sive acido vitrioli mixtæ, sive cum Alkali Tartari. Præterea nullus in ipsis percipiebatur odor, & nullus etiam sapor vel color, dempta solum Aquâ pluvîâ Viennæ 1696. Maij 22. horâ secundâ post meridiem instar diluvii delapsâ, cujus color subviridis, & sapor fuit amarus.

2°. Observo quod major puritas hujusmodi Aquarum pluvialium non trahit secum majorem levitatem, quicquid aliter prædicent Plutarchus, Vitruvius, & Medicorum plerique, cum tot aliis Aquas pluviales cæteris præferentes, quòd sint leviores; nam contrarium indicant observationes in Tabulis jam positis, cum pondus secundum depressionem bilancis hydrostaticæ divisæ in gradus fuerit respectu.

Aquarum fluviatilium frigidarum gr. 8. sed in nonnullis gr. 6.

Aquarum stagnantium frigidarum ut plurimum gr. 8. sed in unâ gr. 6½.

Aquarum putealium frigidarum ut plurimum gr. 7. sed in unâ gr. 8.

Aquarum pluvialium frigidarum in unâ gr. 10. in alterâ gr. 8. sed quæ subito deciderat.

Aquarum nivalium frigidarum gr. 6½.

Aquarum glacialium frigidarum gr. 5. & in unâ gr. 6.

**EX** præmissis circa Aquam nivalem experimentis ad Ripas Danubii habitis colligi potest.

1°. Hanc ad differentiam omnium præcedentium possidere saporem acrem, linguam mordicantem (uti ipsius sedimentum habebat saporem cinerum) forsân à particulis nitro salinis excitatum, quæ prius coagulationem nivis gigneabant.

Observo 2°. tam ipsam Aquam, quàm ipsius sedimentum odorem nullum præbuisse, quod refundi posset in particularum sulphurearum defectum; quamvis ipsius sedimentum, fusciperet accensionem sine fumo, forsân quia ipsum non fugerebat nisi particulas salino-nitrosas.

Observo demùm prædictam Aquam affuso sive Alkali Tartari, sive acido Vitrioli nullam excitasse fermentationem.

**EX** præmissis circa Glacialem Aquam de Danubio experimentis colligi potest.

1°. Hanc convenire cum Aquâ nivali in multis, videlicet in colore claro, & odore nullo: rursus affusione ipsius Alkali Tartari, vel acidi Vitrioli nullam fermentationem excitante. Ceterum postea discrepat in aliquibus, ut in sapore, qui in Aquâ glaciali terreus Alkalicus, vel amaricans fuit, in nivali verò ut diximus, erat acris, linguam mordicans (fortè ob majorem copiam purioris nitri) 2°. dif-

crepat quoad sedimentum; nam sedimentum glacialis Aquæ, tentatâ accensione ipsius, fumum ex se statim dedit; sed illud nivalis absque fumo: præterea hoc ultimum nullius erat odor; at illud glacialis odorem vini reddebat.

2°. Observeo in his Aquis glacialibus, & nivalibus benè verificari quod auctores tradunt de primatu Aquæ pluvix suprà cæteras puteales, fontanas, & hujusmodi apud Cælium de Mineral. Lib. I. cap. 6. pag. 64. Aquam scilicet nivalem esse leviolem Aquâ pluvîâ, & glacialelem esse leviolem omnibus. Hoc patet ex suprà notatis circâ Aquas pluviarum.

**E**X præmissis circâ Aquas Thermales ad ripas Danubii experimentis nonnulla colligi possent.

1°. Aquas hujusmodi Thermales seu Balnearum, licet in novem diversarum civitatum, aliorumque locorum distinctis Balneis (ibi expressorum) & ferè omnes eodem Mense examinatas, adhuc tamen plurimum in suis facultatibus sensibiliter, aliisque affectionibus inter se convenire; nam color omnium illarum est clarus, limpidus, odor, & sapor omnium est sulphureus (plus minus tamen) exceptis Balneis Frigentibus regiis (frigus in Balneis, seu Aquis Thermalibus, juxta Cardanum oritur potissimum ob permixtionem saloniiri; ita lib. II. de subtilitate pag. 100., cui favent experimenta Academiae Florentinae pag. 260 forsan etiam oriri potest, quia ubi foras erumpunt, jam longo itinere recesserunt à locis, in quibus calidi halitus, & in progressu halitibus non calidis permixti sunt; vel etiam oritur, quia dum spiritus acidi, nitri, vitrioli, aut salis communis, ac similes miscentur salibus volatilibus non oleosis seu sulphureis, ut sal volatile urinæ, seu oleum Vitrioli fali armoniaco, fit ebullitio magna cum magno frigore. Vid. experimenta Academiae Florentinae pag. 261.) exceptis, inquam, Balneis Frigentibus Regiis, in quibus nullus odor, nec sapor, & insuper Strigonii calidis, in quibus odor est quodammodò terreus & sapor acidus.

2°. Etiam conveniunt, quod nullæ illarum cum acido Vitrioli fermentationem faciant, omnes verò cum Alkali Tartari præcipitent materiam albam (quod forsan fit ab acido sulphuris dum miscetur Alkali Tartari, & cum eo colluatur, & fermentescit; hinc in iis quæ notantur, ibi præ reliquis valdè sulphurei saporis, notatur etiam præcipitatio major materiæ albæ, quàm in reliquis.

3°. Conveniunt omnes, quòd ipsarum decoctio cum gallis contrahit colorem viridem, & cum mali Granati corticibus contrahit colorem Cerevisiæ, exceptâ Aquâ Balnei Pagi Almach tepidâ, quæ licet multum sulphurea, (uti quædam aliæ ex jam dictis,) attamen ipsius decoctio tam cum Gallis, quàm cum Granatorum corticibus colorem contrahit flavescentem.

Tandem licet sedimenta earundem Balnearum relicta, inter se colore plus varientur & odorem ferè omnia nullum præbeant; unum tamen est odorem ex

sulphure participans (ut in Tabulâ asseritur) nihilominus eadem sedimenta omnia in cæteris conveniunt; nam ipsorum sapor est salis communis plus minus, cum illud Balnei Teutsch-Alterburgi, cujus Aqua est saporis sulphurei valdè & lixivialis, habeat saporem salis communis cæteris fortiozem) solum tamen sedimentum ex Balneis Frigentibus regis saporem habet salis ad nitrum tendentem, & hoc solum tentatâ accensione circa ipsum emittit humidum vaporem, & stridet, reliqua verò omnia nullum motum concipiunt.

Denique conveniunt omnia sedimenta quòd nullatenus sensibilibiter fermentescant sive affuso acido Vitrioli, sive Alkali Tartari, ad differentiam suarum Aquarum ex quibus derivata sunt, quæ ut diximus, licet cum acido non fermentescant, benè tamen cum Alkali Tartari fermentationem patiuntur, & materiam albam præcipitant; undè colligi posse videtur particulas fermentescibiles prædictarum Balnearum esse volatiles, & humori ipsarum sociatas potius, non verò terreæ portioni, ac sedimento.

Alia, quæ colligi possent, prout de more, nunc relinquimus; solum addentes, quòd cum Aqua in statu puriore sit limpida, ac pellucida, & ut dici solet, insipida, non verò peculiarem alium colorem, aut saporem sibi vindicet, propterea quocunque colore aut sapore (idem de odore) prædita observetur, procul dubio id pendet ex aliarum substantiarum miscellâ Aquis adjunctarum, quatenus varia loca pertranseunt, & impuræ plus minus efficiuntur; undè omnes illæ quæ in memoratis Tabulis asseruntur coloris viridis, saporis acidi, vel amari (quæ sanè quamplures sunt) quantum ad colorem viridem, & saporem acidum (licet ab aliis causis oriri posse non negem) attamen hunc verosimiliter obtinent ob miscellam salis Vitrioli communis, quod non parùm firmatur observationibus expressis in Tabulâ experimentorum Aquæ cupreæ *Ciment* vocatæ. Quantum verò ad saporem amarum, hunc solet etiam substantia cupri, vel viridis æris fluidis aliquid acidi in se habentibus conciliare, dum simul retinentur. Cæterum Agricola rei metallicæ peritissimus non uno in loco docet, nempe lib. I. de ortu, & causis subterrancorum, & lib. I. de naturâ eorum quæ effluunt ex Terrâ, quòd Aquæ loca nitrosa permeantes sunt amaræ, & quòd Aquæ amaræ plerumque nitrosæ sunt; imò Aquas salias à nitrosis distinguens sic ferè differit: „ Aquæ salis faldedine linguam inficiunt, & „ præterea astringunt, nitrosæ verò amaritudine aliquâ gustatum commovent, nec „ astringunt, sed abstergunt potius, imò si multum nitrosæ, cutem lavantium mor- „ dent. „ Hæc Agricola præterea admonens Aquas etiam cum Auri pigmento vel Sandarachâ, aut similibus mixtas amaras esse; cuinam verò prædictarum causarum una peculiaris Aqua suum debeat amarorem, id arguitur ex aliis in Aquâ illâ apparentibus signis propriis potius unius illarum causarum, quam alterius, vel etiam ex sedimento, factâ ipsarum Aquarum evaporatione, ab eisdem relicto, & benè explorato; sic enim innotescere potest, an sint naturæ nitrosæ, an Auripigmento, vel Sandarachâ infectæ, an aliter. Verùm haud modò plura de his.

C A T A L O G U S  
P L A N T A R U M  
C I R C A  
D A N U B I U M  
S P O N T E  
N A S C E N T I U M.



D E  
C A T A L O G O  
P L A N T A R U M  
C I R C A  
D A N U B I U M  
N A S C E N T I U M.



N hoc nostro Danubialium Plantarum Catalogo ea tantum genera reposuimus, quæ circa Danubium in Nemoribus, Insulis, Collibus, aliisque finitimis locis sponte suâ proveniunt, & quæ saltem pro temporum, graviorumque munerum ad alia nos vocantium difficili conditione observare potuimus.

In priori igitur hujusce catalogi columnâ Appellationes ordine Alphabetico ex Tabernamontani Historiâ Reformatâ collocavimus (cum hic Author Germanus linguâ Vernaculâ Historiam ediderit, quæ proindè communiùs apud Germanos inveniri, ac faciliùs intelligi potuit). Quòd si nomina quædam in ipsâ desiderentur, ea ex aliis probatis Authoribus mutuati sumus. Quoniam verò plantæ eadem sæpè apud diversos Authores varias sortien-

tur appellationes; hinc singula vocabula à nobis primùm recensita haud satis unumquemque lectorem in plantæ notitiam ducent, cum scilicet, cui aliorum Authorum nomina magis sunt familiaria. Idcirco nomenclaturæ alteri columnæ ex Caspari Bauhini Pinace attexere consultum duximus, ut nimirum lector facile inveniatur in eodem Pinace denominationem Authoris sibi magis perspectum; quandoquidem Pinax ille nil aliud est, ut norunt omnes, quam diverforum nominum ejusdem Plantæ à diverfis Authoribus impositorum in unum coacervatio. In tertiâ verò columnâ indicare placuit communem seu generalem locum vulgatorum plantarum; quemadmodum in quartâ minùs vulgarium particularem locum, nempe Urbium, Oppidorum, Pagorum &c. Cæterum ne sæpius cogeremur eadem nomina repetere, compendiariâ scribendi ratione usi sumus. Pro cujus intelligentiâ duo præcipuè velim ut notes; primùm si aliqua nostrarum appellationum non subiiciatur immediatè principio alterius superioris, tunc tot eidem verba esse addenda, quot antè initium suum in superiore leguntur; alterum, ubi lineola ponitur in secundâ columnâ, ibi idem verbum subintelligendum esse, quod in primâ eodem loco notatur.

| Nomina ex historia<br>Taber. ultimo reformata. | Nomina ex Caspari<br>Bauhini Pinace.                                              | Locus Generalis.                            | Locus Specialis. |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|
| <b>A</b>                                       |                                                                                   |                                             |                  |
| Abrotanum mas                                  | — mas angustifol.                                                                 | In terminis arborum, &<br>lateribus viarum. |                  |
| Abfinthium vulg.                               | — ponticum, seu Romanum officin. five Diofc. C. B. ponticum tenui folium incanum. | locis apricis, & calvis.                    |                  |
| Ponticum Gal. Tab.                             |                                                                                   |                                             |                  |
| Acanthium fl. albo<br>fl. purp.                | Spina alba tomentosa latifol.<br>fylv.                                            | lateribus viarum paffim.                    |                  |
| Acer                                           | — campeft: minus                                                                  | nemorebus, & Infulis                        |                  |
| Acetofa, feu Oxalis                            | Acetofa prat.                                                                     | pratis humidis                              |                  |
| Achillea                                       | Tanacetum minus album odore Camphoræ                                              | pratis humidis                              |                  |
| Aconitum falutiferum                           | Solanum quadrifol. bacciferum                                                     | nemorebus collibus                          |                  |
| Adianthum album<br>Aureum minus                | Ruta muraria<br>Polytrichum aureum medium                                         | petris<br>opacis, & petrofis nemoribus      |                  |
| Adonium luteum                                 | Adonis hort. III.                                                                 | arvis                                       |                  |
| Agylops I.                                     | Feftuca avenacea fterilis elatior, feu Bromos Diofc. C. B.                        |                                             |                  |
| Alcea villofa Jo. Bauh. in<br>App. Tom. 2.     | — hirsuta                                                                         | locis arenosis<br>pratis arenosis           |                  |
| Alkekengi vel Solanum veficarium               |                                                                                   |                                             |                  |
| Alga paluf. vel Foeniculum aquat:              |                                                                                   |                                             |                  |
| Alliaria                                       | Alliaria                                                                          | Infulis                                     |                  |
| Allium urfinum                                 | — fylv. latifol.                                                                  | Sylvis                                      |                  |
| Alleluia vel Orys                              |                                                                                   |                                             |                  |
| Alnus                                          | — rotundifol. glutinofa viridis.                                                  | Infulis ad ripas                            |                  |
| Alfine I.                                      | — media                                                                           |                                             |                  |
| hederacea                                      | hederule folio                                                                    | Locis pinguioribus                          |                  |
| major                                          | altiffima nemorum                                                                 | Siccioribus                                 |                  |
| paluf.                                         | aquatica major                                                                    | pinguioribus                                |                  |
| Althæa I.                                      | — Diofc. & Plinii C. B.                                                           | Infulis paffim                              |                  |
| Alyflum Gal. fl. purp. Tab.                    | Sideritis am. rub. angustifol.                                                    | pratis Infularum humidis                    |                  |
| Amara dulcis                                   | Solanum fcandens, feu Dul-                                                        | arvis                                       |                  |
| Tom. VI.                                       |                                                                                   | nemorebus.                                  |                  |

Circâ influxum Flavii  
Dravii  
Viennam

Pofonium  
Vicegradum, & We-  
reſchmarton  
Infulam S. Andreæ.

Budam, & influxum  
Dravi

poſt Budam copioſiſſi-  
mè

| Ex historia Taber. re-formatâ.                                                                                                     | Ex Casp. Bauh. Pinnace.                                                                                                                                                 | Locus Generalis.                                                                                                                                         | Locus Specialis.                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Anagallis coerulea<br>phoenicea<br>aquat. minor L.                                                                                 | camara<br>— coerulea fl.<br>Phoeniceo fl.<br>aquat. minor fol. sub-<br>rotundo<br>fol. oblongo.                                                                         | In locis humidis, & apricis.<br>fossis, & ad rivulos incur-<br>rentes Danubium                                                                           | Circâ Baiam                                                                        |
| II.<br>Anchusa Echi fol., & fl.<br>IV seu Pseudoanchusa<br>Bod.                                                                    | Item<br>— lutea major                                                                                                                                                   | apricis, & arenosis                                                                                                                                      | colles post magnam In-<br>sulam Budæ                                               |
| Androsace Marth.                                                                                                                   | Alinae affinis Androsace dic-<br>ta major                                                                                                                               | locis humidis                                                                                                                                            |                                                                                    |
| Androsæmum<br>Anemone alba major.                                                                                                  | — alterum fol. Hyperici<br>— sylv. alb. major.                                                                                                                          | solo arenoso<br>pratis                                                                                                                                   | colles Strigonicenses.<br>in Insulâ Lele inter Ja-<br>varinum, & Commo-<br>romium. |
| Angelica sylv.<br>Anserina<br>Anthylis vel Lagopodium<br>Aparine aspera Thalia<br>major Plinii                                     | — sylv. major.<br>Pontentilla<br>— vulg.<br>Buglosium sylv. caulibus pro-<br>cumbentibus                                                                                | nemoribus<br>locis apricis, & humidis<br>inter frutices<br>circâ muros, & sepes                                                                          | Viennam                                                                            |
| Aracus<br>Aristolochia Clematidis<br>Armoria<br>Arum I.<br>Artemisia alba, rubra<br>Diosc.<br>tenuifolia odorata<br>Arundo palust. | Vicia multiflora<br>— Clematidis erecta<br>Raphistrum II.<br>— vulg. non maculatum<br>— vulg. major.<br>Tanacetum luteum vulg.<br>Maricaria vulg. seu sativa<br>— vulg. | campis, & pratis<br>Insulis<br>arvis, & vineis<br>nemoribus<br>terminis camporum<br>nemoribus<br>pratis uliginosis<br>paludibus, & stagnantibus<br>aquis | Viennam<br>Vietnam                                                                 |
| Asarum<br>Aclepias II.<br>Asparagus altilis                                                                                        | Item<br>— alb. fl.<br>— prior, sed in pratis<br>nascentis, ut ambo no-<br>tant                                                                                          | sylvis montanis<br>pratis                                                                                                                                | Pofonium                                                                           |
| Aster atticus purpureo-coe-<br>ruleus<br>fl. luteo<br>montanus luteus mas,<br>& foemina<br>Astragaloides Bod.<br>Atriplex sylv. I. | — — coeruleus vulg.<br>luteus hirsuto folicis fo-<br>lio X, ac XI.<br>Orobis sylvat. Vicie foliis<br>— — fol. sinuato candi-<br>cante                                   | pratis<br>montibus lapidosi<br>pratis<br>montibus<br>sylvis montanis                                                                                     | in Ungariâ ubique<br>M. C.                                                         |

| Ex historiâ Taber. re-<br>for.                 | Ex Casp. Bauh. Pi-<br>nace.                 | Locus Generalis.                   | Locus Specialis.                        |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| II.                                            | Est foliis angustioribus ut<br>notat        | Ad vias passim                     |                                         |
| Auricula muris cœrulea.                        | Echium scorpioides arv.                     | In arvis                           |                                         |
| <b>B</b>                                       |                                             |                                    |                                         |
| Baccharis                                      | Conyza major vulg.                          | Desertis humidis, & lapi-<br>dosis |                                         |
| Bardana v. Lappa major                         |                                             |                                    |                                         |
| Beccabunga v. Anagallis a-<br>quat. minor      |                                             |                                    |                                         |
| Bellis cœrulea                                 | — cœrulea caule folioso                     | locis aridis                       | Circâ M. C.                             |
| Minor sylv.                                    | Item                                        | pratis insularum                   |                                         |
| Bellium majus                                  | Bellis sylv. caule folioso major.           |                                    | influxum Dravi                          |
| Berberis v. Oxyacantha Gal.                    |                                             |                                    |                                         |
| Betonica                                       | — purpurea                                  | pratis montanis                    |                                         |
| Betula                                         | Item                                        | collibus lapideis humidis          |                                         |
| Bistorta major                                 | — major radice minus in-<br>tortâ           | pratis nemorum                     | Pofonium                                |
| minor                                          | major radice magis in-<br>tortâ             |                                    |                                         |
| Blattaria lutea, in descrip.                   | — lutea sive I.                             | ad vias passim in solo limoso      |                                         |
| fl. purp. in descrip.                          | purpurea                                    | pratis arenosis, & humidis         | inter Segediolum, & in-<br>fluxum Dravi |
| Blitum sylv. rubrum Gelsneri                   | — rubrum minus                              | solo duriori, & aprico             |                                         |
| Bonius Henricus                                | Lapathum unctuosum.                         | ad sepes circâ pagos.              |                                         |
| Borrago fl. cœruleis in de-<br>scrip.          | Buglosum latifol. Borrago                   | locis apricis, & arenosis          | Viennam, & Bajam                        |
| Botrys                                         | — ambrosioides vulg.                        | locis humidioribus mon-<br>tium    | M. C.                                   |
| Branca ursina Germanica vel<br>Sphondylium     |                                             |                                    |                                         |
| Bryonia                                        | — aspera sive alba baccis<br>rubris         | fruticetis                         |                                         |
| Bubonium luteum                                | Aster montan. luteus foliis<br>glabro folio | montibus                           |                                         |
| Buglosa I vulg.                                | Buglosum angustifol. majus.                 | locis apricis, & arenosis          |                                         |
| Buphthalmum II.                                | — Tanacetii minoris fol.                    | insulis, & nemoribus               |                                         |
| Bupleurum angustifol.                          | — vulgatissimum                             | montibus apricis                   | M. C.                                   |
| Bursa pastoria major                           | — pastoris major fol. si-<br>nuato          | ad vias                            |                                         |
| minor                                          | media                                       |                                    |                                         |
| fol. Perfoliata<br>vel Thlaspi o-<br>leraceum. |                                             |                                    |                                         |

Ex historiâ Taber. re-  
formatâ.Ex Casp. Bauh. Pi-  
nace.

Locus Generalis.

Locus Specialis.

## C

|                                                                             |                                              |                              |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Cucubalus Plinii in Hist.<br>Lugd.                                          | Alfene scandens Baccifera                    | Ad frutices in montibus      | Circa Viennam in nemore,<br>in quô via Regia |
| Calamintha aquat.                                                           | Mentha rotundifol. sive a-<br>quat. major    | ad aquas                     |                                              |
| arv. I.                                                                     | — — verticillata                             | In arvis                     |                                              |
| II.                                                                         | — — Pulegii odore, sive<br>Nepetha           | ad rivos excurrentes         |                                              |
| Caltha palust. in descrip. seu<br>Populago                                  | Caltha palust. fl. simplici                  | locis uliginosis             |                                              |
| Camomilla vel Chamame-<br>lum                                               |                                              |                              |                                              |
| Campanula angustifol.                                                       | Rapunculus Persicifolius ma-<br>gno flore    | sub arboribus                |                                              |
| Sive Cervicaria Bono-<br>nensis parvo fl. cer-<br>ruleo Chabrzo, &<br>J. B. | Non notatur à C. B. in Pi-<br>nace           | nemorosus collibus           | Viennam, & Weres-<br>chomarton.              |
| Camphorata Monspeliciaca                                                    | — hirsuta                                    | apricis collibus             | post magnam Insulam<br>Budenensem            |
| Cannabis                                                                    | — I                                          | terminis camporum            |                                              |
| Cardamine I                                                                 | Nasturtium prat. magno flore                 | pratibus                     |                                              |
| Cardiaca                                                                    | Marrubium Cardiaca dictum                    | ad vias                      |                                              |
| Carduus arv.                                                                | — in Avenâ proveniens                        | agris, & solo aprico         |                                              |
| Lanceolatus                                                                 | Lanceolatus latifol.                         |                              |                                              |
| Cariophyllata                                                               | — vulg.                                      | nemoribus                    |                                              |
| Cariophyllus montanus I                                                     | — vulg. lati fol.                            | pratibus montium             |                                              |
| Carum                                                                       | Cuminum prat. & Carvi of-<br>ficin:          | arvis                        |                                              |
| Castanea I                                                                  | — Sylv. quæ peculiariter<br>Castanea         | montanis nemoribus           | pagum Setska post Bu-<br>dam                 |
| Catanance                                                                   | Luteola herba Salicis fol.                   | arvis limosis                |                                              |
| Caucalis I                                                                  | — arv. echinata magno fl.                    | apricis, & aridis locis      |                                              |
| Centaureum minus                                                            | Item                                         | — & humidis montium<br>locis | M. C.                                        |
| Centumnodia vel Polygo-<br>num mas.                                         |                                              |                              |                                              |
| Cerasia nigra racemosa                                                      | Cerasus racemosa sylv: fruc-<br>tu non eduli | Insulis, & montibus          | Vicegradum.                                  |
| Cerefolium sylv.                                                            | Charophyllum sylv.                           | arboribus insularum          |                                              |
| Cerinthe minor                                                              | Item                                         | pratibus, & arvis            |                                              |
| Cervicaria major II.                                                        | Campanula vulgatiores fol. ur-               |                              |                                              |

| Ex historiâ Taber. re-format.                | Ex Casp. Bauh. Pinace.                                   | Locus Generalis.                                        | Locus Specialis.     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
|                                              | ticæ, vel major, & asperior                              | In montibus humidioribus, & nemorosis                   |                      |
| minor<br>Chamaebalanus                       | prat. fl. conglomerato<br>Lathyrus arv. repens tuberosus | ripis limosis                                           | Circà influxum Dravi |
| Chamaecerasus                                | Cerasus pumila                                           | lateribus montanarum viarum                             | M. C.                |
| Chamaedrys I                                 | — minor repens                                           | planitiebus, & montibus ad frutices                     |                      |
| Chamaemelum                                  | — vulg.                                                  | campis, & agris                                         |                      |
| Chelidonium majus I minus                    | — — vulg.<br>Chelidonia major rotundifolia               | arboresc. Infularum<br>vallibus humidis ad rivos        |                      |
| Cheripodium I.                               | Attriplex Sylv. latifol.                                 | terminis arv. locis pinguioribus.                       |                      |
| Christophoriana                              | Aconitum racemosum                                       | vallibus opacis                                         |                      |
| Cicercula Sylv.                              | Lathyrus latifol.                                        | montibus lapidosis humidis ad vineas                    | M. C.                |
| Cichoreum I luteum                           | — Sylv. sive officin.<br>prat. luteum hirsutæ asperum    | terminis camporum<br>humidiori, & limoso solo           |                      |
| Cicuta                                       | — major                                                  | ad vias passim.                                         |                      |
| Cicutaria foetida palust.                    | — latifol. foetida<br>— tenuifol.                        | arboresc.<br>ad paludes                                 |                      |
| Clematis coerulea Pannonica                  | Clematidis coerulea erecta                               | humidioribus pratis                                     | in Hungariâ passim   |
| Daphnoides I. urens                          | — Daphnoides minor<br>sive flammula repens               | nemorosis montibus<br>ad frutices                       |                      |
| Clinopodium I. Austriacum Clusii             | — Origano simile<br>montanum                             | circà frutices ad vias passim<br>apricis arenosis locis | Viennæ               |
| Colchicum masculinum                         | — commune                                                | pratis                                                  |                      |
| Colus Jovis Camerario                        | Horminum luteum glutinosum                               | locis uliginosis                                        |                      |
| Colutea scorpioides I.                       | — Siliquosa, seu scorpioides                             |                                                         |                      |
|                                              | major                                                    | præruptis limosis                                       |                      |
| II.                                          | minor                                                    |                                                         |                      |
| III.                                         | coronata                                                 | nemoribus subinde in campis                             |                      |
| Consolida aurea major vel Symphytum media I. | Virga aurea angustifol. serrata                          | nemoribus                                               |                      |
| regalis arv.                                 | — — prat. coerulea                                       |                                                         |                      |
|                                              | Item                                                     | arvis                                                   |                      |

Ex historiâ Taber. re-  
format.Ex Casp. Bauh. Pi-  
nace.

Locus Generalis.

Locus Specialis.

palust.  
 Convolvulus vel volubilis  
 Conyza cœrulea  
 Cornus femina  
 mas  
 Corylus Sylv. Trago  
 Cotula in descript., & Par-  
 thenium  
 non foetida in descript.  
 Cracca major  
 minor  
 Cruciatâ Dod.  
 Crythmus IV.  
 Cyanoides major sive IX.  
 Cyanus cœruleus arv.  
 Cyclamen  
 Cynoglossum  
 Cynosbatum vel Rosa sylv.  
 Cynorchis major III.

morio II.

Cytisus adulterinus

I.

II.

XI

## D

Daphnoides fl. purp.  
 cum baccis, seu alterum  
 genus in descript.

Daucus officin.: vel Pastinaca  
 erratica

Dens Leonis I.  
 altera

Conyza palust. Serratifol.

— — acris

Item

— hort., seu sylv. mas

Item

Chamaemelum foetidum

— — inodorum

Vicia maxima dumeretorum

Segetum cum siliquis

plurimis hirsutis

— hirsuta

Item glabra

Eryngium arv. fol. senæ si-

milibus

Jacea Cyanoides echinato ca-

pite

— segetum

— orbiculato fol. infernè

purpurascens

— vulg. majus

— latifol. hiant. cucullo

altera

Orchis morio femina, *guita-**men tertiam Tabernæmon-**tani nominat*

Pseudocytisus fl. Leucosi lu-

teo

— glaber nigricans

— viridis

— incanus fol. oblongo

Austriacus

— —

Aphodeli bulbis

In paludosis locis

humidis, & desertis locis  
montibus, & Insulisnemorosis collibus  
campis, & agris

arbores

pratib., & agris  
fruticetis

ad vias montium

ad margines arborum

arvis

sylvis montanis  
locis apricis nemorum

pratib. Insularum

collibus sylvestribus circa  
frutices

montibus, &amp; sylvis humidis

pratib.

M. C.

| Ex historiâ Taber. re-formatâ.                                     | Ex Casp. Bauh. Pinace.                                                                                       | Locus Generalis.                                                       | Locus Specialis.                         |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| III.<br>Dentaria I.<br>Digitalis lutea                             | Cichoreum prat. lut. laxius<br>— pentaphyllos<br>— — magno fl.                                               | In sylvis humidis, & opacis<br>sylvarum locis humidis                  | Circâ M. C.<br>inter Budam, & Strigonium |
| Dipfâcus I.<br>II<br>Sylv. in descrip. seu<br>Virga pastoris icon. | Sylv. aut. Virga pastoris<br>fol. laciniato<br><br>Dipfâcus sylv. capitulo minore, vel Virga pastoris minor. | ad vias                                                                |                                          |
| Doryenii species                                                   | Lotus pentaphylla incana                                                                                     | collibus, & montibus apricis                                           |                                          |
| An Drypis Theop. ? in Tab.                                         | Kali spinosum cochleatum                                                                                     | ad vias Regales nemorum                                                | Viennam                                  |
| E                                                                  |                                                                                                              |                                                                        |                                          |
| Ebulus                                                             | Sambucus humilis, sive Eubulus                                                                               | collibus humidioribus                                                  |                                          |
| Echium hort. Gesneri<br>pullo fl. Clusii                           | — vulg.<br>sylv. lanuginosum                                                                                 | solo arenoso, & aprico<br>prat. humidioribus                           | Viennam                                  |
| Elaphoglossum erraticum                                            | Pastinaca sylv. latifol.                                                                                     | prat. & montibus                                                       | Viennam                                  |
| Equisetum I.<br><br>alterum in descrip., seu                       | — foliis nudum non ramosum sive junceum                                                                      | circâ paludes                                                          |                                          |
| Hippuris arv. icon.<br>arv. minus                                  | arv. longioribus fetis<br>non notatur à C. B.                                                                | arvis                                                                  |                                          |
| II.<br><br>palustre majus                                          | — palust. longioribus fetis                                                                                  |                                                                        |                                          |
| Eruca palust. major<br>minor                                       | — — prat. longissimis fetis<br>Sinapi Apy fol.<br>Eruca palust., & Nasturtii<br>folio siliquâ oblongâ        | circâ paludes                                                          |                                          |
| Sylv.                                                              | — — major lutea caule aspero                                                                                 |                                                                        |                                          |
| Eryngium<br>ceruleum I, & II.                                      | — vulg.<br>latifol. planum                                                                                   | In silvis ad ripas<br>apricis locis<br>prat. Insularum inter frutices. |                                          |
| Erysimon I.<br>II                                                  | — vulg.<br>alterum siliquis Erucae                                                                           | ad vias                                                                |                                          |
| Eſula vel Tithymalus                                               |                                                                                                              |                                                                        |                                          |
| Eufrafia<br>cerulea                                                | Eufrafia officin:<br>Echium scorpioides palust.                                                              | prat. sylvarum<br>circâ paludes                                        |                                          |
| Evonymus I.                                                        | — vulg. granis rubentibus                                                                                    | nemoribus                                                              |                                          |
| Tom. VI.                                                           |                                                                                                              | Gg                                                                     | Ex                                       |

| Ex hiftoriâ Taber. re-<br>format.                                                                                                                 | Ex Cafp. Bauh. Pi-<br>nace.                                                      | Locus Generalis.                                      | Locus Specialis.   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Eupatorium                                                                                                                                        | — fivè Agrimonia                                                                 | In locis ficcioribus                                  |                    |
| F                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                                       |                    |
| Faba fylv.                                                                                                                                        | — fructu rotundo atro                                                            | locis minus arenofis.                                 |                    |
| <i>Fagus, quæ duplex, una<br/>Germanis candida, fivè<br/>Weiß Buchen: al-<br/>tera rubra, feu Rott<br/>Buchen appellat, au-<br/>di apud C. B.</i> | <i>Fagus una candida, altera<br/>campeft: nigra</i>                              | <i>fylvis montium</i>                                 | <i>Circâ M. C.</i> |
| Filicula petrea III.                                                                                                                              | <i>Filix faxatilis fol. non ferra-<br/>tis</i>                                   | <i>foliis fylvarum, petrofis,<br/>&amp; opacis</i>    | <i>M. C.</i>       |
| Filipendula                                                                                                                                       | — vulg. an Molon Plin.<br>L. 26. C. 7.                                           | <i>pratis</i>                                         |                    |
| paluf. II.                                                                                                                                        | <i>Oenanthe aquat: bulbis ca-<br/>rens</i>                                       | <i>circâ paludes</i>                                  |                    |
| Filix mas                                                                                                                                         | — non ramofa dentata                                                             | <i>umbrofis fylvarum locis</i>                        |                    |
| femina                                                                                                                                            | <i>ramofa major pinnulis<br/>obtusis non denteatis</i>                           |                                                       |                    |
| faxatilis Tragi                                                                                                                                   | <i>faxatilis corniculata</i>                                                     | <i>petris, &amp; opacis locis</i>                     | <i>Poffionjum</i>  |
| Flammula Jovis                                                                                                                                    | — recta                                                                          | <i>pratis inter fruticeta</i>                         |                    |
| Fœniculum aquat III.                                                                                                                              | <i>Millefolium aquaticum fol.<br/>Abrotani, Ranunculi fl.<br/>&amp; capitulo</i> | <i>aquis ftagnantibus poft di-<br/>luvia</i>          | <i>Viennam</i>     |
| Fragum                                                                                                                                            | <i>Fragaria vulg.</i>                                                            | <i>memoribus, &amp; pratis</i>                        |                    |
| Fraxinus                                                                                                                                          | — excellior.                                                                     |                                                       |                    |
| G                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                                       |                    |
| Galeopfis I.                                                                                                                                      | <i>Lamium maculatum</i>                                                          | <i>lateribus viarum profan-<br/>darum ut plurimum</i> |                    |
| II. in defcrip.                                                                                                                                   | <i>purpureum fetidum<br/>fol. fubrotundo fivè<br/>Galeopfis Diofc. C. B.</i>     |                                                       |                    |
| Gallium I.                                                                                                                                        | — luteum                                                                         | <i>pratis</i>                                         |                    |
| Geniftella aculeata                                                                                                                               | <i>Genifta fpinofa minor Ger-<br/>manica</i>                                     | <i>collibus fylvarum humidis</i>                      |                    |
| tinctoria                                                                                                                                         | <i>tinctoria Germanica</i>                                                       |                                                       |                    |
| Gentiana II. Clufii in Tab.                                                                                                                       | — <i>Afclepiadis fol.</i>                                                        | <i>montibus</i>                                       | <i>M. C.</i>       |
| Gentianella                                                                                                                                       | — <i>alpina verna major</i>                                                      |                                                       |                    |
| Geranium I. feu Robertia-<br>num                                                                                                                  | — <i>Robertianum I.</i>                                                          | <i>umbrofis Infularum locis</i>                       |                    |

| Ex historiâ Taber. reformat.      | Ex Casp. Bauh. Pinace.                                     | Locus Generalis.                     | Locus Specialis.                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| II.                               | fol. malvæ rotundæ                                         |                                      |                                                       |
| III. seu minus in descript.       | Cicuta fol. minus, & supinum                               | In arvis                             |                                                       |
| V. icon. & Myrrhinum              | inodorum                                                   |                                      |                                                       |
| VII. seu Hamathodes Clusii.       | sanguineum maximo fl.                                      | pratis montanis                      | Circâ M. C.                                           |
| Glycyrrhiza sylv. Gesneri         | — fl. luteo palefcente                                     | memoribus ad vias.                   |                                                       |
| filiquosa, seu communis           | filiquosa, seu Germanica                                   |                                      |                                                       |
| Gnaphalium montanum purp.         | — fl. rotundiore                                           | montibus apricis                     |                                                       |
| Gramen Alopecurinum I. avenaceum  | — Typhoides molle avenaceum montanum lanuginosum           | locis humidioribus pratis            |                                                       |
| caninum I                         | — arv. seu I.                                              |                                      |                                                       |
| cyperinum majus                   | Cyperoides paniculâ sparsâ                                 | paludibus                            |                                                       |
| fluviatile                        | aquat. fluctuans multiplici spicâ                          | aquis                                |                                                       |
| harundinaceum                     | palust. panniculatum altissimum                            |                                      |                                                       |
| juncum II.                        | juncum Polystachion                                        |                                      |                                                       |
| pinnatum Dalech. in hist. Lugdun. | sparteum pennatum                                          | campis siccioribus                   | Commoronium                                           |
| sylvaticum                        | avenaceum montanum spicatum                                | silvis                               |                                                       |
| Typhinum III.                     | Typhoides spicâ multiplici                                 | locis humidioribus                   |                                                       |
| Gratiola                          | — Centauroides                                             |                                      | Baiam                                                 |
| <b>H</b>                          |                                                            |                                      |                                                       |
| Hedera helix terrestris           | — major sterilis                                           | arboretis                            |                                                       |
| major                             | Utræque Hedera terrestris vulgaris                         | lateribus viarum quandoque in pratis | Serigonium, & Commoronium, ultimarepetitur in Insulis |
| Hedisarum purp.                   | Securidaca dumetorum major fl. vario, filiquis articulatis | lateribus viarum montanarum          |                                                       |
| Helenium                          | — vulg.                                                    | humidis Insularum locis              |                                                       |
| Helianthemum Germanicum           |                                                            |                                      |                                                       |
| Tom. VI.                          |                                                            | Hh                                   | Ex                                                    |

| Ex historiâ Taber. re-<br>formatâ.                 | Ex Casp. Bauh. Pi-<br>nace.                                                    | Locus Generalis.                                        | Locus Specialis.          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| sivè II.<br>Helleborine I.                         | Chamæcistus vulg. fl. luteo<br>— latifolia montana                             | In aridis montibus<br>montanis sylvis humidio-<br>ribus | Circâ Viennam, & Budam    |
| Helleborus vel Verratrum<br>Hepatica aurea cœrulea | Trifolium hepaticum fl. sim-<br>plici                                          | sylvis montanis                                         |                           |
| Hepatica stellata                                  | Asperula sivè Rubeola mon-<br>tana odora                                       |                                                         |                           |
| Heracantha<br>Herba Doria vel Panax Chi-<br>ronium | Circus sylv. spinosior.                                                        | solo limoso ad vias                                     |                           |
| Theoph.                                            |                                                                                |                                                         |                           |
| Jacobæa<br>Paris vel Aconitum fa-<br>lutiferum     | Jacobæa vulg. laciniata                                                        | pratib, sylvis, & Insulis                               |                           |
| Sanctæ Kunigundis<br>Sancti Stephani               | Eupatorium canabinum<br>Solanifolia Circæ dicta ma-<br>jor                     | locis humidis<br>nemoribus circâ frutices               | influxum Dravi<br>Viennam |
| Sophia latifol.                                    | Nasturtium sylv. fol. latiorè<br>tenuissimè                                    | ad vias                                                 |                           |
| angustifol.                                        | divisum<br>tenuissimè divisum                                                  |                                                         |                           |
| Herniaria                                          | Polygonon minus, seu Mil-<br>legra major                                       | locis humidis                                           |                           |
| Hieraceum VI.                                      | — Dentis Leonis folio<br>monoclonon glabrum                                    | locis minus arenosis                                    |                           |
| montanum angustifol.<br>& foliis cichoraceis       | montan. Dentis Leonis<br>folio incano, vel la-<br>ciniatum lanuginoso<br>folio |                                                         |                           |
| montanum latifol. I.<br>minus                      | latifol. glabrum majus<br>minus                                                | montibus                                                |                           |
| Hippolopatum sylv.                                 | Lapathum hort. latifol.                                                        | campis, & ad vias                                       |                           |
| Horminum vel Sclarea<br>Hyacinthus cœruleus VI.    | — racemosus cœruleus mi-<br>nor tenuifol.                                      | collibus apricis                                        |                           |
| Hydrolapathum vel Subla-<br>pathis                 |                                                                                |                                                         |                           |
| Hysciamus I.                                       | — vulg. niger                                                                  | ad vias                                                 |                           |
| Hypericum                                          | Hypericon. vulg.                                                               | terminis agrorum                                        |                           |

| Ex historia Taber. reformat.      | Ex Casp. Bauh. Pinace.                       | Locus Generalis.                                            | Locus Specialis.   |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| I                                 |                                              |                                                             |                    |
| Jacea                             | — nigra prat. latifol.                       | In pratis montanis                                          | Circà Wereschmaron |
| II. & alba in descript.           | Stœbe caliculis argenteis minor              | terminis agrorum                                            |                    |
| Jacobaea vel Herba Jacobaea       | Trifol. fruticosum incanum                   | locis apricis montium                                       |                    |
| Iberis I.                         | — vulg. Germanica                            | pratis                                                      |                    |
| Iris sylv. minor                  | latifol. , & Chamæiris variegata             |                                                             |                    |
| Iris Pannonica IV. Clusii in Tab. | latifol. Pannonica colore multiplici         | campis paludibus                                            | Budam vulgariter   |
| palust. lutea                     | Aconit adulterianus                          |                                                             |                    |
| Juncus palust. major              | — maximus sive scirpus major                 |                                                             |                    |
| IV sive lævis                     | acumine reflexo major                        |                                                             |                    |
| Cyperinus floridus                | floridus major                               |                                                             |                    |
| Juniperus baccifera               | — vulg. fruticosa                            | locis aridis montium, & sylvarum                            |                    |
| K                                 |                                              |                                                             |                    |
| Kali vel Drypis Teoph.            |                                              |                                                             |                    |
| L                                 |                                              |                                                             |                    |
| Labrum Veneris vel Dipscus        | Vitis sylvarum Labrusca                      | nemoribus                                                   |                    |
| Labrusca Tragi                    | Valleriana campestris inodora                | pratis                                                      |                    |
| Lactuca agnina                    | major                                        | pratis humidioribus plerumque ad rivos incurrentes Danubium |                    |
| Sylv. Dod.                        | — sylv. costâ spinosâ                        | pratis humidioribus Insularum                               | Viennam            |
| Lagopus                           | Trifolium arv. humile spicatum, sive Lagopus | locis apricis                                               |                    |
| Lagopodium fl. luteo              | Loto affinis Vulneraria pratis               | campis, collibus, subinde nemoribus                         |                    |
| fl. purpurascens Clusii           | fl. subrubente                               |                                                             |                    |
| Lampisana Dod. vel Sonchus        |                                              |                                                             |                    |
| sylv. I.                          | Rapistrum fl. luteo                          | nemoribus                                                   |                    |
| fl. melino                        | — Arcium Diof. C. B.                         | ad vias                                                     |                    |
| Lappa major                       | minor Xanthium Diof.                         |                                                             |                    |
| minor                             | C. B.                                        |                                                             |                    |

| Ex historiâ Taber. re-<br>formatâ.                  | Ex Casp. Bauh. Pi-<br>nace.                                                                                                 | Locus Generalis.                  | Locus Specialis. |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Lapathum acutum sive Oxy-<br>laph.                  | — fl. acuto plano                                                                                                           | In pratis, & ad vias              |                  |
| palust.                                             | aquaticum fol. cubitali                                                                                                     | circâ paludes                     |                  |
| minimum                                             | item                                                                                                                        |                                   |                  |
| Hydro Lapathum                                      | Lapathum aquaticum minus                                                                                                    | aquis stagnantibus                |                  |
| Lathyrus leguminosâ angusti-<br>fol.                | Lathyrus sativus fl. fructuque,<br>albo                                                                                     | vineis, & pratis                  |                  |
| Laureola vel Duphnoïdes                             |                                                                                                                             |                                   |                  |
| Lenticula palust.                                   | — — vulg.                                                                                                                   | paludibus                         |                  |
| Leucoium bulbosum II.                               | — — trifolium majus                                                                                                         | arboribus Insularum, &<br>nemorum |                  |
| multiflorum                                         | majus sive multiflorum                                                                                                      | locis palustribus                 |                  |
| Libanotis Teoph. nigra in<br>Tab.                   | Daucus montanus Apyfolio<br>major                                                                                           | montibus lapidosis                | Circâ M. c.      |
| Ligustrum                                           | — — Germanicum                                                                                                              | nemoribus                         |                  |
| Lilium convallium                                   | — — album                                                                                                                   |                                   |                  |
| asaracenicum femina                                 | floribus reflexis alte-<br>rum lanugine hirsu-<br>tum                                                                       | sylvis humidis                    | Budam            |
| Linaria vel Olytis                                  |                                                                                                                             |                                   |                  |
| Linum sylv. II.                                     | — angustis, & densiori-<br>bus foliis fl. minore                                                                            | pratis aridioribus                |                  |
| Pannonicum                                          | latifol. luteum                                                                                                             | planitiis Ungariæ                 | influxum Dravi   |
| I latifol. Clusii in hist.                          | latifol. hirsutum cæru-<br>leum                                                                                             |                                   |                  |
| Liquiritia vel Glycyrrhiza                          |                                                                                                                             |                                   |                  |
| Lithospermum arv.                                   | — majus erectum                                                                                                             | camporum planitiis                |                  |
| repens majus Clusii                                 | minus repens latifol. I-<br>dem variat flore albo,<br>quod communiter non<br>notatur etiam apud no-<br>vissimos scriptores. | nemoribus                         |                  |
| Lotus syl. fl. luteo, & albo,<br>vel Melilotus vera | Melilotus officin. Germaniæ                                                                                                 | pratis                            |                  |
| quadrifolia                                         | Trifolium hort. album                                                                                                       |                                   |                  |
| Lupulus                                             | — mas                                                                                                                       | nemoribus                         |                  |
| Luteola vel Catanance                               |                                                                                                                             |                                   |                  |
| Lychnis arv.                                        | — segetum major                                                                                                             | arvis, & nemoribus                |                  |
| IX. sylv. icon, & herba<br>articularis in descrip.  | — — sylv. quæ Behen alb.<br>vulgò                                                                                           |                                   |                  |
| syly. purp.                                         | viscosa rubra angustifo-<br>lia                                                                                             | pratis                            |                  |

| Ex historiâ Taber. reformat.                                                          | Ex Casp. Bauh. Pinace.                                                                                                                                                    | Locus Generalis.                                                | Locus Specialis. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <i>Lysimachia lutea</i>                                                               | — — major. <i>Variat foliis nunc binis, nunc ternis, nunc quaternis</i>                                                                                                   | In locis humidis apricis, & montibus<br>circa rivos incurrentes |                  |
| <i>Lysimachia minor</i> , & III.<br>IV. & filiquosa I.<br>V. & filiquosa II.<br>purp. | — filiquosa glabra minor<br>hirsuta magno fl.<br>parvo fl.<br>spicata purpur. fortè Plinii C. B. <i>Variat foliis nunc binis, nunc ternis, rarius quaternis, ut notat</i> | locis humidis vulgatis                                          |                  |
| <b>M</b>                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                                                 |                  |
| <i>Malva arborea</i> I.                                                               | — rosea fol. rotundo                                                                                                                                                      | montibus, & planitiis<br>siccioribus                            | Circà Budam      |
| sylv. major                                                                           | — — fol. sinuato                                                                                                                                                          | terminis arborum, & ad sepes                                    |                  |
| minor                                                                                 | fol. rotundo                                                                                                                                                              | terminis vinearum                                               |                  |
| <i>Malus cydonia</i><br>sylv.                                                         | <i>Mala coronica minora</i><br>sylv. <i>quæ, &amp; alba, &amp; rubra majora, &amp; minora</i>                                                                             | nemoribus                                                       |                  |
| <i>Marrubialtrum</i>                                                                  | <i>Marrubium nigrum fetidum, &amp; Ballote Diosc.</i><br>C. B.                                                                                                            | ad vias passim.                                                 |                  |
| <i>Marrubium alb.</i><br>Creticum                                                     | — — vulg.<br>album angustifol. peregrinum                                                                                                                                 | limosis, & humidis locis<br>collibus, & campis aridis           | Budam, & Viennam |
| <i>Matricaria vel Artemisia tenuifol.</i><br>odorata                                  |                                                                                                                                                                           |                                                                 |                  |
| <i>Matrisylva vel Hepatica stellata</i>                                               |                                                                                                                                                                           |                                                                 |                  |
| <i>Medica legitima Clusio</i>                                                         | <i>Trifolium siliqua cornuta, sive medica</i>                                                                                                                             | terminis, & fossis circa agros                                  |                  |
| <i>Melampyrum</i>                                                                     | — purpurascens comâ.<br><i>Variat tamen his locis colore florum ut notat</i>                                                                                              | pratib.<br>arvis                                                |                  |
| <i>Melanthium sylv.</i><br><i>Meliosphylla Fuchii</i>                                 | <i>Nigella arv. cornuta</i><br><i>Lamium montanum Melifæ folio</i>                                                                                                        | montibus humidioribus<br>nemorosis.                             |                  |

| Ex historiâ Taber. re-formatâ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ex Casp. Bauh. Pinace.                                                                                                                        | Locus Generalis.                                    | Locus Specialis.               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Mentha acuta<br>altera sativa Dod.<br>felina I.<br>rubra vel Calamintha II.                                                                                                                                                                                                                                                                   | — angustifol. spicata<br>rotundifol. crispaspicata<br>cataria vulg. major                                                                     | In locis humidioribus<br><br>circa paludes          |                                |
| Mercurialis mas<br><br>fœmina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | — testiculata, sive mas.<br>Dioſc. C. B.<br>spicata, sive fœmina<br>Dioſc. & Plinii C. B.                                                     | vincis, & agris<br><br>pratis                       |                                |
| Millefolium terreſtre minus<br>terreſtre minimum &<br>incanum Pannonicum um-<br>bellâ candidâ. <i>Non videtur<br/>Authoribus notatum. Differt à<br/>vulgari colore albo totâ mag-<br/>nitudine plantæ, quæ longè<br/>minor eſt, &amp; foliis admodum<br/>parvis, anguſtiſſimis, incan-<br/>nis, &amp; potiùs ferratis quam<br/>laciniatis</i> | — vulg. alb.                                                                                                                                  |                                                     |                                |
| Mollugo L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | — montana angustifol.<br>vel Gallium album la-<br>tifol.<br>latifol. ramosa                                                                   | pratis humidis, & arenosis<br><br>montanis sylvis   | Circa Budam                    |
| Mollugo montana<br>Morus<br>Mufcus L.<br>corallinus, sive corallina<br>montana<br><br>corniculatus<br>montanus                                                                                                                                                                                                                                | — fructu nigro<br>— denticulatus minor<br><br>— Coralloides sive cor-<br>nutus montanus<br>Filix saxatilis corniculata<br>denticulato similis | petris<br>arboribus, & petris<br>Fagis, & Quercubus |                                |
| N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |                                                     |                                |
| Nasturtium aquat. vel ſiſym-<br>bricum<br>Nepetha vel Calamintha II.<br>Nigella vel Melanthium<br>Noli me tangere                                                                                                                                                                                                                             | Balsamina lutea, sive noli<br>me tangere<br><br>item sive regia vulg.<br>item<br>— — major                                                    | fossis nemorum<br><br>nemoribus<br>paludibus        | Viennam in Insula Brat-<br>ter |
| Nux juglans<br>Nymphaea alb. major<br>lutea                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                     |                                |

| Ex historiâ Taber. reformat.                         | Ex Casp. Bauh. Pinace.                                                                                                                                                   | Locus Generalis.                | Locus Specialis.          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| minor                                                | minor parvo fl.                                                                                                                                                          |                                 |                           |
| O                                                    |                                                                                                                                                                          |                                 |                           |
| Ocymastrum                                           | Lychnis sylv. alb. simplex                                                                                                                                               | In lateribus viarum profundarum |                           |
| Odontites II. fl. luteo                              | Euphrasia prat. lutea                                                                                                                                                    | planitiebus humidis montium     | Circà M. C.               |
| Onobrychis I. Clusii in Tab.                         | — spicata fl. purpureo.<br><i>Hæc variat in his locis, nempe est etiam fl. albo; quod nec à Bauhinis fratribus notatur neque à nostris inter recentiores Philologis.</i> | planitiebus arenosis            |                           |
| II. Clusii in Tab.                                   | — fl. vicie dilute cœruleis                                                                                                                                              | marginibus camporum             |                           |
| III. Tab.                                            | spicata floribus pallidis nigris radiis notatis                                                                                                                          | ibidem                          | Badam                     |
| ultima                                               | fol. vicie fructu echinato<br>major                                                                                                                                      |                                 |                           |
| Ononis<br>fl. albo                                   | Anonis spinosa fl. purpureo<br>fl. albo ibidem                                                                                                                           | campis                          |                           |
| Onopordon I. & II.                                   | Spina tomentosa altera spinosa                                                                                                                                           | ad vias                         |                           |
| Ephigioglossum                                       | — vulgatum                                                                                                                                                               | memoribus                       | Viennam in Insula Bratter |
| Oriofelinum I.                                       | Apium montanum fol. ampliore                                                                                                                                             | montibus                        | M. C.                     |
| Origanum vulg.                                       | — sylv. Cunila bubula Plinii C. B.                                                                                                                                       | campis, & marginibus viarum     |                           |
| Ornithogalum in descript. & Bulbus follesequis icon. | — umbellatum angustifol. medium                                                                                                                                          | fruticetis                      | Viennam                   |
| II. Pannonicum                                       | spicatum fl. viridi lacrescente                                                                                                                                          | pratib.                         | Badam                     |
| I. majus, & III. luteum in iconibus; idem sunt       | luteum                                                                                                                                                                   | fruticetis nemorum              | Viennam                   |
| Orobanchè I.                                         | — major Garyophyllum odens. Variat color plantæ, & florib. alicubi in fusco luteis                                                                                       | pratib. circà montes, & colles  |                           |
| Orob. Veneris Clusii hist.                           | — latifol. parvo. fl. purpureo                                                                                                                                           | sylvis montanis                 | M. C.                     |

| Ex historiâ Taber. reformat.       | Ex Casp. Bauh. Pinace.                            | Locus Generalis.          | Locus Specialis.      |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Oxyris major                       | Linaria vulg. fl. luteo majore, & interdum albo   | In pratis                 |                       |
| Oxyacantha                         | Mespilus Apii folio sylv. spinosa sive Oxyacantha | nemoribus                 |                       |
| Gal. in Tab.                       | Berberis dumentorum                               |                           |                       |
| Oxys                               | Trifolium acetosum vulg.                          | sylvis montanis           | Circâ M. C.           |
| <b>P</b>                           |                                                   |                           |                       |
| Paludapium                         | Apium palust. & officin.                          | ad paludes                |                       |
| Panax Chironium Theop. in Tab.     | Virga aurea major, vel Doria                      | sylvis montanis           |                       |
| Papaver corniculatum I.            | — Corniculatum luteum                             | arvis                     | Budam in Insulâ magnâ |
| II.                                | pheniceum hirsutum                                | circâ muros, & rudera     |                       |
| erraticum                          | erraticum majus                                   | arvis                     |                       |
| Parietaria                         | — officin., & Diofc. C. B.                        | nemoribus, & circâ muros  |                       |
| Pastinaca erratica                 | — sylv. tenuifol. Diofc., vel Daucus officin.     | arvis                     |                       |
| Pedicularis lutea                  | Pedicularis prat. lutea, vel Crista Galli         | pratis                    |                       |
| Pentaphyllon vel Quinquifolium     | —                                                 |                           |                       |
| Perfoliata                         | — vulgarissima sive arv.                          | arvis                     |                       |
| Napifolia                          | Brasica camp. perfoliata fl. albo                 |                           |                       |
| Periclymenum perfoliatum           | Item                                              | nemoribus                 | Viennam               |
| Perficaria I.                      | — urens, sive Hydropiper                          | locis palustribus         |                       |
| II.                                | mitis maculosa, & non maculosa                    |                           |                       |
| pumilla                            | minor                                             |                           |                       |
| Pes asperinus vel Chenopodium      | —                                                 |                           |                       |
| Petasites                          | — major, & vulg.                                  | vallibus humidis ad rivos |                       |
| Petroselinum arv. vel Tragofelinum | —                                                 |                           |                       |
| Phelandrium Plinii vel Ruta prat.  | —                                                 |                           |                       |
| Phu, vulg.                         | Valeriana sylv. major                             | humidioribus locis        |                       |
| III.                               | major montana                                     |                           |                       |
| Pilosella I.                       | — major repens hirsuta                            | campis altiori loco sitis |                       |
| II.                                | major erecta altera                               |                           |                       |
| Pisum V.                           | — sylv. perenne                                   | montibus                  | M. C.                 |

| Ex historia Taber. re-<br>formatâ.   | Ex Casp. Bauh. Pi-<br>nace.                      | Locus Generalis.           | Locus Specialis.                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Pistacia sylv. vel staphylo-<br>dron |                                                  |                            |                                     |
| Plantago angustifol. minor           | item                                             | In locis humidis           |                                     |
| lanceolata                           | — angustifol. major                              |                            |                                     |
| latifol. major                       | — sinuata                                        |                            |                                     |
| minor Diosc. Tab.                    | incana                                           |                            |                                     |
| aquat.                               | — latifolia                                      | aquis stagnantibus         |                                     |
| minor                                | angustifol.                                      |                            |                                     |
| Pneumonanthe                         | Gentiana palust. angustifol.                     | calvicebus montium         |                                     |
| Polygala major purp.                 | — major                                          | montibus                   |                                     |
| V. }                                 |                                                  |                            |                                     |
| VI. }                                | — vulg. Variat fl. caru-                         |                            |                                     |
| VII. }                               | leo, purpureo albo ut                            |                            |                                     |
|                                      | notat.                                           | prat. nemoribus            | Circâ Viennam, & We-<br>reßhmarton  |
| Polygonatum I. latifol.              | — latifol. vulg.                                 |                            |                                     |
| Polygonon femina                     | Equisetum palust. brevioribus<br>foliis.         | accessibus montium         | finem magnæ Insulæ Budæ             |
| mas majus                            | Polypermon.                                      |                            |                                     |
| Populago vel Caltha palust.          | — latifol.                                       | solo duriori ad vias       |                                     |
| Populus alba                         | item                                             | nemoribus                  |                                     |
| nigra                                | item                                             |                            |                                     |
| Lybica                               | — tremula                                        | nemoribus                  | pagum Bodulow antè<br>Oppidum Tulna |
| Portum sylv. I & II.                 | — gemino capite                                  | prat. vineis               |                                     |
| Portulaca arv.                       | — angustifol. sive sylv.                         | aquis stagnantibus         |                                     |
| Potamogeton                          | — rotundifol.                                    |                            |                                     |
| angustifol.                          | salicis folio                                    | prat. & nemoribus          |                                     |
| Primula veris I.                     | Verbaſculum prat. odoratum                       |                            |                                     |
| sylv. & III.                         | prat. vel sylvaticum<br>inodorum                 |                            |                                     |
| VI. & sylv. II.                      | sylv. majus singulari fl.                        | ſylvis lateraliter ad vias |                                     |
| Prunella alba                        | Brunella fol. laciniatâ                          | prat. montanis             |                                     |
| I.                                   | major fol. non dissecto                          |                            |                                     |
| Pinnus sylv.                         | item                                             | ad vias                    |                                     |
| Parnica Austriaca Cluſi.             | Jacea Olæ fol. capitalis ſim-<br>plicibus        | montibus calvis            | Badam                               |
| Pulegium Germanicum                  | — latifol.                                       | montibus humidioribus      |                                     |
| Pulmonaria Gallica femina            | Hieracium murorum lacinia-<br>tum minus pilosum. |                            |                                     |
|                                      | Variat folio angustiore,<br>& hæc dicitur Pulmo- |                            |                                     |

Ex historia Taber. reformat. Ex Casp. Bauh. Pinace. Locus Generalis. Locus Specialis.

*varia Gallica tenui fol. Tab.*  
*murorum folio pilosissimo*  
*Symphitum maculosum, seu Pulmonaria latifolia*  
*— fol. crassiore, & majore fl. Variat fl. saturatè violaceo, & fl. dilutius purpureo, ut notat.*

Pulsatilla

Pyrus sylv. I. II. &amp; III.

Pyrus sylv.

In locis apricis, & aridis nemoribus

Circà Viennam

## Q

Quinquefolium fragiferum, seu VII. majus

— fragifero affinis erectum luteum

ripis limosis locis humidis, & circà rivos

minus

minus repens

marginibus viarum aquosarum

petrarum majus sylvat.

argenteum majus alterum

solo duro, & lapidoso pratis plerumque montium

vulg.

majus repens

locis humidis, & amplioribus vallibus

## R

Ranunculus arv. uterque

— — echinatus. *Variatione foli ut notat.*

nemorosus alb.

Anemone nemor. fl. majore

arvis nemoribus

luteus

— nemorosus luteus

collibus nemorosis

palustris

— — Apii folio levis

paludibus

sylv. I. &amp; II.

prat. acris

terminis arborum circà frutices

magnus valdè hirsutus & fl. luteo Chabrezo.

XV. sive montan. latifol. hirsutus in Phytopinace

sylv. montanis pratis pinguibus

Raphanus marinus

— rusticus

Rapistrum aquat.

Raphanus aquat. Rapistrum folio

humidis pinguioribus, & paludosis locis

M. C. pagum Somerein post Polonium

| Ex historia Tabern. reformat.                               | Ex Casp. Bauh. Pinace.                                                                         | Locus Generalis.                                | Locus Specialis.                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Rapunculus sylv. minor.                                     | Campanula minor rotundifol. vulg.                                                              | In nemoribus                                    |                                                                                 |
| Refeda                                                      | — vulg. <i>Ludis foliis</i> , ut notat.                                                        |                                                 |                                                                                 |
| Restia Bovis vel Ononis                                     |                                                                                                | solo limoso duro ad vias                        |                                                                                 |
| Robur III Clusii in Tab.                                    | Quercus foliis muricatis non lanuginosis gallâ superio-<br>ri simili                           |                                                 |                                                                                 |
| Rosa sylv.                                                  | — vulg. fl. incarnato                                                                          | nemorosis collibus<br>terminis arv. & nemoribus |                                                                                 |
| pumila, & VI Clusii<br>in hist. rarior<br>rubra in descrip. | pumila rubens<br>rubra simplex                                                                 |                                                 |                                                                                 |
| Rubia sativa                                                | — Tinctorem sativa                                                                             | locis pinguionibus                              | Circâ influxum Dravi<br>colles post magnam In-<br>sulam Badensem pro-<br>ximos. |
| sylv.                                                       | sylv. laevis                                                                                   | arenosis campis                                 |                                                                                 |
| Rubus arv.                                                  | — vulg. sive Rubus fruc-<br>tu nigro                                                           | arvis, & nemoribus                              |                                                                                 |
| lurcinus                                                    | idæus laevis                                                                                   | sylvis humidis                                  |                                                                                 |
| Ruta muraria vel Adiantum<br>alb.                           |                                                                                                | collibus humidioribus                           | Strigonium                                                                      |
| capraria                                                    | Gallega vulg.                                                                                  |                                                 |                                                                                 |
| prat. major                                                 | Thalictrum majus siliquâ an-<br>gulosâ aut striatâ<br>fiorum staminibus pur-<br>pureiscentibus | pratis circâ nemora                             |                                                                                 |
| III.                                                        | minus                                                                                          | pratis                                          |                                                                                 |
| minor                                                       | prat. angustifol.                                                                              |                                                 | Commoromium                                                                     |
| V.                                                          |                                                                                                |                                                 |                                                                                 |
| S                                                           |                                                                                                |                                                 |                                                                                 |
| Sagitta major                                               | — aquatica major                                                                               | palustribus locis                               | Viennam                                                                         |
| Salix angustifol. sylv.                                     | An Salix sativa lutea folio cre-<br>nato                                                       | ripis nemorum                                   |                                                                                 |
| caprea rotundifol.<br>latifol.                              | — latifol. rotunda<br>folio ex rotunditate acu-<br>minato                                      |                                                 |                                                                                 |
| Salvia sylv.                                                | Scordium alterum sive salvia<br>sylv.                                                          | pratis                                          |                                                                                 |
| Sambucus                                                    | — fructu in umbellâ ni-<br>gro                                                                 | nemoribus                                       |                                                                                 |
| aquat.                                                      | — fl. simplici                                                                                 |                                                 |                                                                                 |
| Sanguiforba major                                           | Pimpinella sanguiforba major                                                                   | pratis                                          | M. C.                                                                           |
| minor                                                       | sanguiforba minor                                                                              | calvicibus montium                              |                                                                                 |
| Tow. VI.                                                    |                                                                                                | N n                                             | Ex                                                                              |

| Ex historiâ Taber. re-formatâ.       | Ex Casp. Bauh. Pinace.                                                                | Locus Generalis.               | Locus Specialis.      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Sanicula                             | — officin.                                                                            | In sylvis montanis nemoribus   | Circâ M. c.           |
| Saponaria                            | — major lævis                                                                         |                                |                       |
| Satureia                             | — hort. sive Cunila fativa Plinii C. B.                                               | locis humidioribus             | Viennam               |
| Satyrium vel Cynorchis morio         |                                                                                       |                                |                       |
| Scabiosa major. fl. ex ceruleo purp. | — prat. hirsuta; quæ officin. <i>Variat colore florum nunc caruleo, nunc purpureo</i> | pratis                         |                       |
| latifol. VII.                        | latifol. rub. non laciniata II.                                                       | ad vias montanas               |                       |
| major alb.                           | angustifol. altera                                                                    | ad vias passim                 |                       |
| Sclarea                              | Horminum sclarea dictum                                                               | planitiëbus arenosis           | Budam                 |
| sylv.                                | prat. fol. ferrato                                                                    | pratis                         |                       |
| fl. albo                             | niveum                                                                                |                                |                       |
| Scorzonera Pannonica                 | — latifol. humilis nervosa                                                            | pratis                         | Budam in Insulâ magnâ |
| Scrophularia major                   | — nodosa ferrida                                                                      | nemoribus                      |                       |
| Sedum minus hæmaphodes               | — luteum folio acuto                                                                  | locis lapideis, & apricis      |                       |
| II.                                  | teretifol. album                                                                      |                                |                       |
| minimum                              | Sempervivum minus verruculatum                                                        |                                |                       |
| Sempervivum vel sedum                |                                                                                       |                                |                       |
| Senecio prior                        | — minor vulg.                                                                         | nemoribus ad vias              |                       |
| Serpillum citratum                   | — foliis citri odore                                                                  | montibus, collibusque          |                       |
| Pannonicum III. Clusii               |                                                                                       |                                |                       |
| in hist. rarior.                     | angustifol. hirsutum, vel montanum repens                                             |                                |                       |
|                                      | hirsutum                                                                              |                                |                       |
| Serratula I.                         | item                                                                                  | collibus nemorosis             |                       |
| Sideritis Heraclea                   | — vulg. hirsuta erecta                                                                | arvis arenosis                 |                       |
| Sigillum Salomonis vel Polygonatum   |                                                                                       |                                |                       |
| Sion medium, & latifol.              | — latifol.                                                                            | circâ paludes in Ungariâ       |                       |
| I. minus                             | sive Apium palust. fol. oblongis                                                      |                                |                       |
| Sinapi vel. Eruca                    |                                                                                       |                                |                       |
| Sisymbrium aquaticum I.              | Nasturtium aquat. supinum                                                             | scaturientibus insularum aquis |                       |
|                                      | — lævis paucioribus laciniis                                                          | locis pinguibus, & apricis     |                       |
| Sonchus asper I.                     | Sub soncho aspera laciniata apud C. B.                                                |                                |                       |
| lævis latifol.                       |                                                                                       |                                |                       |

| Ex historia Taber. reformat.                                           | Ex Casp. Bauh. Pinace.                                        | Locus Generalis.                                    | Locus Specialis.    |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| alter fl. luteo                                                        | Sonchus laevis laciniatus latifol.                            |                                                     |                     |
| fylvaticus I.                                                          | Soncho affinis Lampfana domesticca                            | In nemorosis collibus                               | Circà Strigonium    |
| IV.                                                                    | Sonchus laevis laciniatus muralis parvis fl.                  |                                                     |                     |
| Solanum baccà nigra cerasi simile                                      | — Melano Cerasos                                              | uliginosis fylvarum locis nemoribus ad vias         |                     |
| fativum                                                                | Officin.                                                      |                                                     |                     |
| spinosum fetidum                                                       | fetidum pomo spinoso oblongo                                  | ad vias nemoribus                                   |                     |
| Vesicarium                                                             | item                                                          |                                                     |                     |
| Sophia Chirurgorum vel Herba Sophia                                    |                                                               |                                                     |                     |
| Sorbus fylv.                                                           | — foliis domesticæ similis                                    | fylvis montanis                                     |                     |
| torminalis                                                             | Mespilus Apii folio fylv. non spinosa, sive sorbus torminalis |                                                     |                     |
| Sphondylium                                                            | — vulg. hirsutum                                              | nemorosis, & humidis collibus                       |                     |
| Stachys aquat.                                                         | — major Germanica palust. fetida                              | marginibus arborum locis paludosis montibus, fylvis | Wereschmaron        |
| Staphylo dendron                                                       | Pistacia fylv.                                                | arvis                                               |                     |
| Stoebe minor                                                           | — caliculis argenteis                                         |                                                     |                     |
| Symphitum majus fl. albo, & purp.                                      | — consolida major                                             | arboretis, & fruticetis                             |                     |
| T                                                                      |                                                               |                                                     |                     |
| Tanacetum vulg. v. Artemisia Diof. leve anthemum                       | — montanum inodorum fl. minore                                | nemoribus                                           |                     |
| Taraxacon vel Dens leonis                                              |                                                               |                                                     |                     |
| Telephium I. minus                                                     | — vulg. minus repens fol. deciduo                             | ad vias montanas                                    |                     |
| Tertianaria                                                            | Lyfimachia caerulea gallericulata vel Gratiola caerulea       | fossis humidis                                      | Bajam               |
| Teverium minus                                                         | Chamaedris spuria minor rotundifol.                           | pratis, & nemoribus                                 |                     |
| Pannonicum                                                             | spuria minor latifol.                                         |                                                     | Strigonium, & Budam |
| apud Taber. Pannonici species altera foliis scilicet usque ad Tom. VI. |                                                               |                                                     |                     |



Ex hiftoriâ Taber. re-  
formatâ.Ex Caſp. Bauh. Pi-  
nace.

Locus Generalis.

Locus Specialis.

pulino Chabræo

prat.

album

majus II. Cluſii hift.  
rarior.

Siliquoſum minus

Triorchis mas minor

Tuſſilago

Typha

minor ſivè Typhula

## V

Valeriana vel Phu:

Veratrum nigrum

Verbaſcum mas

Verbena ſæmina vel Eryſi-  
mon

Verbenaca recta

Vermicularis vel ſedum mi-  
nus

Veronica I.

recta I. ſeu etiam erec-  
tiorII. anguſtiſol. Cluſ. hift.  
rar.

Viburnum

Vicia multiſtora vel Aracus

ſylv. II. Cluſii in hift.

Vinca per-Vinca vel Clema-  
tis Daphnoides

Vincetoxicum vel Aſclepias

Tom. VI.

— prat. luteum capitulo  
lupuli vel agrariumprat. purp. *Variat etiam ſ.*  
*albo*

prat. album

montanum purp. ma-  
jusLotus, ſivè Melilotus pen-  
taphyllos minor glabra.  
*Variat interdum ſ. auro,*  
*ut notat.*

— lutea altera

— vulg.

— paluſt. major  
minorHelleborus niger hort. fl. vi-  
ridi

— — latifol. luteum

Verbena communis cœru-  
leo fl.— mas ſupina, vel vul-  
gatiffima

ſpicata anguſtiſol.

— vulgò

— ſylv. ſpicata. *Hujus*  
*fortè eſt varietas, al-*  
*tera, quæ floribus dilutè*  
*cæruleis, ac ferè albis*  
*à me obſervatur*

In ſolo duro

pratis

pratis nemorum

locis humidis circà rivos  
paludibusſylvis montanis  
nemoribus

pratis, &amp; ad vias

nemoribus

arenofis planitiibus  
ad vias montanas

campis

Circà Werefclumarton

| Ex historiâ Taber. reformat. | Ex Casp. Bauh. Pinace.                            | Locus Generalis.            | Locus Specialis. |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Viola canina                 | — martia inodora sylv.                            | In nemoribus                |                  |
| martia purp.                 | purp. fl. simplici odore                          |                             |                  |
| arborescens                  | arborescens purp.                                 |                             |                  |
| trinitatis minor petraea     | Bicolor arv.                                      | arvis                       |                  |
| Vinga aurea ferratis foliis  | — latifol. ferrata                                | montibus                    | Circà M. C.      |
| pastoris vel Dipfacus        |                                                   |                             |                  |
| Viscum                       | — baccis albis                                    | Populis, & Quercubus        |                  |
| Vitis nigra II.              | Clematis sylv. latifol.                           | nemoribus ad arbores        |                  |
| Ulmaria                      | Barba caprae floribus compactis                   | arboretis                   |                  |
| Ulmus I.                     | canpest. & Teoph.                                 |                             |                  |
|                              | C. B.                                             | nemoribus                   |                  |
| Volubilis arv. fl. roseo     | Convolvulus minor arv.                            | arboretis, & fruticetis     |                  |
| major                        | major albus                                       |                             |                  |
| Vitica major II.             | — urens maxima                                    | ad vias, & circà fruticetis |                  |
| IV. sive rubra               | urens maxima. <i>Hanc non distinguit à priori</i> |                             |                  |
| Herculea                     | foetida maxima                                    |                             |                  |
| Vulvaria                     | Atriplex foetida                                  | ad muros, & sepes           |                  |
| X                            |                                                   |                             |                  |
| Xanthium vel Lappa minor.    |                                                   |                             |                  |

D E  
QUADRUPEDIBUS  
A D R I P A S  
D A N U B I I.

D E

## QUADRUPEDIBUS.

**A**D nostras Danubii ripas, partesque conterminas, quadrupedes nequaquam videre contigit, qui mereantur præcipuam descriptionem atque delineationem; fatis ergò visum est eisdem simpliciter recensere prout notos cuilibet, unàque tabula digerere eo ordine, quem cernet Lector. Notatu digna notavimus, nempè quod respicit majorem Boum magnitudinem, & speciem ovium nascentium inter Danubium, atque Tibiscum, & caput monstruosum Damarum. Singula hæc inferiùs figurâ, & descriptione referuntur.

## QUADRUPEDUM

A D R I P A S

## D A N U B I I

## T A B U L A.

|                                          |                    |   |                       |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|--------------------|---|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Quadrupedes ad ripas Danubii sunt</i> | <i>Solidipedes</i> | { | <i>Equus</i>          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                          | <i>Bifulci</i>     | { | <i>Ruminantes</i>     | {<br><i>Bos</i><br><i>Bubalus</i><br><i>Ovis</i><br><i>Cervus</i><br><i>Dama</i>                                                                                                                                                  |
|                                          |                    |   | <i>Non Ruminantes</i> | {<br><i>Porcus</i><br><i>Aper</i>                                                                                                                                                                                                 |
|                                          | <i>Digitati</i>    | { | <i>Vivipari</i>       | {<br><i>Feri</i> {<br><i>Lupus</i><br><i>Vulpes</i><br><br><i>Semi-feri</i> {<br><i>Canis</i><br><i>Felis</i><br><i>Felis Sylvestris</i><br><i>Lutra Aquatica, terrestris</i><br><i>Lepus</i><br><i>Cuniculus</i><br><i>Talpa</i> |
|                                          |                    |   | <i>Ovipari</i>        | {<br><i>Cute-teſti</i> {<br><i>Rana</i><br><i>Lacerta</i><br><br><i>Cruſtâ-teſti</i> {<br><i>Teſtudo</i> {<br><i>Aquatica</i><br><i>Terreſtris</i>                                                                                |

Hæc est classis eorum animantium, quæ tantum, non ubivis, ad Danubium inveniuntur, & cuivis ferè nota, ut plura de iis dicere, supervacuum omninò videtur.

Cervi quàm rari tamen ibi sunt, nec nisi in Infulis Schutt ad Budam, & in Insulâ vulgò Brader dictâ, ad Viennam, inter Cæsaris delicias servantur.

Bubali Bulgariæ solum in confiniis, neque alibi ferè, quàm ibi conspiciuntur.

De Bubus Hungaricis res jam fatis nota est; neque quanta eorum copia, ac moles corporis, carnis item præstantia sit, referre opus est.

Mensuram aliquando hanc capimus de aliquo istorum majori;

Longitudo fuit ad XVI. XVII. spithamas.

Altitudo XII. spithamarum.

Cornuum cujusque magnitudo Cubit. Hung. II.

Cornuum ab invicem distantia I. & dimid. ulnæ mensura.

Ad Annum XII. & ultra aufescit.

Ad Annos XXX. & ultra, vitalis.

Initio quidem cogitaveramus nonnulla quoque Cervorum, Damarum, horumque similium capitum, vel partium aliarum raras formas, depictas adjungere; quorum exempla hic, illic, & in venationum aulis Cæsareis, servantur. Verùm quia nimium operæ fuisset hæc addere, & plurimi sunt, qui ex professò id agunt, ideò multum laboris hic erogare noluimus, & ad nobiliora argumenta hinc festinamus; si tamen prius, ne omninò hæc neglexisse videamur, duo quædam capita, præ aliis consideratione digna, in figura naturali hic exhibuerimus.

Est autem alterum Arietis, alterum Damæ caput, quorum illud à vertice ad ima labra 7. digitos, cornu autem unum 19. digit. æquat, Amborum cornuum extremitatibus 3. ped. 3. dig. inter se distantibus, præter solitum rigidioribus, vilisque productioribus. In hoc nil magis memorabile, quàm quòd cornuum corona, seu basis fuerit in 6. 7ve ramos divisâ.

Post quadrupedes, reptilia terris undisque se abdentia recensenda essent quoque; verùm quia benignius Hungariæ solum, eorum magnam copiam non alit, vel ideò sermonem de iis non instituimus.

OBSERVATIONES  
H A B I T Æ  
C U M  
BAROMETRIS  
E T  
THERMOMETRIS.



D E

# OBSERVATIONIBUS

Habitis cum Barometris & Thermometris.



Emper novi quantæ utilitatis sint observationes cum Barometris, ac Thermometris pro iis, quæ contingere possunt circa ventos, pluvias, nives, & grandines. Ideò has observationes molitus fui in ripâ Danubii pro eo, quòd mea negotia permiscere; & quidem primò animus mihi concidit ignaro, utrùm hujusmodi experimenta in usu forent penès alios diversarum nationum tam ad litora maris, quàm in diversis montium apicibus; videbam enim easdem observationes ab uno me habitas absque aliarum adminiculo parùm utilitatis fore allaturas ad ea systemata quæ statui potuissent pro verâ experimentalis philosophiâ; nunc autem me recreat, & reficit intelligere, quòd à nostrâ regiâ Societate Angliæ id tentatur penès cultas Europæ nationes. Quòd si 30. annorum spatio series hujusmodi observationum congereretur

Tom. VI

in omnibus saltem Europæ partibus, (atque utinam quoque indiarum nobis notarum) de pluribus rebus hypotesim figeremus.

Barometra posui ad plagas meridionalem ac borealem;

Thermometrum unum ad orientem, aliud ad occidentem, nec non alterum ad meridiem, ad septentrionem alterum.

Observationes istas in Tabulas digessi, quæ subsequuntur; iisdem placuit de diversis figuris nivis rubricam addere, præter cæteras adhiberi solitas, nempe signa ad indicandum ventos, nubes pro tempore nubilo, nubes, & solem, quia eo diè nubes visæ sunt, & sol, solem purum, quia eo diè sol fulsit continuus.

Plures annotationes deindè subdidi, quas poterit lector animadvertere, præsertim si hujusmodi observationes aliundè comparaverit.

# T A B U L A Q U A L I T A T U M A E R I S

## VARIATIONES REPRÆSENTANS;

Et quidem hyberno tempore; sub finem scilicet Anni CIO DC XCVI.  
& initium CIO DC XCVII, observatas.

| Mensis &<br>Dies.   | Hora.                                                                    | Gradus<br>Thermo-<br>metri. | Gradus<br>Barometri.                                                                              | Figura Nivis  | Frigoris &<br>Gradus. |     |      | <i>Ventus</i><br> | Solis splendor.<br>Nubes.<br>Nix vel pluvia. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                     |                                                                          | Digit.                      | Digit.                                                                                            |               | 1.                    | 2.  | 3.   |                                                                                                    |                                              |
|                     |                                                                          |                             |                                                                                                   |               | o.                    | oo. | ooo. |                                                                                                    |                                              |
| Decemb.<br>♂ d. 11. |                                                                          |                             |                                                                                                   | =             |                       |     |      |                                                                                                    |                                              |
| ♀ 12.               |                                                                          |                             |                                                                                                   | ❄ ❄❄<br>❄❄❄ * |                       |     |      |                                                                                                    |                                              |
| ♀ 14.               | horis ante-<br>meridianis.                                               |                             |                                                                                                   | ❄             |                       |     |      |                                                                                                    |                                              |
| ♂ 18.               |                                                                          |                             |                                                                                                   | ❄ ❄❄ ooo      |                       |     |      |                                                                                                    |                                              |
| ♀ 19.               | h. 9. ante<br>meridianā.                                                 |                             | 5½.                                                                                               |               |                       | o   |      | ↘                                                                                                  | ☉                                            |
| ♀ 20.               | h. 9. ante-<br>mer.                                                      |                             | 5½.                                                                                               | * ❄❄ *        |                       | o o |      | ↘                                                                                                  | ☁                                            |
| ♀ 21.               | h. 9. ante-<br>mer.                                                      |                             | 5½.                                                                                               | * / *         |                       | o o |      | ↘                                                                                                  | ☁                                            |
| ♂ 22.               |                                                                          |                             | 5½.                                                                                               |               |                       | o   |      | ↘                                                                                                  | ☉                                            |
| ♂ 23.               | h. 9. ante-<br>mer.                                                      |                             | 5½.<br>5½.                                                                                        | * ❄❄ *        |                       |     |      | ↘                                                                                                  | ☁                                            |
| ♂ 24.               | h. 10. ante-<br>mer: pro<br>Barometr.                                    |                             | 5½.<br>Numerando ab<br>horizonte sur-<br>sum 1. pedd:<br>Meridio-Borea-<br>nale. le.<br>5½.   1½. | ❄❄❄           |                       | o   |      | ↘                                                                                                  | ☁                                            |
| ♂ 25.               | h. 10. ante-<br>mer. pro<br>Barom. cir-<br>cā vespere.<br>pro ni-<br>ve. |                             | 5½.   1½.                                                                                         | ❄❄ *          |                       | o o |      | ↘                                                                                                  | ☁                                            |

| Mensis<br>& Dies.                   | Hora.                                                            | Gradus<br>Thermometri.                          | Gradus<br>Barometri.                                                                   | Figura Nivis.                                                                                                                                                                                                                  | Gradus<br>Frigoris.<br>1. 2. 3.<br>0. 00. 000. | Ventus<br>                                                                                                  | Solis splendor<br>Nubes &c.                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ♂ 26.<br>Decemb.                    | h. 10. antemer. Barom: horis antemer: Nix. h. 6. postmer. Barom: |                                                 | Meridion: Septentr:<br>3½. — 1½.<br>Digiti part. 32. Dig. part. 100.<br>3. 2½. 1. — ½. | ***                                                                                                                                                                                                                            | 00.                                            | <br>valde flabat circa sextam pomerid.                                                                      |  |
| ♀ 27.                               | Barom: h. 9. antemer. h. 9. pomer.                               |                                                 | 3. 4½. 1. 2½.<br>3. 5½. 1. 3.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                | 000.                                           | <br>nocte Luna ad occasum vergente, valde flabat.                                                           |  |
| ♀ 28.                               | Barom: h. 9. antem: h. 9. pomer.                                 |                                                 | 3. 6. 1. 3½.<br>3. 5. 1. 2½.                                                           |                                                                                                                                                                                                                                | 000.                                           | <br>                                                                                                        |  |
| ♂ 29.                               | Gradus Thermometri.                                              | Gradus Barometri.                               | Meridion. Hora. Septentr.                                                              | Nubila ferè continua, per quæ tamen, præcipuè antemeridiam, sol radios suos satis claros transmittere poterat.<br>Frigus haud remissius quàm præcedente die.<br>Ventus spirabat Phœnix nocte verò flabat cum impetu vehementi. |                                                |                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
| ☉ 30.                               |                                                                  | 3. 5½. 12. 1. 3.<br>3. 6½. 10. 1. 3½.<br>pom.   | 9. antem. 1. 2.<br>10. pom.                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                | Frigus idem. Nubila; quibus tamen nocte dispersis, Cælum purum conspicebatur,<br>Ventus vix sensibilis Phœnix.                                                                               |                                                                                    |
| ☾ 31.                               |                                                                  | 3. 7½. 9. 1. 4½.<br>4. 0½. 10. 1. 5. 0.<br>pom. | 9. antem. 1. 5. 0.<br>10. pom.                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                | Frigus intensissimum. Toto die solis splendor purissimus.<br>Ventus spirabat Corus.                                                                                                          |                                                                                    |
| ANNUS<br>1697. Januarii<br>♂ die 1. |                                                                  | 4. 1. 11. 1. 5½.<br>4. — 1. 1. 5½.<br>10. pom.  | 11. antem. 1. 5½.<br>10. pom.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                                                | Frigus pertinax. Splendor solis toto die, sed ob vapores crassos, & præcipuè manè, impurus.<br>Ventus ferè insensibilis Subolanus.                                                           |                                                                                    |
| ♀ 2.                                |                                                                  | 4. — 1. 9. 1. 5½.<br>3. 7½. 1. 5.               | 9. antem. 1. 5.<br>10. pom.                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                | Frigus multò intensissimum.<br>Solis splendor plurimus, intervenientibus interdum stris & vaporibus crassis. Ventus toto die valde sensibiliter flabat Phœnix; nocte verò cum impetu maximo. |                                                                                    |
| ♀ 3.                                |                                                                  | 3. 7½. 10. 1. 4½.<br>3. 7½. 10. 1. 4½.<br>pom.  | 10. antem. 1. 4½.<br>10. pom.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                                                | Frigus haud remissius.<br>Sol per nubila subinde exorientia splendens.<br>Ventus idem, & continuò cum hesterno impetu fervens.                                                               |                                                                                    |
| ♂ 4.                                |                                                                  | 3. 7½. 9. 1. 4½.<br>3. 7½. 11. 1. 4½.<br>pom.   | 9. antem. 1. 4½.<br>11. pom.                                                           |                                                                                                                                                                                                                                |                                                | Cælum toto die nubilosum, sine nullo splendore solis. Frigus remissum & tolerabile. Ventus spirat Phœnix.                                                                                    |                                                                                    |

| Mensis<br>& Dies. | Gradus<br>Thermometri. | Gradus<br>Barometri.                         |                                       |                                              | Figura Nivis. | Qualitas Acris.                                                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                        | Meridio-<br>nal.                             | Horæ.                                 | Septen-<br>trion:                            |               |                                                                                                                                                                                                |
| ‡ 5.<br>Januar.   |                        | 3. 7 $\frac{1}{2}$ .<br>3. 6 $\frac{1}{2}$ . | 10. a.m.<br>9. pom.                   | 1. 4 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 3 $\frac{1}{2}$ . |               | Nubes continuæ; undè etiam de nocte Nix. Frigus mediocres, & præcipuè nocturno tempore nullum. Ventus omnis insensibilis, adeoque nullus.                                                      |
| ⊙ 6.              |                        | 3. 6 $\frac{1}{2}$ .<br>3. 6 $\frac{1}{2}$ . | 11. antem.<br>10 $\frac{1}{2}$ . pom. | 1. 3 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 3 $\frac{1}{2}$ . | ✱ ✱ ✱ ✱ /     | Toto die Nix. Frigus nullum. Ventorum alium silentium.                                                                                                                                         |
| ☾ 7.              |                        | 3. 7 $\frac{1}{2}$ .<br>4. —.                | 11. antem.<br>10. pom.                | 1. 4.<br>1. 4 $\frac{1}{2}$ .                | ✱ ✱ ✱         | Nix ante meridiem. De reliquo nubila continua. Ventus nullus. Frigus nullum.                                                                                                                   |
| ♂ 8.              |                        | 4. —<br>3. 7 $\frac{1}{2}$ .                 | 11. mer.<br>10 $\frac{1}{2}$ . pom.   | 1. 3 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 3 $\frac{1}{2}$ . |               | Nix vix sensibilis particula, & quidem parca decidunt. Nubila continua. Frigus nullum. Ventus Phoenix modico flatu spirat, qui tamen, accrescentibus tenebris nocturnis, robore etiam augetur. |
| ♀ 9.              |                        | 3. 6 $\frac{1}{2}$ .<br>3. 6 $\frac{1}{2}$ . | 10. a.m.<br>11. pom.                  | 1. 3.<br>1. 2 $\frac{1}{2}$ .                | ✱ ✱ ✱         | Nix minuta, nec toto die continua. De reliquo eadem cum hesternæ Acris qualitas.                                                                                                               |
| ‡ 10.             |                        | 3. 7 $\frac{1}{2}$ .<br>4. —.                | 10. antem.<br>10 $\frac{1}{2}$ . pom. | 1. 3 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 4 $\frac{1}{2}$ . |               | Sol, quamvis per vapores splendet toto die. Frigus incipit. Ventus nullus, si quis tamen, Aquilo.                                                                                              |
| ♀ 11.             |                        | 4. 1.<br>4. 1 $\frac{1}{2}$ .                | 9 $\frac{1}{2}$ . antem.<br>10. pom.  | 1. 5.<br>1. 5 $\frac{1}{2}$ .                |               | Sol & nubes alternatim. Frigus grande. Ventus silet.                                                                                                                                           |
| ‡ 12.             |                        | 4. 1 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 1 $\frac{1}{2}$ . | 1. pom.<br>10. pom.                   | 1. 5 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 5 $\frac{1}{2}$ . |               | Continuæ nubes. Frigus intensissimum. Ventus silet.                                                                                                                                            |
| ⊙ 13.             |                        | 4. 1 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 1 $\frac{1}{2}$ . | 1. pom.<br>10. pom.                   | 1. 5.<br>1. 5.                               |               | Nubes cum parco solis splendore. Frigus idem. Ventus silet.                                                                                                                                    |
| ☾ 14.             |                        | 4. 1 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 2 $\frac{1}{2}$ . | 9. antem.<br>11. pom.                 | 1. 5 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 5 $\frac{1}{2}$ . |               | Nubes cum sole, interdum per illas splendet. Nix minutissima. Frigus aliquantulum remissius, & magis quidem decretere videbatur circa observationem Barometri ultimam. Ventus silet.           |
| ♂ 15.             |                        | 4. 2 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 2.                | 11. a.m.<br>11. pom.                  | 1. 5 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 5 $\frac{1}{2}$ . |               | Sol toto die, quamvis per vapores. Frigus intensissimum. Ventus vix sensibilis septentrio.                                                                                                     |
| ♀ 16.             |                        | 4. 1 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 1 $\frac{1}{2}$ . | 10. antem.                            | 1. 5 $\frac{1}{2}$ .                         |               | Nubila cum raro solis splendore; frigus tere nullum. Ventus item silet, aut levissime spirat Zephyrus.                                                                                         |
| ‡ 17.             |                        | 4. 1.<br>4. 0 $\frac{1}{2}$ .                | 11. antem.<br>11. pom.                | 1. 4 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 4 $\frac{1}{2}$ . |               | Sol continuus. Frigus nullum, imò, aer tepidus, & qualis in Vere esse solet. Ventus circa meridiem validè fluit, Zephyrus.                                                                     |

| Menfis<br>Dies.  | Gradus<br>Thermometri.                                                                         |                                                         | Gradus<br>Barometri.                                      |                                              | Figura Nivis.                                           | Qualitas Acris.                                                                                                                               |                                                                                                                                         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Januar.<br>♀ 18. |                                                                                                |                                                         | Meridion.<br>4. 0 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 0 $\frac{1}{2}$ . | Horæ.<br>1. pom.<br>10. pom.                 | 1. 4 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 4 $\frac{1}{2}$ .            | Nubes usque ad meridiem. Dein solis splendor<br>imparus. Frigus nullum, magis tamen sensibile,<br>quam heri.<br>Venus vix sensibilis Phoenix. |                                                                                                                                         |
| ♂ 19.            |                                                                                                |                                                         | 5. 7.                                                     | 10. pom.                                     | 1. 5.                                                   | Nubila continua, sine ullo solis splendore. Fri-<br>gus aliquantulum sed tamen hesterno majus. Ven-<br>tus flet.                              |                                                                                                                                         |
| ☉ 20.            |                                                                                                |                                                         | 5. 5 $\frac{1}{2}$ .<br>5. 5 $\frac{1}{2}$ .              | 8. 2. m.<br>11. pom.                         | 1. 1 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 0 $\frac{1}{2}$ .            | Nubila continua. Frigus vix ullum. Ventus<br>flet.                                                                                            |                                                                                                                                         |
| ☾ 21.            |                                                                                                |                                                         | 5. 5.<br>5. 6.                                            | 11 $\frac{1}{2}$ .<br>antem.<br>10. pom.     | 1. 1 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 2.                           | Nubila continua. Frigus nullum.<br>Venus flet. Sub noctis initium, pluvia: (an<br>verò nix, incertum: ) minutissima parca cadit.              |                                                                                                                                         |
| ♂ 22.            | Orien-<br>tale.                                                                                | Horæ<br>Occi-<br>dentale.                               | 5. 7.                                                     | 10. pom.                                     | 1. 3.                                                   | Nubila ulque ad vesperem, quo paulatim disper-<br>gebantur. Frigus nullum.<br>Ventorum altum silentium.                                       |                                                                                                                                         |
| ♀ 23.            | Digiti pedis Viennensis ab<br>imo Canalis initio sursum nu-<br>merati, & in partes 16. divisi. |                                                         | 5. 7 $\frac{1}{2}$ .<br>5. 7 $\frac{1}{2}$ .              | 9. antem.<br>11. pom.                        | 1. 3 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 3 $\frac{1}{2}$ .            | Sol usque ad meridiem; dein Nubila continua.<br>Frigus exiguum. Ventus flet.                                                                  |                                                                                                                                         |
|                  | 11. 11 $\frac{1}{2}$ .                                                                         | 12. mer.<br>9. 10.                                      |                                                           |                                              |                                                         |                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |
| ☿ 24.            | 11. 11 $\frac{1}{2}$ .<br>11. 6 $\frac{1}{2}$ .                                                | 12. mer.<br>10. pom.                                    | 9. 10.<br>8. 15.                                          | 5. 7 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 0.                | 12. mer.<br>10. pom.                                    | 1. 3 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 4 $\frac{1}{2}$ .                                                                                                  | Nubila, solis tamen splendorem transmittentia,<br>usque ad noctem. Frigus crescit. Ventus Zephi-<br>rus.                                |
| ♀ 25.            | 11. 9 $\frac{1}{2}$ .<br>Meridio-<br>nale.<br>11. 4 $\frac{1}{2}$ .                            | 11 $\frac{1}{2}$ .<br>antem.<br>10 $\frac{1}{2}$ . pom. | 9. 2.<br>Septentri-<br>onale<br>8. 11 $\frac{1}{2}$ .     | 4. 0 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 1.                | 11 $\frac{1}{2}$ .<br>antem.<br>10 $\frac{1}{2}$ . pom. | 1. 4 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 5.                                                                                                                 | ✱ ✱ ✱<br>Nubila usque ad vesperem. Frigus ingens, in-<br>cendente illud, valde sensibiliter flante Circio.                              |
| ♂ 26.            | 11. 10 $\frac{1}{2}$ .<br>11. 10.                                                              | 0 $\frac{1}{2}$ .<br>pom.<br>11. pom.                   | 8. 13.<br>9. 2.                                           | 4. 1 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 1 $\frac{1}{2}$ . | 0 $\frac{1}{2}$ .<br>pom.<br>11. pom.                   | 1. 5 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 5 $\frac{1}{2}$ .                                                                                                  | Nubila continua. Frigus acutissimum, sine veni-<br>i ullus sensu.                                                                       |
| ☉ 27.            | 11. 11.<br>11. 9.                                                                              | 11. antem.<br>11. pom.                                  | 9. 4 $\frac{1}{2}$ .<br>9. 0.                             | 4. 1 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 1 $\frac{1}{2}$ . | 11. antem.<br>12. pom.                                  | 1. 5 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 5 $\frac{1}{2}$ .                                                                                                  | Solis splendor continuus. Frigus maximum,<br>ausente postissimum illud vehementer aliquantulum<br>hante Euro.                           |
| ☾ 28.            | 11. 9 $\frac{1}{2}$ .<br>Novum.<br>9. 15.                                                      | 11 $\frac{1}{2}$ .<br>antem.<br>11. pom.                | 9. 0.<br>9. 1 $\frac{1}{2}$ .                             | 4. 2.<br>4. 1 $\frac{1}{2}$ .                | 11 $\frac{1}{2}$ .<br>antem.<br>11. pom.                | 1. 5 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 5 $\frac{1}{2}$ .                                                                                                  | Nubila continua. Frigus intensissimum. Ven-<br>us nullus.                                                                               |
| ♂ 29.            | 10. 2.<br>10. 8 $\frac{1}{2}$ .                                                                | 1. pom.<br>11. pom.                                     | 9. 5 $\frac{1}{2}$ .<br>9. 10 $\frac{1}{2}$ .             | 4. 1 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 0 $\frac{1}{2}$ . | 1. pom.<br>11. pom.                                     | 1. 5 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 4.                                                                                                                 | Nubila continua. Frigus nocte aliquantulum de-<br>trecens, quâ item Africus vehementi flatu ruit.                                       |
| ♀ 30.            | 10. 12.<br>10. 4 $\frac{1}{2}$ .                                                               | 12. mer.<br>11 $\frac{1}{2}$ . pom.                     | 9. 13.<br>9. 6.                                           | 5. 7 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 0.                | 12. mer.<br>11 $\frac{1}{2}$ . pom.                     | 1. 3.<br>1. 3 $\frac{1}{2}$ .                                                                                                                 | Nubila continua, usque ad dimidium noctis. Fri-<br>gus ferè evanescit.<br>Nocte ingens nix decedit. Ventus vehemens Af-<br>ricus.       |
| ☿ 31.            | 10. 7.<br>10. 5 $\frac{1}{2}$ .                                                                | 2. pom.<br>11. pom.                                     | 9. 8 $\frac{1}{2}$ .<br>9. 5 $\frac{1}{2}$ .              | 4. 1 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 1 $\frac{1}{2}$ . | 2. pom.<br>11. pom.                                     | 1. 5.<br>1. 5.                                                                                                                                | Sol & Nubila promiscuè. Frigus hesterno majus.<br>Venus valde sensibiliter spirat Circius, circa<br>noctis verò medium flat cum impetu. |

| Mentis<br>& Dies.         | Gradus<br>Thermometri.      |                                            |                          | Gradus<br>Barometri.    |                                            |                         | Figura Nivis. | Qualitas Aëris.                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Meridio-<br>nal.            | Horæ.                                      | Septen-<br>trion:        | Meridio-<br>nal.        | Horæ.                                      | Septen-<br>trion.       |               |                                                                                                                                                                           |
| Februa-<br>rii d. 1.<br>☿ | 10. 6.<br>10. 13.<br>10. 5. | 9.<br>antem.<br>12.<br>mer.<br>11.<br>pom. | 9. 8.<br>9. 9.<br>9. 9.  | 3. 7.<br>3. 6.<br>3. 5. | 9.<br>antem.<br>12.<br>mer.<br>11.<br>pom. | 1. 1.<br>1. 2.<br>1. 1. |               | Sol & nebula promiscuè. Frigus nullum. Af-<br>ricus toto die cum maximo impetu furit. No-<br>cte, tempestas turbida, cadente maximâ nivis, ve-<br>potius grandinis copiâ. |
| ☿ 2.                      | 10. 12.<br>9. 15.           | 12.<br>mer.<br>10.<br>pom.                 | 9. 6.<br>9. 10.          | 3. 3.<br>5. 4.          | 12.<br>mer.<br>10.<br>pom.                 | 1. 1.<br>1. 1.          |               | Sol & nebula promiscuè. Frigus aliquod. Ven-<br>tus vehementer flât.                                                                                                      |
| ☉ 3.                      | 10. 5.<br>10. 1.<br>9. 10.  | 12.<br>mer.<br>3.<br>pom.<br>12.<br>pom.   | 9. 5.<br>9. 0.<br>8. 11. | 3. 5.<br>3. 5.<br>3. 6. | 12.<br>mer.<br>5.<br>pom.<br>12.<br>pom.   | 1. 1.<br>1. 2.<br>1. 3. |               | Continua nebula. Post meridiem aliqua nix.<br>Frigus admodum sensibile. Ventus silet.                                                                                     |
| ☾ 4.                      | 9. 9.<br>9. 9.              | 9.<br>antem.<br>11.<br>pom.                | 8. 9.<br>8. 10.          | 3. 6.<br>3. 7.          | 9.<br>antem.<br>11.<br>pom.                | 1. 3.<br>1. 3.          |               | Nubila continua; & antè meridiem nec non<br>aliquantum post, nix rara. Frigus vehementer<br>stringens & acutus. Ventus nullus.                                            |
| ♂ 5.                      | 9. 12.<br>10. 2.            | 9.<br>antem.<br>12.<br>pom.                | 8. 13.<br>9. 2.          | 3. 7.<br>3. 6.          | 9.<br>antem.<br>12.<br>pom.                | 1. 5.<br>1. 2.          |               | Nubila continua. Frigus hesternum, quod ta-<br>men cum decedente nive paulatim imminui vide-<br>batur. Ventus nullus.                                                     |
| ♀ 6.                      | 10. 6.<br>10. 4.            | 12.<br>mer.<br>12.<br>pom.                 | 9. 7.<br>9. 6.           | 3. 3.<br>3. 3.          | 12.<br>mer.<br>12.<br>pom.                 | 1. 2.<br>1. 1.          |               | Nix continua, Frigus non adeo magnum.<br>Venus silet.                                                                                                                     |
| ☿ 7.                      | 10. 7.<br>10. 7.            | 12.<br>pom.                                | 9. 10.<br>9. 10.         | 3. 6.<br>3. 6.          | 12.<br>pom.                                | 1. 2.<br>1. 2.          |               | Sol antè meridiem plurimus, deinde Nubila fe-<br>rè continua. Frigus ferè nullum. Ventus, si quis,<br>Eurus.                                                              |
| ♀ 8.                      | 10. 14.<br>10. 3.           | 12.<br>mer.<br>12.<br>pom.                 | 9. 12.<br>9. 4.          | 3. 6.<br>3. 7.          | 12.<br>mer.<br>12.<br>pom.                 | 1. 2.<br>1. 3.          |               | Nubila continua. Frigus nullum. Nebula de<br>nocte densissima.<br>Venus silet.                                                                                            |
| ☿ 9.                      | 10. 5.<br>11. antem.        | 12.<br>mer.<br>11. antem.                  | 9. 8.<br>9. 8.           | 3. 7.<br>3. 7.          | 11. antem.                                 | 1. 3.<br>1. 3.          |               | Nubila continua. Frigus nullum.                                                                                                                                           |
| ☉ 10.                     | 10. 7.<br>10. 1.            | 12.<br>mer.<br>11. pom.                    | 9. 7.<br>9. 3.           | 4. 0.<br>4. 0.          | 12.<br>mer.<br>11. pom.                    | 1. 4.<br>1. 4.          |               | Sol & nebula promiscuè. Frigus nullum.<br>Venus silet.                                                                                                                    |
| ☾ 11.                     | 10. 7.<br>10. 7.            | 12.<br>mer.<br>12. pom.                    | 9. 9.<br>9. 8.           | 3. 7.<br>3. 7.          | 12.<br>mer.<br>11. pom.                    | 1. 3.<br>1. 3.          |               | Nubila continua. Frigus nullum.<br>Venus silet.                                                                                                                           |
| ♂ 12.                     | 10. 10.<br>10. 6.           | 12.<br>mer.<br>11. pom.                    | 9. 8.<br>9. 6.           | 3. 7.<br>3. 7.          | 12.<br>mer.<br>11. pom.                    | 1. 3.<br>1. 3.          |               | Nubes & nix continua. Frigus nullum.<br>Venus silet.                                                                                                                      |
| ♀ 13.                     | 10. 11.<br>10. 7.           | 12.<br>mer.<br>10. pom.                    | 9. 9.<br>9. 6.           | 3. 5.<br>3. 6.          | 10.<br>mer.<br>10. pom.                    | 1. 2.<br>1. 2.          |               | Nubila continua. Nix parca. Frigus nullum.<br>Venus silet.                                                                                                                |
| ☿ 14.                     | 10. 7.<br>10. 7.            | 11.<br>pom.                                | 9. 6.<br>9. 6.           | 3. 6.<br>3. 6.          | 11.<br>pom.                                | 1. 2.<br>1. 2.          |               | Nubila continua. Frigus nullum. Venus silet.                                                                                                                              |
| ♀ 15.                     | 10. 10.<br>10. 5.           | 11.<br>antem.<br>10. pom.                  | 9. 9.<br>9. 5.           | 3. 5.<br>3. 4.          | 11.<br>antem.<br>10. pom.                  | 1. 1.<br>1. 1.          |               | Sol plurimus sed nubibus admodum impurus.<br>Frigus nullum. Venus silet.                                                                                                  |

| Mensis<br>Dies.    | Gradus<br>Thermometri. |                              |                   | Gradus<br>Barometri. |                              |                  | Figura Nivis. | Qualitas Aëris.                                                                                                                                                                   |
|--------------------|------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Meridion.              | Horæ.                        | Septentr.         | Meridion.            | Horæ.                        | Septentr.        |               |                                                                                                                                                                                   |
| § 16.              | 10. 2½.<br>10. 6½.     | 4.<br>pom.                   | 9. 11.<br>9. 9.   | 3. 3½.<br>3. 3.      | 4.<br>10.<br>pom.            | 1. 0.<br>0. 7½.  |               | Nubila plurima. Sol paucissimus. Frigus aliquod redire sentitur. Africus flat vehementer, die & nocte.                                                                            |
| ○ 17.              | 11. 3.                 | 12.<br>mer.                  | 9. 14.            | 3. 2½.               | 12.<br>mer.                  | 0. 7½.           |               | Nubila continua, sole tamen parvè splendens. Frigus nullum. Ventus silet.                                                                                                         |
| ☾ 18.              | 10. 12.<br>10. 11.     | 11.<br>antem.<br>10.<br>pom. | 9. 13½.<br>9. 12. | 3. 2½.<br>3. 2½.     | 11.<br>antem.<br>10.<br>pom. | 0. 7½.<br>0. 7.  |               | Nubila, quæ tamen Africo vehementi discussa soli sæpius locum dabant. Frigus prorsus nullum.                                                                                      |
| ♂ 19.              | 10. 12.                | 8.<br>antem.                 | 9. 11½.           | 3. 3½.               | 8.<br>antem.                 | 1. 0.            |               | Sol plurimam diei partem pulchrè, nec sine quodam calore splendebat. Ventus silet.                                                                                                |
| ♀ 20.              | 10. 8½.<br>10. 15.     | 9.<br>antem.<br>2.<br>pom.   | 9. 8.<br>9. 11.   | 3. 5.<br>3. 4½.      | 9.<br>antem.<br>2.<br>pom.   | 1. 1½.<br>1. 1½. |               | Hor. 9. antem. sol per nubila, clarè tamen splendet. Ventus silet.<br>Hor. 2. pom. Nubila radiis solaribus vix penetrabilia eaque continua totum cælum occupant.                  |
| ☿ 21.              | 10. 21½.<br>10. 8.     | 11.<br>antem.<br>10.<br>pom. | 9. 11.<br>9. 7½.  | 3. 7.<br>3. 7½.      | 11.<br>antem.<br>10.<br>pom. | 1. 3½.<br>1. 3½. |               | Nubes, quæ totum Cælum continuo operiunt, rarefieri, & sol aliquantò clariùs splendere incipiunt. Flat, valde sensibilis. Circius.<br>Cælum nubibus totum opertum. Ventus idem.   |
| ♀ 22.              | 10. 9.<br>10. 13.      | 9½.<br>antem.<br>2.<br>pom.  | 9. 8.<br>9. 10½.  | 4. 1. 0.<br>4. 1½.   | 9½.<br>antem.<br>2.<br>pom.  | 1. 4½.<br>1. 5.  |               | Nubes continua toto Cælo. Ventus sentitur Circius.<br>Nubes dissociari videntur. Ventus idem vehementior.                                                                         |
| § 23.              | 10. 14.<br>10. 10.     | 9.<br>antem.<br>4.<br>pom.   | 9. 4½.<br>9. 7½.  | 4. 2½.<br>4. 1½.     | 9.<br>antem.<br>4.<br>pom.   | 1. 6.<br>1. 5½.  |               | Cælum purissimum, absque ullâ nubecula. Ventus idem vix sensibilis. Frigus aliquantulum.<br>Eadem prorsus Aëris qualitas. Serâ jam instante nocte Cælum nubibus totum contegitur. |
| ○ 24.              | 10. 11.<br>10. 8.      | 9.<br>antem.<br>2.<br>pom.   | 9. 3.<br>9. 9½.   | 4. 1½.<br>4. 1½.     | 9.<br>antem.<br>2.<br>pom.   | 1. 5½.<br>1. 5½. |               | Cælum purissimum. Frigus valde sentitur.<br>Cælum ferè omne nubibus contextum.                                                                                                    |
| ☾ 25.              | 11. 0½.                | 9.<br>antem.                 | 9. 0½.            | 4. 0½.               | 9.<br>antem.                 | 1. 4½.           |               | Cælum purissimum. Frigus non exiguum. Ventus vix sensibilis Phoenix.                                                                                                              |
| ♂ 26.              | 10. 0.                 | 9.<br>antem.                 | 8. 13.            | 3. 7½.               | 9.<br>antem.                 | 1. 4½.           |               | Sol per crassos vapores splendet. Frigus ferè maximum. Ventus silet.                                                                                                              |
| ♀ 27.              | 10. 11.                | 2.<br>pom.                   | 9. 7.             | 4. 0½.               | 2.<br>pom.                   | 1. 4½.           |               | Cælum purum, non tamen sine paucis nubeculis. Frigus idem.                                                                                                                        |
| ☿ 28.              | 9. 13.<br>10. 6½.      | 9.<br>antem.<br>4.<br>pom.   | 8. 14½.<br>9. 10. | 4. 0½.<br>4. 0.      | 9.<br>antem.<br>4.           | 1. 4½.<br>1. 4.  |               | Nebulae densissimæ. Frigus continuat.<br>Nubes tenui expansio Cælum obvelant. Frigus idem. Notus flat vehementer.                                                                 |
| Martii<br>♀ die 1. | 10. 6½.<br>10. 9.      | 11.<br>antem.<br>5.<br>pom.  | 9. 10.<br>9. 11.  | 3. 7½.<br>3. 7½.     | 11.<br>antem.<br>5.<br>pom.  | 1. 3½.<br>1. 3½. |               | Cælum, præter strias, nihil importi habet. Africus flat validè.<br>Ventus idem ejusdem roboris. Cælum ferènum. Frigus idem.                                                       |

| Mensis<br>& Dies. | Gradus<br>Thermometri. |                              |                       | Gradus<br>Barometri. |                              |                      | Figura Nivis. | Qualitas Aëris.                                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Meridion.              | Horæ.                        | Septentr.             | Meridion.            | Horæ.                        | Septentr.            |               |                                                                                                                                                                    |
| Martii 2<br>d. 3  | 10. 7.                 | 12.<br>mer.                  | 9. 9 $\frac{1}{2}$ .  | 3. 7 $\frac{1}{2}$ . | 12.<br>mer.                  | 1. 3 $\frac{1}{2}$ . |               | Coelum præter parvas nubeculas satis purum.<br>Ventus flet. Frigus magnum.                                                                                         |
| ☉ 3.              | 10. 6.                 | 5.<br>pom.                   | 9. 8 $\frac{1}{2}$ .  | 3. 7 $\frac{1}{2}$ . | 5.<br>pom.                   | 1. 3 $\frac{1}{2}$ . |               | Coelum sereniss. Phoenix vix sentitur. Frigus<br>idem                                                                                                              |
| ☾ 4.              | 10. 8.                 | 12.<br>mer.                  | 9. 10.                | 3. 6 $\frac{1}{2}$ . | 12.<br>mer.                  | 1. 3 $\frac{1}{2}$ . |               | Nubes continuæ Coelum contegunt. Frigus<br>decrevit. Ventus idem vix sensibilis.                                                                                   |
| ♂ 5.              | 10. 12.                | 12.<br>mer.                  | 9. 13.                | 3. 6 $\frac{1}{2}$ . | 12.<br>mer.                  | 1. 3.                |               | Nubes continuæ. Ventus flet.                                                                                                                                       |
| ♀ 6.              | 10. 15.                | 12.<br>mer.                  | 10. 0.                | 3. 7.                | 12.<br>mer.                  | 1. 3 $\frac{1}{2}$ . |               | Nubes continuæ. Frigus exiguum. Ventorum<br>altum silentium.                                                                                                       |
| ☿ 7.              | 11. 4.                 | 12.<br>mer.                  | 9. 14.                | 3. 7 $\frac{1}{2}$ . | 12.<br>mer.                  | 1. 3 $\frac{1}{2}$ . |               | Sol splendet. Coelo impuro. Frigus aliquan-<br>tò majus. Phoenix leniter spirat. Post hoc tem-<br>pus serenitas continuò crevit.                                   |
| ☿ 8.              | 10. 13.                | 8.<br>pom.                   | 9. 14.                | 4. 0 $\frac{1}{2}$ . | 8.<br>pom.                   | 1. 4 $\frac{1}{2}$ . |               | Coelum nubibus sparsim foedatum. Frigus nul-<br>lus. Ventus flet.                                                                                                  |
| ♀ 9.              | 12. 0.                 | 2.<br>pom.                   | 10. 1 $\frac{1}{2}$ . | 4. 1.                | 2.<br>pom.                   | 1. 4 $\frac{1}{2}$ . |               | Coelum serenissimum. Frigus nullum. Ven-<br>tus flet.                                                                                                              |
| ☿ 9.              | 12. 1 $\frac{1}{2}$ .  | 10 $\frac{1}{2}$ .<br>antem. | 10. 1 $\frac{1}{2}$ . | 4. 0 $\frac{1}{2}$ . | 10 $\frac{1}{2}$ .<br>antem. | 1. 4 $\frac{1}{2}$ . |               | Nubes continuæ. Africus vehementer flat.<br>Frigus nullum.                                                                                                         |
| ☉ 10.             | 11. 2.                 | 12.<br>mer.                  | 10. 2.                | 3. 7 $\frac{1}{2}$ . | 12.<br>mer.                  | 1. 3 $\frac{1}{2}$ . |               | Nubes cum pluvîa & paucis solis splendore.<br>Zephyrus vehementissimus. Aër tepidus.                                                                               |
| ☾ 11.             | 10. 15.                | 4 $\frac{1}{2}$ .<br>pom.    | 9. 14.                | 3. 7 $\frac{1}{2}$ . | 4 $\frac{1}{2}$ .<br>pom.    | 1. 3 $\frac{1}{2}$ . |               | Imber maximus. Zephyrus flat validè, sed<br>longè pacatius quàm antea.                                                                                             |
| ☿ 11.             | 11. 4 $\frac{1}{2}$ .  | 2.<br>pom.                   | 10. 2 $\frac{1}{2}$ . | 4. 0 $\frac{1}{2}$ . | 2.<br>pom.                   | 1. 4.                |               | Nubes Coelo dispersæ. Ventus flet. Aër tepidus.                                                                                                                    |
| ♀ 13.             | 11. 1.                 | 10.<br>pom.                  | 10. 0.                | 4. 0 $\frac{1}{2}$ . | 10.<br>pom.                  | 1. 4 $\frac{1}{2}$ . |               | Coelum purum. Ventus flet. Aër jucundè te-<br>pidus.                                                                                                               |
| ☿ 14.             | 12. 4.                 | 1.<br>pom.                   | 10. 6.                | 3. 7 $\frac{1}{2}$ . | 1.<br>pom.                   | 1. 3 $\frac{1}{2}$ . |               | Coelum purum, & Aër solis splendor jucun-<br>dissimus. Ventus flet.                                                                                                |
| ☿ 15.             | 11. 0.                 | 10.<br>pom.                  | 9. 15.                | 3. 6 $\frac{1}{2}$ . | 10.<br>pom.                  | 1. 2 $\frac{1}{2}$ . |               | Coelum parissimum. Aëris amoena tranquill-<br>tas.                                                                                                                 |
| ♀ 15.             | 11. 10.                | 6.<br>pom.                   | 10. 9.                | 3. 6.                | 6.<br>pom.                   | 1. 2 $\frac{1}{2}$ . |               | Coelum purissimum. Africus flat validè. Ven-<br>tus adventus jucundissimè præsentitur.                                                                             |
| ☿ 16.             | 11. 7.                 | 9.<br>antem.                 | 10. 7.                | 3. 5 $\frac{1}{2}$ . | 9.<br>antem.                 | 1. 1 $\frac{1}{2}$ . |               | Nubes atræ & spissæ Coelum contegunt. Ze-<br>phyrus vehementissimè furit.                                                                                          |
| ☉ 17.             | 11. 4.                 | 12.<br>mer.                  | 10. 5.                | 3. 3 $\frac{1}{2}$ . | 12.<br>mer.                  | 1. 0 $\frac{1}{2}$ . |               | Nubes toto Coelo dispersæ vix per aliquas fi-<br>suras debiles solis radios interdum transmittunt.<br>Zephyrus flat vehementissimè, & aliquantò rigidius-<br>culè. |
| ☾ 18.             | 11. 0.                 | 5.<br>pom.                   | 10. 0.                | 3. 6 $\frac{1}{2}$ . | 5.<br>pom.                   | 1. 2 $\frac{1}{2}$ . |               | Coelum Nubibus obscuratum. Ventus flet.                                                                                                                            |
| ♂ 19.             | 10. 14.                | 9 $\frac{1}{2}$ .<br>pom.    | 9. 14.                | 3. 7.                | 9 $\frac{1}{2}$ .<br>pom.    | 1. 3 $\frac{1}{2}$ . |               | Eadem Aëris qualitas.                                                                                                                                              |
| ♀ 20.             | 10. 14 $\frac{1}{2}$ . | 1.<br>pom.                   | 9. 14 $\frac{1}{2}$ . | 4. 0 $\frac{1}{2}$ . | 1.<br>pom.                   | 1. 4 $\frac{1}{2}$ . |               | Coelum nubibus triste, quæ etiam paulò antè<br>parcam emittebant nivem. Ventus flet.                                                                               |
| ☿ 20.             | 11. 3.                 | 1.<br>pom.                   | 10. 3 $\frac{1}{2}$ . | 4. 0 $\frac{1}{2}$ . | 1.<br>pom.                   | 1. 4. 0.             |               | Tempestas ob hesternam vespèri delapsam plu-<br>viam adhuc valdè humida, & Coelum nubibus<br>triste. Ventus flet.                                                  |
| ☿ 21.             | 11. 15.                | 2.<br>pom.                   | 10. 9.                | 3. 5 $\frac{1}{2}$ . | 2.<br>pom.                   | 1. 3 $\frac{1}{2}$ . |               | Coelum hæcenus semper nubilosum; sed jam<br>serenitas videtur redire, cum sol, quamvis per<br>impuritates splendeat jucundissimè. Ventus flet.                     |

| Mensis<br>& Dies. | Gradus<br>Thermometri. |                              | Horæ.                                       | Gradus<br>Barometri.                 |                                     | Qualitas Aeris.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Meridion.              | Septentr.                    |                                             | Meridion.                            | Septentr.                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ♀ 22.             | 11. 4.                 | 10. 3½.                      | 2. pom.                                     | 3. 3.                                | 1. 0.                               | Nubilosa hæcenus omnia, & jam à decimâ inde antè merid. continua pluvia, quæ etiam diutius duratura videtur. Ventus flet.                                                                                                                                                             |
| ♂ 23.             | 11. 2½.                | 10. 2½.                      | 2. pom.                                     | 3. 3½.                               | 1. 0.                               | Coelum nubilosum. Sed Aer jucundè temperatus. Phoenix vix sensibilis.                                                                                                                                                                                                                 |
| ☉ 24.             | Novum.                 | 10. 9.                       | 1½. pom.                                    | 3. 3.                                | 0. 7½.                              | Splendor solis jucundissimus; non tamen sine nubibus. Notus spirat suaviter.                                                                                                                                                                                                          |
| ☾ 25.             |                        | 10. 2.                       | 3. pom.                                     | 3. 2½.                               | 0. 7½.                              | Coelum serenissimum. Zephrus flat vehementius.                                                                                                                                                                                                                                        |
| ♂ 26.             |                        | 10. 8.                       | 2. pom.                                     | 3. 3.                                | 0. 7.                               | Nubes confusè Coelum obvelant. Zephrus valdè sensibilis. De reliquo jucunda tempestas.                                                                                                                                                                                                |
| ♀ 27.             |                        | 10. 1.                       | 12. mer.                                    | 3. 0½.                               | 0. 5½.                              | Tempestas pluviosa. Zephrus valdè impetuosis, & frigidus.                                                                                                                                                                                                                             |
| ☿ 28.             |                        | 9. 13.                       | 1. pom.                                     | 3. 3.                                | 1. 0½.                              | Nubes passim dispersæ, sed cum solis splendore. Tempestas frigida. Ventus mediocriter sensibilis Zephrus.                                                                                                                                                                             |
| ♀ 29.             |                        | 10. 0.                       | 1. pom.                                     | 3. 4½.                               | 1. 1. 0.                            | Nubibus maxima pars Coeli contacta. Sole tamen paululum splendente. Zephrus valdè sentitur.                                                                                                                                                                                           |
| ♂ 30.             |                        | 9. 13.                       | 8½. antem.                                  | 3. 5½.                               | 1. 1½.                              | Coelum purissimum. Zephrus sentitur.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ☉ 31.             |                        | 9. 14½.<br>10. 6.            | 8½. antem.<br>3½. pom.                      | 3. 3.<br>3. 2½.                      | 1. 0½.<br>0. 7.                     | Nubilosa omnia. Phoenix flat vehementer. Sol pulchrè splendet. Sed idem ventus eadem adhuc vehementia furit.                                                                                                                                                                          |
| Aprilis<br>☾ 1.   |                        | 9. 15.                       |                                             | 3. 1½.                               | 0. 6½.                              | Pluvia continua. Ventus idem, sed vix sensibilis.                                                                                                                                                                                                                                     |
| ♂ 2.              |                        | 10. 4.                       | 12½. pom.                                   | 3. 3½.                               | 1. 0½.                              | Post serenitatem. Nubes atræ redeunt. Ventus idem sed mediocriter flat.                                                                                                                                                                                                               |
| ♀ 3.              |                        | 10. 10.<br>10. 12.<br>10. 5. | 12½. pom.<br>4. pom.<br>10. pom.            | 3. 2½.<br>3. 2½.<br>3. 2½.           | 0. 7½.<br>0. 7½.<br>0. 7½.          | Sol splendet jucundissimè, non tamen sine nubibus. Ventus flet; si quis tamen spirat, Zephrus esse videtur. Eadem tempestatis amenitas; sed Phoenix flat sensibiliter. Coelum omne Nubibus operum. Ventus vix sentitur, & si sentitur, Zephrus.                                       |
| ☿ 4.              |                        | 10. 0.<br>10. 1.<br>9. 12.   | 8. antem.<br>1. pom.<br>7½. pom.<br>9. pom. | 3. 5½.<br>3. 6½.<br>3. 7½.<br>3. 7½. | 1. 2.<br>1. 2½.<br>1. 3½.<br>1. 3½. | Nubibus totum Coelum operum. Zephrus cum tota nocte vehementius flaret, adhuc sentitur. Nubes pluviosæ adhuc Coelum occupant, & pluviam vix sensibilem emittunt. Ventus plagâ magis boreali, rigidior & vehementior paululum, flare videtur. Ventus idem cum pluvia. Tempestas eadem. |
| ♂ 5.              |                        | 9. 10.                       | 8. antem.<br>2. pom.                        | 4. 0½.<br>4. 0½.                     | 1. 4.<br>1. 4½.                     | Tempestas tristis frigore & nive. Ventus idem. Continuat Tempestas turbida, & Ventus idem.                                                                                                                                                                                            |
| ♂ 6.              |                        | 9. 13.<br>10. 1.             | 8. antem.<br>1. pom.                        | 3. 7½.<br>3. 7½.                     | 1. 3½.<br>1. 3½.                    | Nubes continuæ, spissæ, atræ. Africus flat valdè sensibiliter. Eadem tempestatis asperitas. Ventus idem vehementer flat.                                                                                                                                                              |

| Mentis<br>& Dies.  | Gradus<br>Thermometri. |                                 | Horæ.                                               | Gradus<br>Barometri.                                  |                                                                      | Qualitas Aëris.                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Meridion.              | Septentr.                       |                                                     | Meridion.                                             | Septentr.                                                            |                                                                                                                                                                                                                          |
| Aprilis<br>☉ d. 7. |                        | 10. 5.                          | 12. mer.<br>10. pom.                                | 4. 0 $\frac{1}{2}$ .<br>4. 0 $\frac{1}{2}$ .          | 1. 4.<br>1. 3 $\frac{1}{2}$ .                                        | Sol & nubes promiscuæ. Zephirus flat vehementer.<br>Coelum impurum. Ventus silet.                                                                                                                                        |
| ☾ 8.               |                        | 10. 2.<br>10. 4.<br>9. 15.      | 8. antem.<br>3. pom.<br>10. pom.                    | 4. 0.<br>3. 7 $\frac{1}{2}$ .<br>3. 7 $\frac{1}{2}$ . | 1. 3 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 3 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 3 $\frac{1}{2}$ . | Nubes toto Coelo expansæ. Ventus silet.<br>Nubilosa omnia. Ventus leniter à Septentrione spirat.<br>Grandis pluvia. Ventus aut silet, aut est idem.                                                                      |
| ♂ 9.               |                        | 9. 14.<br>9. 12.                | 9. antem.<br>6 $\frac{1}{2}$ . pom.                 | 3. 7 $\frac{1}{2}$ .<br>3. 7 $\frac{1}{2}$ .          | 1. 3 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 3 $\frac{1}{2}$ .                         | Imber cum vento valdissimum inter Orientem & Austrum intermedio.<br>Eadem omnino tempestas, præter quod ventus idem aliquantò pacatior.                                                                                  |
| ♀ 10.              |                        | 9. 12.                          | 7 $\frac{1}{2}$ . antem.                            | 4. 0 $\frac{1}{2}$ .                                  | 1. 4 $\frac{1}{2}$ .                                                 | Eadem tempestas, præter quod pluvia cessat. Post meridiem serenitas redit, & Ventus ad plagam Orientalem pergit.                                                                                                         |
| ☿ 11.              |                        | 9. 10 $\frac{1}{2}$ .           | 6 $\frac{1}{2}$ . antem.                            | 4. 0.                                                 | 1. 4.                                                                | Coelum serenissimum. Eurus vix sensibilis.                                                                                                                                                                               |
| ♀ 12.              |                        | 9. 15.                          | 10. pom.                                            | 3. 6.                                                 | 1. 2 $\frac{1}{2}$ .                                                 | Coelum serenissimum. Ventus inter plagam Orientalem & Meridionalem.                                                                                                                                                      |
| ♂ 13.              |                        | 9. 14.                          | 7 $\frac{1}{2}$ . antem.<br>10 $\frac{1}{2}$ . pom. | 3. 5 $\frac{1}{2}$ .<br>3. 4.                         | 1. 2.<br>1. 0 $\frac{5}{8}$ .                                        | Coelum purissimum, & tempestas jucundissima. Ventus à Meridie spirans vix sentitur.<br>Ejusdem serenitatis tempestas. Sed Ventus ab Occidente spirare videtur.                                                           |
| ☉ 14.              |                        | 10. 4.                          | 2. pom.                                             | 3. 4 $\frac{1}{2}$ .                                  | 1. 1.                                                                | Nubes cum splendore Solis. Ventus nisi ab ipsis Septentrionibus, in plagâ inter Occidentem & Bor. intermediâ flat validè.                                                                                                |
| ☾ 15.              |                        | 10. 3.<br>10. 4.                | 11 $\frac{1}{2}$ . antem.<br>8. pom.                | 3. 5.<br>3. 4 $\frac{1}{2}$ .                         | 1. 1 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 1.                                        | Ventus inter Orient. & Mer. flat validè. Coelum à minimis etiam nubeculis purissimum.<br>Coelum impurum, stellarum tamen majorum radios transmittens. Ventus eundem idem spirare videtur, sed multo tenuius & jucundius. |
| ♂ 16.              |                        | 9. 14 $\frac{1}{2}$ .<br>10. 8. | 7. antem.<br>8. pom.                                | 3. 4.<br>3. 4 $\frac{1}{2}$ .                         | 1. 1.<br>1. 0 $\frac{1}{2}$ .                                        | Coelum continuè eaque crassâ impuritate nubilosa obductum. Ventus vix sentitur; sed videtur tamen spirare ab Austro.<br>Coelum impurum. Ventus ab Oriente lenissimè spirat. Cæterum tempestas calida & sicca.            |
| ♀ 17.              |                        | 10. 7.<br>10. 5.                | 12. mer.<br>10 $\frac{1}{2}$ . pom.                 | 3. 5.<br>3. 5.                                        | 1. 1 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 1 $\frac{1}{2}$ .                         | Nubes continuæ. Ventus ab Occid. paululum sentitur. Tempestas sicca & mediocriter calida.<br>Stellæ fulgent inter nubes. Ventus idem eodem modo sentitur.                                                                |
| ☿ 18.              |                        | 10. 13.                         | 1. pom.                                             | 3. 5.                                                 | 1. 1 $\frac{1}{2}$ .                                                 | Nubes cum splendore solis jucundissimo. Ventus ab Oriente flat sensibilibiter.                                                                                                                                           |
| ♀ 19.              |                        | 10. 14.                         | 4. pom.                                             | 3. 4 $\frac{1}{2}$ .                                  | 1. 1.                                                                | Tempestas eadem, sed idem ventus aliquantò validior.                                                                                                                                                                     |
| ♂ 20.              |                        | 10. 15.<br>10. 12.              | 1 $\frac{1}{2}$ . pom.<br>7. pom.                   | 3. 4 $\frac{1}{2}$ .<br>3. 4.                         | 1. 0 $\frac{1}{2}$ .<br>1. 0 $\frac{1}{2}$ .                         | Tempestatis eadem jucunditas, & Ventus idem ejusdemque roboris.<br>Procella sabitanea & brevis, & à plagâ eadem, Oriental. scil. pluvia item & tonitru.                                                                  |

| Mensis<br>& Dies.   | Gradus<br>Thermometri. |           | Horæ.      | Gradus<br>Barometri. |           | Qualitas Aeris.                                                                                                                                                         |
|---------------------|------------------------|-----------|------------|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Meridion.              | Septentr. |            | Meridion.            | Septentr. |                                                                                                                                                                         |
| Aprilis<br>☉ d. 21. |                        | 10. 11.   | 10. pom.   | 3. 3½.               | 0. 7½.    | Coelum nubibus obscurum, pluviam mox demissurum videtur. Ventus silet.                                                                                                  |
| ☾ 22.               |                        | 10. 9.    | 8. antem.  | 3. 3½.               | 0. 7½.    | Ventus ab Occidente spirare vix sentitur. Pluvia per totam noctem huc usque continua.                                                                                   |
| ♂ 23.               |                        | 10. 10.   | 7½. antem. | 3. 4½.               | 1. 0½.    | Coelum magis sole splendidum, quam nubibus impurum. Ventus ab Occidente spirat sensibilibus.                                                                            |
| ♀ 24.               |                        | 10. 6½.   | 10. antem. | 3. 5½.               | 1. 1½.    | Coelum omne pluviosum, & per vices etiam pluvia. Ventus idem magis sentitur.                                                                                            |
|                     |                        | 10. 4.    | 10. pom.   | 3. 5½.               | 1. 1½.    | Stellarum maxima pars detecta. Ventus idem jucundè spirat.                                                                                                              |
| ☿ 25.               |                        | 10. 10.   | 6. pom.    | 3. 5½.               | 1. 1½.    | Coelum purissimum, & tempestas splendore solis jucundissima & calida, temperante tamen suaviter hunc calorem. Vento Orientali.                                          |
| ♀ 26.               |                        | 10. 13.   | 3½. pom.   | 3. 5½.               | 1. 1½.    | Coelum purissimum; calor magnus. Ventus Orientalis.                                                                                                                     |
| ☿ 27.               |                        | 10. 11.   | 9½. pom.   | 3. 5½.               | 1. 1½.    | Coelum nubibus continuis operum. Ventus ab Occidente vix spirare sentitur.                                                                                              |
| ☾ 29.               |                        | 10. 15.   | ½. pom.    | 3. 5½.               | 1. 2.     | Coelum serenum non tamen sine Nubibus. Tempestas calida. Leniter spirat Ventus à Septentrione.                                                                          |
| ♂ 30.               |                        | 10. 8.    | 1. pom.    | 3. 5½.               | 1. 1½.    | Tempestas eadem, præter quòd non tam calida. Ventus idem.                                                                                                               |
| Maii<br>☿ d. 1.     |                        | 10. 4.    | 7. antem.  | 3. 4½.               | 1. 2.     | Omnia eadem.                                                                                                                                                            |
|                     |                        | 10. 4.    | 9½. pom.   | 3. 3½.               | 1. 0½.    | Coelum totum nubilosum, undè etiam post mediam horam pluvia grandis decidebat, quæ totam noctem & amplius durabat. Ventus inter Septentrionem & Orientem fortiter flat. |
| ☿ 2.                |                        | 10. 5½.   | 6. pom.    | 3. 3½.               | 1. 0½.    | Nubes Coelo passim dispersæ. Ventus inter Orientalem & Meridiem, vix sensibilis.                                                                                        |
| ♀ 3.                |                        |           |            | 3. 2½.               |           | Ventus ab Oriente validissimus. Coelum pluviosum.                                                                                                                       |
| ☿ 4.                |                        |           |            | 3. 3½.               |           | Ventus ab Occidente valdè sensibilis. Coelum triste.                                                                                                                    |
| ☉ 5.                |                        |           |            | 3. 3½.               |           | Ventus idem validus. Nubes plurimæ, sed cum Sole.                                                                                                                       |
| ☾ 6.                |                        | 10. 11½.  | 11. mer.   | 3. 3½.               | 1. 0.     | Ventus ab Oriente vix sensibilis. Nubes cum Sole.                                                                                                                       |
| ♂ 7.                |                        | 11. 3.    | 2. pom.    | 3. 5½.               | 1. 1½.    | Tempestas nubilosa quidem, sed jucundissima. Ventus ab Occidente.                                                                                                       |
| ☿ 8.                |                        |           | 7. antem.  | 3. 6½.               | 1. 2½.    | Ventus idem validus. Nubes & Sol.                                                                                                                                       |

| Mensis<br>& Dies. | Gradus<br>Thermometri. |                   | Horæ.                                            | Gradus<br>Barometri.                         |                                              | Qualitas Aëris,                                                                                                                       |
|-------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Meridion.              | Septentr.         |                                                  | Meridion.                                    | Septentr.                                    |                                                                                                                                       |
| Maii 21.<br>♂     |                        |                   | 3. pom.                                          | 2. 2.                                        | 2. 3.                                        | Solis splendor plurimus, cum calore magno. Ventus à Meridie fiat valide.                                                              |
| ♀ 22.             |                        |                   | 1. pom.                                          | 2. 3.                                        | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .                         | Cœlum nubibus atris ac densis maximam partem con-<br>tectum. Ventus fiat inter Occident. & Septentr.                                  |
| ♀ 24.             |                        |                   | 7. antem.<br>7 $\frac{1}{2}$ . pom.              | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .<br>2. 3 $\frac{1}{2}$ . | 2. 5.<br>2. 6.                               | Nubes toto Cœlo. Ventus ab Occident. fiat valide.<br>Pluvia, de reliquo omnia eadem.                                                  |
| ☉ 26.             |                        |                   | 12. mer.                                         | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .                         | 2. 5.                                        | Cœlum pluviolum. Ventus ab Occident. valide fiat.                                                                                     |
| ☾ 27.             |                        |                   | 12. mer.<br>8. pom.                              | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .<br>2. 3 $\frac{1}{2}$ . | 2. 5 $\frac{1}{2}$ .<br>2. 5 $\frac{1}{2}$ . | Nubes & Sol. Ventus idem validissimus.<br>Cœlum omne nubibus velatum. Ventus ejusdem furor<br>aliquantum cessat. Tempestas frigida.   |
| ♂ 28.             | 8. 2.                  | 11. 1.            | 12. mer.                                         | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .                         | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .                         | Pluvia toto Cœlo. Ventus idem valdè sensibilibus fiat.<br>Tempestas frigida.                                                          |
| ♀ 29.             | 8. 7.                  | 11. 3.            | 12. mer.                                         | 2. 2.                                        | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .                         | Nubes pluviosæ cum splendore Solis. Ventus idem ead-<br>em vehementiâ continuat.                                                      |
| ☿ 30.             | 8. 0.                  | 11. 0.            | 6. pom.                                          | 2. 3.                                        | 2. 5 $\frac{1}{2}$ .                         | Nubes pluviosæ cum Sole. Ventus idem leniter spirat.                                                                                  |
| ♀ 31.             | 8. 7.<br>7. 12.        | 11. 2.<br>10. 13. | 0 $\frac{1}{2}$ . pom.<br>8. pom.                | 2. 3 $\frac{1}{2}$ .<br>2. 3 $\frac{1}{2}$ . | 2. 5 $\frac{1}{2}$ .<br>2. 6.                | Solis splendor jucundus cum Nubibus. Ventus aliquan-<br>tò Borealis valide fiat.<br>Nubes & Cœlum purum. Ventus idem pacatior.        |
| Junii 1.<br>☿     | 7. 14.                 | 10. 12.           | 6. antem.                                        | 2. 4.                                        | 2. 6 $\frac{1}{2}$ .                         | Sol & Nubes. Ventus inter Occaf. & Mer. valdè sen-<br>sibilis.                                                                        |
| ☉ 2.              | 9. 0.                  | 11. 0.            | 12. mer.                                         | 2. 3.                                        | 2. 5 $\frac{1}{2}$ .                         | Sol & Nubes. Ventus inter Occaf. & Bor. fiat me-<br>diocriter.                                                                        |
| ☾ 3.              | 8. 4.                  | 10. 12.           | 8. antem.                                        | 2. 3 $\frac{1}{2}$ .                         | 2. 5 $\frac{1}{2}$ .                         | Cœlum præter exiguas nubeculas, purum. Ventus idem<br>valdè sensibilibus fiat.                                                        |
| ♂ 4.              | 8. 4.                  | 11. 1.            | 0 $\frac{1}{2}$ . pom.                           | 2. 3 $\frac{1}{2}$ .                         | 2. 5 $\frac{1}{2}$ .                         | Sol eadem puritate splendet. Ventus inter Occident. &<br>Mer. validus.                                                                |
| ♀ 5.              | 8. 11.<br>8. 0.        | 11. 3.<br>11. 2.  | 12. mer.<br>7 $\frac{1}{2}$ . pom.               | 2. 3 $\frac{1}{2}$ .<br>2. 3.                | 2. 5 $\frac{1}{2}$ .<br>2. 5 $\frac{1}{2}$ . | Cœlum purissimum. Ventus inter Mer. & Orient. fiat<br>sensibilibus.<br>Cœlum purissimum. Ventus aliquantò Orientalior fiat<br>valide. |
| ☿ 6.              | 8. 4.<br>8. 1.         | 11. 6.<br>11. 5.  | 1 $\frac{1}{2}$ . pom.<br>8 $\frac{1}{2}$ . pom. | 2. 3 $\frac{1}{2}$ .<br>2. 2.                | 2. 4.<br>2. 5 $\frac{1}{2}$ .                | Cœlum purissimum. Ventus idem impetuosisimè furit.<br>Eadem planè tempestas.                                                          |
| ♀ 7.              | 8. 2.                  | 11. 2.            | 12. mer.                                         | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .                         | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .                         | Nubes totum Cœlum occupant, decedente interdum plu-<br>via. Ventus ab Occafu fiat cum magno impetu.                                   |
| ☿ 8.              | 8. 14.<br>8. 1.        | 11. 8.<br>11. 4.  | 12. mer.<br>8. pom.                              | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .<br>2. 1 $\frac{1}{2}$ . | 2. 4.<br>2. 3 $\frac{1}{2}$ .                | Cœlum pulchrum. Nubes exiguæ. Ventus ab Orien-<br>te flare sentitur.<br>Tempestas eadem profus.                                       |
| ☉ 9.              | 8. 3.                  | 11. 4.            | 3. pom.                                          | 2. 1 $\frac{1}{2}$ .                         | 2. 3 $\frac{1}{2}$ .                         | Sol debiles per nubes radios emittit, post pluviam largi-<br>ssimam.                                                                  |
| ☾ 10.             | 8. 4.                  | 11. 5.            | 1. pom.                                          | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .                         | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .                         | Cœlum ferè omne nubibus coniectum. Ventus inter<br>Occidentem & Septentrionem spirat.                                                 |
| ♂ 12.             |                        |                   | 12. mer.                                         | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .                         | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .                         | Cœlum serenum. Ventus ab Oriente fiat valide.                                                                                         |
| ☿ 13.             | 8. 14.                 | 11. 8.            | 12. mer.                                         | 1. 7 $\frac{1}{2}$ .                         | 2. 1 $\frac{1}{2}$ .                         | Nubes & Solis splendor calidus. Ventus ab Oriente sen-<br>titur.                                                                      |

| Menfis<br>& Dies. | Gradus<br>Thermometri. |           | Horæ.      | Gradus<br>Barometri. |           | Qualitas Aëris.                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------|-----------|------------|----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Meridion.              | Septentr. |            | Meridion.            | Septentr. |                                                                                                                                        |
| Junii<br>♀ 14.    | 8. 3.                  | 11. 2.    | 11. antem. | 2. 1½.               | 2. 3½.    | Totâ nocte præteritâ pluvia continua. Jam verò Nubes adhuc pluviolos toto Cœlo circumvolitant, vento agitate validissimo ab Occidente. |
| ♂ 15.             | 8. 9.                  | 11. 5.    | 12. mer.   | 2. 3½.               | 2. 5½.    | Nubes & Solis splendor. Ventus idem flat validè.                                                                                       |
| ☉ 16.             | 8. 4.                  | 11. 7.    | 6. pom.    | 2. 3½.               | 2. 5½.    | Calidus & vix minimis nubeculis impeditus Solis splendor. Ventus idem spirat.                                                          |
| ☾ 17.             | 9. 4.                  | 11. 9.    | 12. mer.   | 2. 3.                | 2. 4½.    | Solis splendor purissimus & calidissimus. Ventus ab Oriente spirat.                                                                    |
| ♂ 18.             | 8. 15.                 | 11. 11.   | 12. mer.   | 2. 2.                | 2. 3½.    | Qualitas Aëris prorsus eadem.                                                                                                          |
| ♀ 19.             | 8. 4.                  | 11. 6.    | 12. mer.   | 2. 2.                | 2. 4.     | Nubibus totum Cœlum contractum. Ventus flat mediocriter ab Occidente.                                                                  |
| ☼ 20.             | 8. 14.                 | 11. 12.   | 12. mer.   | 2. 2½.               | 2. 3½.    | Splendor Solis pulcherr. & calidiss. Ventus ab Occidente vix sensibilis.                                                               |
| ♀ 21.             | 8. 10.                 | 11. 11.   | 12. mer.   | 2. 1½.               | 2. 3½.    | Sol per nubium telas splendet. Ventus ab Oriente flat validè.                                                                          |
| ♂ 22.             | 8. 0.                  | 11. 5.    | 1. pom.    | 2. 0½.               | 2. 2½.    | Nubila pluviola, cum præcedente nocte continuò ferè plueret. Ventus inter Orient. & Mer. flat validè.                                  |
|                   | 7. 13.                 | 11. 3.    | 8. pom.    | 2. 0½.               | 2. 2.     | Imber cum fulgure ac tonitru magno. Ventus idem vix sensibilis.                                                                        |
| ☉ 23.             | 8. 3.                  | 11. 5.    | 12. mer.   | 2. 0½.               | 2. 2.     | Aër adhuc pluviolos. Ventus vix sensibilis.                                                                                            |
| ☾ 24.             | 8. 12.                 | 11. 5.    | 12. mer.   | 2. 0½.               | 2. 2.     | Sol & Nubes promiscuè. Ventus ab Occidente flare sentitur.                                                                             |
| ♂ 25.             | 8. 5.                  | 11. 3.    | 12. mer.   | 1. 7½.               | 2. 1½.    | Sol & Nubes. Ventus inter Orient. & Mer. flat validè.                                                                                  |
| ♀ 26.             | 8. 4.                  | 11. 4.    | 1. pom.    | 2. 0½.               | 2. 3.     | Antè merid. Sol plurimus; sed nunc Nubes totum Cœlum occupantes pluviam minari videntur. Ventus ab Occidente flat validissime.         |
| ☼ 27.             | 8. 9.                  | 11. 7.    | 1. pom.    | 2. 2½.               | 2. 4½.    | Sol & Nubes. Ventus idem hæcenus eadem flabat vehementiâ; nunc verò non amplius.                                                       |
| ♂ 29.             | 8. 1.                  | 11. 3.    | 1. pom.    | 2. 2½.               | 2. 5½.    | Nubes toto Cœlo. Ventus inter Occident. & Sept. flat validissime.                                                                      |
| ☉ 30.             | 8. 3.                  | 11. 5.    | 2. pom.    | 2. 1½.               | 2. 3½.    | Splendor Solis pulcherrimus, cum nubibus. Ventus ab Oriente flat validè sensibiliter.                                                  |
| Julii<br>☾ 1.     | 8. 8.                  | 11. 8.    | 1. pom.    | 2. 1½.               | 2. 3½.    | Nubes toto Cœlo, Solem tamen interdum transmittentes. Ventus inter Septentr. & Orient. flat validè.                                    |
| ♂ 2.              | 8. 8.                  | 11. 8.    | 2. pom.    | 2. 2.                | 2. 4.     | Sol & Nubes. Ventus ab Occidente flat validè.                                                                                          |
| ♀ 3.              | 8. 8.                  | 11. 8.    | 2. pom.    | 2. 1½.               | 2. 3.     | Sol & Nubes. Ventus à septentr. flare sentitur.                                                                                        |
| ☼ 4.              | 9. 9.                  | 11. 12.   | 12. mer.   | 2. 1½.               | 2. 2½.    | Sol plurimus, itque calidissimus. Ventorum altum silentium.                                                                            |
| ♀ 5.              | 8. 5.                  | 11. 9.    | 12. mer.   | 2. 1½.               | 2. 3.     | Sol & Nubes. Ventus inter Mer. & Occident.                                                                                             |
| ♂ 9.              | 8. 9.                  | 11. 15.   | 12. mer.   | 2. 2.                | 2. 3½.    | Solis splendor calidissimus, & Nubes. Ventus inter Occident. & Sept. flare sentitur.                                                   |
| ♀ 10.             | 8. 11.                 | 11. 14.   | 1½. pom.   | 2. 2½.               | 2. 3½.    | Sol per impuritates splendet. Ventus ab Occidente spirat.                                                                              |
| ☼ 11.             | 8. 9.                  | 11. 12.   | 1½. pom.   | 2. 2½.               | 2. 3½.    | Sol & Nubes. Ventus à Septentr. vix sentitur.                                                                                          |
| ♀ 12.             | 8. 4.                  | 11. 11.   | 7. pom.    | 2. 1½.               | 2. 3½.    | Sol & Nubes. Ventus ab Oriente vix spirare sentitur.                                                                                   |
| ♂ 13.             | 8. 6.                  | 11. 12.   | 2. pom.    | 2. 1½.               | 2. 3½.    | Pluvia continua ferè toto die. Ventus ab Occident. vix spirare sentitur.                                                               |
| ☉ 14.             | 8. 12.                 | 11. 13.   | 2. pom.    | 2. 2½.               | 2. 3½.    | Sol & Nubes. Ventus ab Occident. flat sensibiliter.                                                                                    |
| ☾ 15.             | 8. 15.                 | 11. 14.   | 3. pom.    | 2. 2.                | 2. 3½.    | Sol calidissimus cum Nubibus. Ventus prope silere videtur. Vespere pluvia magna cum tonitru insequitur.                                |

| Mensis<br>& Dies. | Gradus<br>Thermometri. |                   | Horæ.                    | Gradus<br>Barometri.          |                               | Qualitas Aëris.                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Meridion.              | Septentr.         |                          | Meridion.                     | Septentr.                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Junii 16.<br>♂    | 8. 9.                  | 11. 9.            | 1. pom.                  | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 4.                         | Coelum nubibus opertum; & tempestas ab heistermâ pluvîâ frigida. Ventus spirat ab Occidente.                                                                                                                                                                        |
| ♀ 17.             | 8. 0.                  | 11. 4.            | 7 $\frac{1}{2}$ . pom.   | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .          | Coelum Nubibus obscuratum, & pluvia pauca. Ventus flat ab Occidente.                                                                                                                                                                                                |
| ☿ 18.             | 8. 4.                  | 11. 8.            | 12. mer.                 | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .          | Sol & Nubes. Tempestas jucunda & sicca. Ventus vix ab Occid. sentitur.                                                                                                                                                                                              |
| ♀ 19.             | 8. 4.                  | 11. 10.           | 2. pom.                  | 2. 2.                         | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | Sol purissimus. Ventus ab Oriente flat validè. Vesperî pluvia.                                                                                                                                                                                                      |
| ☿ 20.             | 8. 10.                 | 11. 7.            | 12. mer.                 | 2. 1 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 3 $\frac{1}{2}$ .          | Sol cum nubibus pluviosus. Ventus inter Occid. & Merid. flat mediocriter. Pluvia interdum decedit.                                                                                                                                                                  |
| ☉ 21.             | 8. 9.                  | 11. 7.            | 12. mer.                 | 2. 2.                         | 2. 4.                         | Solis splendor parvus inter nubila. Ventus flat ab Occidente. Pluvia interdum.                                                                                                                                                                                      |
| ☾ 22.             | 8. 6.                  | 11. 6.            | 12. mer.                 | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .          | Tempestas prorsus eadem.                                                                                                                                                                                                                                            |
| ♂ 23.             | 8. 6.                  | 11. 6.            | 12. mer.                 | 2. 3.                         | 2. 5 $\frac{1}{2}$ .          | Tempestas eadem, pluvîâ per intervalla redeunte.                                                                                                                                                                                                                    |
| ♀ 24.             | 8. 9.                  | 11. 6.            | 12. mer.                 | 2. 3.                         | 2. 5 $\frac{1}{2}$ .          | Tempestas planè eadem.                                                                                                                                                                                                                                              |
| ☿ 25.             | 8. 10.                 | 11. 10.           | 1 $\frac{1}{2}$ . pom.   | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 4.                         | Coelum pulcherrimum. Ventus à Septentr. flat validè.                                                                                                                                                                                                                |
| ♀ 26.             | 8. 3.                  | 11. 7.            | 1. pom.                  | 2. 2.                         | 2. 4.                         | Nubelosa omnia. Ventus idem flat mediocriter.                                                                                                                                                                                                                       |
| ☾ 29.             | 8. 2.                  | 11. 1.            | 1. pom.                  | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .          | Hactenus pluviosa tempestas; & nubibus pluviosis etiamnum. Coelum ferè omne contectum. Ventus ab Occidente flat.                                                                                                                                                    |
| ♂ 30.             | 8. 0.                  | 11. 1.            | 1. pom.                  | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 5.                         | Tempestas pluviosa & frigida; nihilominus tamen tonitrus auduntur circa hoc tempus merid. Ventus idem.                                                                                                                                                              |
| ☿ 31.             | 8. 6.                  | 11. 4.            | 1. pom.                  | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .          | Nubes totum Coelum occupantes vix interdum radius solar. transitum permittunt. Ventus inter Occidente & Septentr. validè flat.                                                                                                                                      |
| ☿ 1. Augusti.     | 8. 8.                  | 11. 5.            | 1. pom.                  | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .          | Solis splendor. Ventus ab Oriente vix sentitur.                                                                                                                                                                                                                     |
| ♀ 2.              | 8. 9.                  | 11. 5.            | 1. pom.                  | 2. 2.                         | 2. 5 $\frac{1}{2}$ .          | Tempestas jucundissima & calida. Ventus idem.                                                                                                                                                                                                                       |
| ☿ 3.              | 8. 9.                  | 11. 4.            | 1. pom.                  | 2. 1 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 3.                         | Tempestas, quam nubes à Calore solis jucundè temperant. Ventus idem, cum paulò antè Occidentalis furiosissimè ferevit.                                                                                                                                              |
| ☉ 4.              | 8. 1.                  | 11. 4.            | 1 $\frac{1}{2}$ . pom.   | 2. 2.                         | 2. 4.                         | Nubes totum Coelum occupant, pluvia interdum parè delabente. Ventus ab Occident. flat mediocriter.                                                                                                                                                                  |
| ☾ 5.              | 8. 2.                  | 11. 4.            | 2. pom.                  | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .          | Nubes cum parco solis splendore, toto die. Ventus idem.                                                                                                                                                                                                             |
| ♂ 6.              | 8. 2.                  | 11. 4.            | 2. pom.                  | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .          | Tempestas prorsus eadem.                                                                                                                                                                                                                                            |
| ♀ 7.              | 8. 4.                  | 11. 6.            | 2. pom.                  | 2. 1 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | Huc usque solis splendor frequentior, quem verò nunc Nubes toto Coelo pendentis obvelant. Ventus inter Orient. & Merid. leniter hactenus spirans, nunc impetuosius flat.                                                                                            |
| ☿ 8.              | 8. 8.                  | 11. 12.           | 4. pom.                  | 2. 0 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 1 $\frac{1}{2}$ .          | Solis splendor calidissimus. Ventus ab Oriente flat mediocriter.                                                                                                                                                                                                    |
| ♀ 9.              | 8. 1.                  | 11. 5.            | 3. pom.                  | 2. 2.                         | 2. 4.                         | Tempestas pluviosa toto die. Ventus ab Occidente flat validè.                                                                                                                                                                                                       |
| ♂ 27.             | 8. 8.                  | 11. 12.           | 2. pom.                  | 2. 2.                         | 2. 2 $\frac{1}{2}$ .          | Coelum pulcherrimum. Ventus flat ab Oriente.                                                                                                                                                                                                                        |
| ♀ 28.             | 8. 10.<br>8. 0.        | 11. 14.<br>11. 3. | 2. pom.<br>5. pom.       | 2. 1.<br>2. 2 $\frac{1}{2}$ . | 2. 1.<br>2. 4 $\frac{1}{2}$ . | Solis splendor calidissimus. Ventus silet; sed post dimidiæ circiter horæ spatium, procella impetuosissimè ab intermedia inter Austrum & Occident. plagâ furit, crassa nubila advehit, & quamvis paulatim deficientis ad frequentis usque diei observationem durat. |
| ☿ 29.             |                        |                   | 2. pom.                  | 2. 4.                         | 2. 6.                         | Solis splendor & Ventus idem, sed deficientis.                                                                                                                                                                                                                      |
| ☿ 30.             |                        |                   | 6. antem.                | 2. 5 $\frac{1}{2}$ .          | 3. 0.                         | Tempestas jucundo solis splendore, & Venti lenitate pulcherrima; ventum quidem ejuldem.                                                                                                                                                                             |
|                   | 8. 8.                  | 11. 4.            | 11 $\frac{1}{2}$ . a. m. | 2. 4 $\frac{1}{2}$ .          | 2. 6 $\frac{1}{2}$ .          | Ventus spirat ab Oriente.                                                                                                                                                                                                                                           |

## ADNOTATIONES

*circa observata in Barometris a Mense Decembris 1696.  
vel Januarii 1697. ad Mensē usque Augusti  
1697. inclusive.*

**O**bservo 1°. quòd in Barometris uno Meridionali, Boreali altero, habità eàdem horà (sivè antè meridiem sivè post) in utroque observatione, semper gradus, ad quos Mercurius pervenit in Barometro Meridionali, sunt plures duplo, vel triplo quàm in Boreali, & id quidem secundùm observationes hyberno tempore factas, & magna totius Veris parte, nempe à Mense Decembris usque ad diem 8. Maii. At è contrario in observationibus circa finem Veris, & Æstatis progressum, hoc est à die 21. Maii usque ad diem 30. Augusti 1697. mutatus est ordo, & semper in Barometro Septentrionali ad plures gradus perveniebat Mercurius quàm in Barometro Meridionali, licet hoc tempore longè minor esset excessus Septentrionalis suprà Meridionalem, quàm anteq̃ foret excessus Meridionalis suprà Septentrionale. Hoc totum clarè ostendunt Observata in Tabulis exhibita.

2°. Observo quòd gradus, ad quos pervenit Mercurius, factis in eodem Meridionali Barometro Observationibus, tam horis antè meridiem, quàm post Meridiem, licet certà nullà procedant regulà, sed modò attingat plures gradus antè meridiem, modò plures post Meridiem, nihilominus inter se collatis singulis vicibus, quibus hæc inæqualitas accidit, satis patet multò sæpius horis antemeridianis plures gradus attingere, quàm horis pomeridianis.

Quid simile etiam observare est in eodem Barometro Septentrionali habitis similiter observationibus tam horis antè meridiem, quàm post meridiem.

Cæterum non omittendum, quandò uno die in meridionali Barometro plures assurgunt gradus, seu particule antè meridiem, respectivè ad post meridiem, vel econtrà plures post meridiem respectivè ad antè meridiem, non sic quoque attolli eodem die in Barometro Septentrionali; nam licet ut plurimum similem ordinem servant, nihilominus identidem contrarium evenit, quemadmodum patet ex Tabulis, ita ut scilicet dum in Barometro Meridionali graduum particule crescunt antè Meridiem, & decrescunt post meridiem, in Barometro Boreali illo eodem die particule decrescant antè meridiem, & post Meridiem crescant.

Imò ut id insuper addam in Barometro Meridionali, gradus uno die observati antè meridiem quantum excedunt eodem pariter die observatos, sed post meridiem,

diem, tantundem etiam (vel ferè) in Barometro Septentrionali gradus illo die observati antè meridiem superant illos observatos rursus post meridiem, quamvis id perpetuò non eveniat, sed sæpè admodum. Hujus itaque exemplum ad majorem claritatem fit.

8. die Januarii 1697. antè meridiem digiti, seu si placet gradus, quorum subdivisiones factæ intelliguntur in octonas partes, uti notatur in Tabulâ sub die 26. Decembris, digiti, inquam, seu gradus.

| <i>In Barometro Meridionali</i> |                      | <i>In Septentrionali</i> |                                       |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Antè meridiem                   | nº. 4                | Eodem die                | nº. 1. $3\frac{1}{2}$                 |
| Post meridiem                   | nº. $3.7\frac{1}{2}$ |                          | nº. 1. $3\frac{1}{2}$                 |
| Undè differentia erat           | nº. $\frac{1}{2}$    |                          | nº. $\frac{1}{2}$ h. e. $\frac{1}{2}$ |

*Similiter nonâ die Januarii.*

|                       |                      |           |                                   |
|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|
| Antè meridiem         | nº. $3.6\frac{1}{2}$ | Eodem die | nº. 1. 3.                         |
| Post meridiem         | nº. $3.6\frac{1}{2}$ |           | nº. 1. $2\frac{1}{2}$             |
| Undè differentia erat | nº. $\frac{1}{2}$    |           | $\frac{1}{2}$ h. e. $\frac{1}{2}$ |

*Rursus 2. die Febr:*

|                       |                      |           |                       |
|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| Antè meridiem         | nº. $3.5\frac{1}{2}$ | Eodem die | nº. 1. $1\frac{1}{2}$ |
| Post meridiem         | nº. $3.4\frac{1}{2}$ |           | nº. 1. $1\frac{1}{2}$ |
| Undè differentia erat | $\frac{1}{2}$        |           | $\frac{1}{2}$         |

Et sic quoque evenit in aliis non paucis.

## A D N O T A T I O N E S

*Altitudinis Barometri, dum Nix cadit, Sol splendet aut Cælum est nubilum*

**O**bservo 1º. Barometrum singulis diebus, licet inter se aëris conditione similibus, hoc est in quibus singulis Sol splendet, aut in quibus Cælum est nubilum, vel ningit &c. Barometrum, in quam, illis diebus inter se similibus adhuc similem, altitudinem graduum non servare; nam e. g. tam die 19, quàm 22. Dec. 1696. Cælum erat serenum, & Solis splendor, & tamen

Altitudo Barometri die 19. erat nº.  $5\frac{1}{2}$

Et die 22. erat nº.  $5\frac{1}{2}$

Similiter tam die 20. & 21. quàm die

~~24. Decemb. Cælum erat nubilum,~~

& ningebat, & tamen altitudo Barometri

die 20. erat n°. 5  $\frac{1}{4}$

die 21. erat n°. 5  $\frac{1}{4}$

die autem 24. erat n°. 5  $\frac{1}{4}$

Obfervo 2°. quòd Cælo fereno feu fplendente Sole Altitudo Barometri non nubilis diebus eft major, quàm nubilo cælo, & cadente nive, ut patet ex tabulâ comparando diem 22. Decemb. 1696. diebus 20., & 21. pariter Decembris, at verò alijs diebus è contra fe habet, nempè eft minor altitudo fereno cælo, & fplendente Sole, quàm nubilo, & nive cadente, ut patet ex eadem Tabulâ, comparando diem 19. Decemb: prædictis diebus 20. & 21. pariter Decembris 1696.

Similiter comparando diem 31. Decembris 1696. in quâ totâ die Solis fplendor puriffimus, fumma altitudo Barometri nempè n° 4. 0.  $\frac{1}{4}$  fuit major, quàm fumma altitudo dierum 4. & 5. Januarii 1697. in quâ continuæ nubes totâ die finè ullo Solis fplendore.

At verò comparando diem 12. Januarii 1697. in quâ continuæ nubes, cum prædictâ die 31. Decembris, in quâ Sol puriffimus, contrarium obfervatum eft, nempè quòd

Summa altitudo Barometri exiftente Sole puriffimo fuit minor n°. 4. 0.  $\frac{1}{4}$  quàm fumma altitudo Diei 12. Jan. in quâ Cælum continuò nubilum n°. 4. 1.  $\frac{1}{4}$  Alia his fimilia exempla in Tabulâ facilè animadverti poffunt.

Obfervo 3°. quòd frigus inteniffimum aëris, & remiffum ejufdem aëris non trahunt neceffariò fecum diverfam altitudinem in Barometro, ut patet, comparando diem 31. Decembris 1696., vel 3. Januarii 1697. in quibus frigus inteniffimum, cum die 4°. vel 5°. Januarii 1697. in quibus frigus remiffum; imò die 8. Januarii frigus nullum afferitur, & tamen omnibus iftis diebus eadem erat altitudo Barometri nempè 3--7  $\frac{1}{2}$ . Similiter die 11. Januarii, in quâ frigus grande, & die 17. Januarii, in quâ frigus nullum, imò aër tepidus, qualis in Vere effe folet, & tamen utrâque illâ die erat eadem altitudo Barometri nempè n°. 4. 1. Alia his fimilia exempla ex Tabulâ facilè colligi poffunt.

## ADNOTATIONES

### *Quædam circa Thermometrorum Obfervationes.*

Noto 1°. circa Obfervationes habitas per Thermometra à die 23. Januarii Anno 1697. ufque ad 30. Augufti ejufdem anni, noto inquam 1°. quòd in Thermometris, uno Orientali, nempè ad Orientem locato, & altero Occidentali, nempè ad Occafum fito, habitâ eadem horâ in utrâque obfervatione, nempè die 23. & 24. Januarii altitudo graduum femper major fuit in Orientali, quàm in Occidentali.

Postmodum aliter locatis Thermometris, uno nempe in Meridionali situ, altero in Septentrionali, qui situs in subsequentibus omnibus observationibus non est amplius immutatus, & facta adhuc in utroque Thermometro eadem die, atque horâ observatione, semper observata est major altitudo graduum in Thermometro Meridionali, quàm in Septentrionali, incipiendo, ut dixi à die 23. Januarii 1697. & successivè progrediendo usque ad diem 23. inclusivè Mensis Martii ejusdem anni; licet ipsâ die 28. Januarii novum fuerit adhibitum Thermometrum Meridionale, ut ibi asseritur.

Verum postea die 24. Martii asseritur adhibitum novum rursus Thermometrum Meridionale, cùmque, etiam solito Septentrionali Thermometro factâ sequenti die observatione, cœpit apparere mutata proportio Thermometrorum; major scilicet altitudo in Septentrionali, minor in Meridionali; nam in Meridionali erat n°. 10-2. & Septentrionali n°. 10-3., ut patet ex Tabulâ; imò prætermisiss deinde ad plures dies observationibus in Thermometro Meridionali, sed iterum die 28. Mensis Maii 1697. in utroque reassumptis semper observata est valdè notabiliter major altitudo in Septentrionali, quàm in Meridionali, & id quidem continuo progressu ad diem usque 28. Augusti inclusivè ejusdem anni 1697.

Noto 2°. quod excessus altitudinis quousque in prioribus observationibus perduravit, in Meridionali respectivè ad Septentrionale erat trium vel saltem duorum plùs minùs graduum, at verò post adhibitum novum Thermometrum Meridionale incipiendo, ut diximus suprà, à die 28. Januarii, tunc excessus altitudinis in Meridionali respectivè ad Septentrionale, cœpit minor apparere, nimirum unius circiter gradus, ut patet ex Tabulâ in Analecto 2°. positâ. Similiter autem quando in posterioribus observationibus à die 24. Martii, seu melius à die 28. Maii, adhibito juxtâ superius indicata novo Thermometro Meridionali, cœpit apparere major excessus altitudinis in Thermometro Septentrionali, respectu Meridionalis, tunc talis excessus singulo die observatus usque ad diem 28. Augusti; ultrâ quem non sunt factæ amplius observationes, erat quoque saltem duorum circiter graduum, sed reipsâ ut plurimum erat trium, & quid amplius, ut patet ex Tabulâ. Quæ porrò contraria mutatio excessuum altitudinis modò in Meridionali Thermometro, modò in Septentrionali, an sit referenda in mutatum unum ex Thermometris, putà Meridionale, an verius in aliud quid, nunc non excutio, præsertim cùm pariter

In Barometris Meridionali, & Septentrionali, quorum nullum in totâ serie observationum asseritur mutatum, adhuc tamen à die 29. vel etiam 25. Decembris 1696., usque ad diem non quidem 25. Martii 1697., uti notatum est in Thermometris, sed benè 8. Maii 1697. altitudo erat major in Barometro Meridionali respectu Septentrionalis, & excessus hujusmodi altitudinis erat non

rarò duorum & quid ampliùs graduum, at multò sapiùs trium etiam circiter graduum, ut patet ex Tabulâ. Verùm in observationibus posterioribus à die scilicet 21. Maii usque ad 30. Augusti inverso ordine altitudo graduum erat major in Barometro Septentrionali, quàm in Meridionali, sed tamen excessus non erat, secundùm has observationes, tantus in Septentrionali respectu Meridionalis, quantus, secundùm priores observationes, erat excessus in Meridionali respectu Septentrionalis; nam tunc, uti monuimus, altitudo Meridionalis excedebat plerùmque ad tres gradus, & quid ampliùs. At verò nunc altitudo econtrà Septentrionalis nec per unum integrum gradum excedit Meridionale, sed solum per aliquot plus minùs octavas partes unius integri gradus, ut patet legenti observationes in Tabulâ expressas.

Ceterùm contraria hæc excessuum altitudinis permutatio in his Barometris Meridionali, ac Septentrionali, quæ eadem semper fuere adhibita pro universâ observationum serie; cuinam causæ sit tribuenda, mihi non videtur tam promptum statuere, nisi forsân variationi ortûs Solis in diurnis circulationibus, quæ scilicet Hyeme & post Veris initia fiunt propiùs plagam Meridionalem; undè hæc magis forsân à sole alteratur, tuncque major est altitudo in Barometro Meridionali respectu Septentrionalis; at verò appropinquante Veris fine, & succedente æstivo tempore, tunc Solis exortus diurnâ circulatione fiunt magis propè plagam Borealem; undè hæc magis forsân à Sole alteratur, tuncque major evadit altitudo in Septentrionali Barometro respectu Meridionalis. Verùm tamen admodùm hæsitante sint dicta; oportet enim animadvertere an cætera benè consentiant.

3°. Noto quòd ultimis diebus Jan: putà 29. & 30., nec non aliis Febr: sequentibus, ut 1°. 2°. 7°. 8°. 9°. aliisque, in quibus observatum est modicum vel nullum frigus, tunc in Thermometro Meridionali, & proportionaliter in Septentrionali, altitudo graduum erat major v. g. gradus

n°. 10. &  $\frac{11}{12}$  partes

vel n°. 10. &  $\frac{4}{5}$

vel n°. 10. &  $\frac{11}{12}$

vel n°. 10. &  $\frac{1}{12}$

vel n°. 10. & 14.

vel n°. 10. & 10. &c.

At verò aliis diebus ejusdem Mensis Febr: in quibus observatum est frigus vehemens, seu admodùm sensibile, ut die 3°. Februarii, die 4°. & 5°. tunc in Thermometro Meridionali, & proportionaliter in Septentrionali, graduum erat aliquantum minor v. g. n°. 10.  $5\frac{1}{2}$  vel n°. 9.  $10\frac{1}{2}$  vel 9. 9. vel 9. 12.

Neque dubium moveant Dies non ultimi Jan. nempe 25. 26. 27. & 28. in quibus asseritur frigus intensissimum, & tamen in Thermometro Meridionali

altitudo graduum designatur major, nempè graduum n°. 11. 10. vel 11. 11. &c. quàm in supradictis diebus ultimis Jan: putà 29. & 30. ac sequentibus Februarii, in quibus frigus asseritur modicum, vel nullum; hoc, inquam, dubium movere non debet: si quidem in ambabus prædictis observationibus non est adhibita eadem mensura, nempè idem Thermometrum Meridionale; sed diebus non ultimis Jan: frigidissimis adhibitum unum, ultimis verò diebus ejusdem Jan: & sequentibus. Febr. non frigidis adhibitum aliud loco prioris; undè

Distincta Thermometra sæpè sæpiùs inter se pari passu non procedant, consequenter mensuratis unà mensurâ diebus frigidissimis, & diebus non frigidis aliâ diversâ mensurâ (quod sic minimè factum in sequentibus Observationibus à me suprâ allatis) non possunt benè illa inservire ad ostendendum intentum nobis propositum.

4°. Aliud fortassè utilius adnoto, videlicet frigus dierum intensissimum nec pendere à peculiari vento, nec absolutè ab ullo vento. Non à particulari vento, quia die 31. Decembris 1696. erat frigus intensissimum flante Coro; die 2. Jan: erat frigus quàm intensissimum flante vehementer Phœnice, & die 25. Jan: erat frigus ingens valdè sensibiliter flante Circio, die verò 27. Jan: erat maximum frigus, sed flante vehementer aliquantulum Euro & dieb. 25. Febr: & 2. Martii erat frigus non exiguum, sed flante vix sensibiliter Phœnice, & die 28. Febr: erat frigus non exiguum, sed flante vehementer Noto. Insuper verò, ut patet ex Tabulâ superius citatâ, diebus 26. & 28. Jan: erat frigus acutissimum, intensissimum, & sic etiam diebus 3. 4. 5. & 26. Febr: & aliis, absque ullo tamen vento. Quare ex his & aliis, quæ addi possent, colligitur, dierum frigus nec à particulari vento procedere, nec absolutè ab ullo vento nobis sensibili.

Hic addo solum, quòd flante Africo, semper in aëre frigus exiguum aut nullum est; ut patet ex cunctis (demptâ unâ) observationibus circâ hunc ventum habitis, putà observationibus dier. 29. & 30. Jan: item dier. 1. & 18. Febr: item dier. 9. & 15. Martii. Dixi autem præter unam, quia observatio habita die 1°. Martii (nisi error sit) asserit, Africo valdè flante, adhuc durare idem frigus dierum antecedentium, in quibus puta diebus 28. 27. & 26. Febr: notatur frigus maximum.

2°. Addo, quòd neque serenitas, aut nubes, nec calor ipse in aëre ambiente connexionem servant cum particulari vento, imò nec absolutè cum vento.

In primis serenitas (hoc nomine intelligo dum in aëre Solis splendor est purissimus, seu continuus, vel saltem plurimus) non connectitur cum particulari vento; nam die 31. Decemb. 1696. Solis splendor erat purissimus, & spirabat Corus. Die 2°. Jan: 1697. Solis splendor plurimus, sed flabat Phœnix, qui etiam 4°. die flabat, sed tunc Cælo undique nubiloso, & absque ullo Solis splendore: sic etiam die 31. Martii antè Meridiem nubilosa omnia flante Phœnice, post meridiem verò Sol pulchrè splendet Phœnice flante eodem modo,

Die 17. Jan: Sol continuus, sed flabat Zephirus, sic etiam die 25., & 30. Martii.

Die 27. Jan. Solis splendor continuus, sed flante Euro. Quid simile etiam die 11. Aprilis.

Die 15. Martii Caelum purissimum, sed flante Africo.

Die 12. Aprilis Caelum serenissimum, sed cum vento à Meridie sensibili.

Præterea verò die 19. Febr. Sol pulchrè splendebat plurimà illius diei parte, absque ullo tamen vento.

Et die 23. Caelum purissimum absque ullà nubeculà, & absque ullo vento, nisi Circio vix sensibili.

Die verò 25. Caelum purissimum, & absque ullo vento, nisi Phœnice vix sensibili, & sic quoque die 2<sup>a</sup>. Martii, quamvis die 3<sup>a</sup>. subsequenti eodem Phœnice vix sensibili Caelum fuerit continuus nubibus obtectum.

Et die 8<sup>a</sup>. Martii Caelum serenissimum absque ullo vento, & sic etiam die 14. Martii, & aliis in Tabulà notatis. Quare hinc

Patet, quòd serenitas, seu splendor Solis in aëre nec connectitur cum particulari vento, sed indifferenter invenitur modò cum uno, modò cum altero, nec absolutè connectitur cum vento, & sinè omni vento habetur.

Idem prorsus valet de Nubibus totum Caelum occupantibus; nam hæc modo cum uno, modò cum alio vento observatæ sunt, ut patet ex Tabulà, modò absolutè cum nullo vento, ut die 19, 20, 21, 22, 26. 28. Jan: in quibus nubila continua absque ullo vento, & sic quoque die 3, 5, 8, 11, 12, 13, 14. Febr., & rursus die 4. & 5. Martii, item die 8. Aprilis, quibus singulis diebus nubila continua, & nullus ventus. Idem patet etiam aliis diebus, si Tabula benè observetur.

Deniquè nec calor insignis in aëre connectitur cum particulari vento, nec absolutè cum vento; nam dies 16. Aprilis 1697. calida, & sicca cum vento ab Oriente lenissimo, &

Dies 25. calida, & Caelum purissimum cum vento Orientali suaviter calorem temperante; imò die 26. Caelum purissimum, magnus calor flante vento Orientali.

Item die 17. & 18. Junii Solis splendor purissimus, & calidissimus cum vento ab Oriente, &

Die 8. Augusti Solis splendor calidissimus vento àb Oriente mediocriter flante.

Præterea die 29. Aprilis Caelum potius serenum, & tempus calidum sed vento à Septentrione leviter spirante.

Die 21. Maii Solis splendor plurimus cum magno calore, vento à meridie validè flante

Die 16. Junii calor, sed cum vento valido ab Occidente, & cum hoc vento vix sensibili dies 20. calidissima.

Dies 9<sup>a</sup>. Julii cum Solis splendore plurimo calidissima cum vento inter Occidentalis & Septentrionalis, flante.

Tandem dies 4<sup>a</sup>. Julii cum solis splendore plurimo calidissima, sed sine ullo vento; sic quoque die 28. Augusti. Die verò 15. Julii Sol calidissimus cum nubibus, sed silente prorsus vento. Quare ex his, & aliis, quæ addi possent, constat, quòd nec insignis calor in Aëre connectitur cum particulari vento, nec absolute cum vento.

5<sup>o</sup>. Denique noto juxta totam observationum seriem in Tabulâ sæpius laudatâ expressarum, quòd

Dies omnium frigidissimi fuere

Anno 1696. Dies 31. Dec. — } in quibus frigus intentissimum  
An. 1697. Dies 12, 13, 15. Jan.

Item Dies 2. Jan. in quâ multò intensissimum.

Dies 26. 28. Jan. in quibus maximum.

Et Diebus 4. 5. Februarii vehementer stringens

Item 26, 27. 28., in quibus ferè maximum.

Omitto alios dies Mensium Martii, Maii, & Junii, in quibus Tempestas frigida, ut patet in Tabulâ.

Dies omnium calidissimi fuere

Anno 1697. Dies 26. Apr. & 21. Maii, in quibus calor magnus

Dies 17, 18, & 20. Junii, qui calidissimi.

Sic etiam Dies 4. 9. 15. Julii, qui calidissimi

Item 8. Aug. & 28. calidissimi

Omitto alios dies Aprilis & Junii, in quibus tempestas calida.

Præterea altitudo maxima Thermometri Meridionalis (non tamen considerato prioris illo) utpotè paucissimis diebus adhibito putà 5. vel 6. Jan. 1697. at benè consideratis reliquis duobus ad omnes deinde observationes adhibitis uno post alterum;

Maxima igitur altitudo Thermometri

Meridionalis fuit gr.

Septentrionalis fuit gr.

Die 27. Febr. n°. 11. 3.

Die 20. Aprilis & etiam 29. n°. 10. 15.

15. Martii n°. 11. 10.

7. Maii n°. 11. 3.

21. Martii n°. 11. 13.

8. Et etiam 13. Junii n°. 11. 8.

8. Martii n°. 12. \*

18. Et etiam 22. ejusd. n°. 11. 11.

14. Martii n°. 12. 4.

20. Jun. &.

Omitto alios dies Feb. & Mart. in quibus parum abfimiles altitudines notantur.

4. ac 13. Jul. n°. 11. 12.

14. Jul. n°. 11. 13.

10. Et 15. Jul. etiam.

28. Augusti n°. 11. 14.

9. Julii n°. 11. 15.

Mi-

## Minima Altitudo Thermometri

| Meridionalis fuit gr. |            | Septentrionalis fuit gr.            |            |
|-----------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Die 30. Maii          | n°. 8. 0.  | Die 3. Febr.                        | n°. 8. 11. |
| Prima Junii           | n°. 7. 14. | 4 Febr.                             | n°. 8. 10. |
| 22. Junii             | n°. 7. 13. | Eodem die, sed horâ aliâ præcedenti |            |
| 31. Maii              | n°. 7. 12. |                                     | n°. 8. 9½. |

## Maxima Altitudo Barometri.

| Meridionalis fuit gr. |            | Septentrionalis fuit gr.             |            |
|-----------------------|------------|--------------------------------------|------------|
| Die 15. Jan. 1697.    | n°. 4. 2½. | Diebus 3., & 4. Junii                | n°. 2. 5½. |
| 23. Febr.             | n°. 4. 2½. | 1. Junii                             | n°. 2. 6½. |
|                       |            | 30. Augusti                          | n°. 2. 6½. |
|                       |            | Eodem die sed aliâ horâ antecedenti. |            |
|                       |            |                                      | n°. 3. 0.  |

## Minima Altitudo Barometri.

| Meridionalis fuit    |            | Septentrionalis fuit.       |            |
|----------------------|------------|-----------------------------|------------|
| Die 1. Aprilis 1697. | gr. 3. 1½. | Die 18. Febr. antè meridiem | n°. 0. 7½. |
| 27. Febr.            | 3. ½.      | post meridiem               | n°. 0. 7.  |
| 14. Junii            | 1. 7½.     | 26. Martii                  | n°. 0. 7.  |
|                      |            | 1. Aprilis                  | n°. 0. 6½. |
|                      |            | 27. Martii                  | n°. 0. 5½. |

*Quædam Notæ circa Barometra & Thermometra inter se comparata, juxta Observationes in prædictâ Tabulâ positas.*

Noto 1°. Thermometra, & Barometra non ita sibi respondere, ut quâ die respectivè ad præcedentem crescit, vel decrescit altitudo graduum in Thermometro, tunc etiam crescat, vel decrescat altitudo in Barometro; licet enim hoc non tam rarò contingat, sæpius tamen contrarium evenit, quod manifestè patet ex Tabulâ.

## In Meridionali Thermometro

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Die 29. Jan. 1697. | n°. 10. 2           |
| 30.                | n°. 10. 12 crescit  |
| 31.                | n°. 10. 7 decrescit |
| Die 1. Feb.        | n°. 10. 6           |
| 2.                 | n°. 10. 12 crescit  |
| 3.                 | n°. 10. 5½          |
| 4.                 | n°. 9. 9 decrescit  |

## In Barometro

|                     |
|---------------------|
| n°. 4. 1½           |
| n°. 3. 7½ decrescit |
| n°. 4. 1½ crescit   |
| n°. 3. 7½           |
| n°. 3. 5½ decrescit |
| n°. 3. 5            |
| n°. 3. 6½ crescit   |

Et quid simile observatur in aliis pluribus subsequenribus diebus sinè ullâ tamen certâ regulâ.

| Similiter in Septentrionali Thermometro, |                                  | & Barometro                    |
|------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Die 29. Jan. 1697.                       | n°. 9. 5 $\frac{1}{2}$           | n°. 1. 5 $\frac{1}{2}$         |
| 30.                                      | n°. 10. 13 crescit               | n°. 1. 3 decrefcit             |
| Die 3. Febr.                             | n°. 9. 5 $\frac{1}{2}$           | n°. 1. 1 $\frac{1}{2}$         |
| 4.                                       | n°. 8. 9 $\frac{1}{2}$ decrefcit | n°. 1. 3 $\frac{1}{2}$ crescit |
| Die 5.                                   | n°. 8. 13 $\frac{1}{2}$          | n°. 1. 3 $\frac{1}{2}$         |
| 6.                                       | n°. 9. 7 $\frac{1}{2}$ crescit   | n°. 1. 2 decrefcit             |

Et quid fimile obfervatur in pluribus aliis fuccedentibus, dies nulla tamen conftanti lege.

Noto 2°. neque etiam ſibi mutuò respondere quoad dies maximæ altitudinis graduum, nec pariter minimæ, quod totum patet ex Tabulâ, imò etiam ex ſuprà notatis à nobis circâ maximas, & minimas altitudines tam in Thermometris ſeorſim ſpectatis, quàm in Barometris; nam juxtà ibi adnotata

Altitudo maxima fuit.

| Thermometri Meridionalis.             |                 | Barometri Meridionalis.                                |  |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|--|
| Die tam 8°. quàm 14. Martii n°. 12. 4 |                 | Die tam 15. Jan. quàm 23. Febr. n°. 4. 2 $\frac{1}{2}$ |  |
| Thermometri Septentr.                 |                 | Barometri Septentr.                                    |  |
| Die 15. Julii, & 28. Aug. n°. 11. 14  | Die 30. Auguſti | n°. 2. 6 $\frac{1}{2}$                                 |  |
| Imò die 9. Julii                      | n°. 11. 15      | Imò eodem die ſed horis præced. n°. 3.                 |  |

Altitudo minima fuit.

| Thermometri Meridionalis                               |           | Barometri Meridionalis  |                        |
|--------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| Die 21. Junii                                          | n°. 7. 13 | Die 21. Febr.           | n°. 3. 0 $\frac{1}{2}$ |
| Imò diè 31. Maii                                       | n°. 7. 12 | Imò die 14. Junii       | n°. 1. 7 $\frac{1}{2}$ |
| Thermometri Septentr.                                  |           | Barometri Meridionalis. |                        |
| Die 4. Febr.                                           | n°. 8. 10 | Die 1°. Aprilis         | n°. 0. 6 $\frac{1}{2}$ |
| Imò eod. die, ſed horis præced. n°. 8. 9 $\frac{1}{2}$ |           | Imò die 27. Martii      | n°. 0. 5 $\frac{1}{2}$ |

Quarè ex hiis omnibus liquidò conſtat Incrementa, & Decrementa graduum in Thermometris, ac Barometris non ab eàdem cauſâ pendere, ſed incertâ, ac variâ prorfus methodo procedere.

Aliæ, & alio modo Adnotationes circâ obſervata in prædictâ Tabulâ Qualitatum Aëris expreſſa procul dubio fieri poſſent, quas interim ſolertioribus relinquimus.

D E  
INSECTIS.

# D E I N S E C T I S.



Orruptio seu putrefactio, prout Nobis videtur, nonnisi digestio, seu Alteratio quædam est rerum, quâ de unâ sensibili specie transeunt in alteram, undè veteres ipsam quoque concoctionem *σύνθεσις*, aliquandò nominarunt. Formæ rerum æternæ ac certæ sunt, ac infinitatem abhorret Natura; pares ergò productiones pari sub conditione molietur. Quod igitur cunctorum Generatio Animantium ex ovo originem ducat, cum de Quadrupedum nec non ipsius nominis volatilium etiam, ac Piscium ortu ex ovo res jam notior evaserit, cur quæso idem circà Insecta in dubium ponetur? Quapropter licet ista ex putri materiâ proficisci à tot sæculis, imò etiam nunc à non paucis perperam creditum, nihilominus jam antè nos Viri apud recentiores experientissimi quorum agmen ducit celeberrimus Redi, quamplurimis observationibus satis reprobarunt, neque aliter experientia nos docuit, dum positis plaustris in aliquo Campo, ibi sæpius non aderant muscæ, aliæ Insecta, quæ postmodum in multitudinem propè infinitam excreverunt non sinè maximo militum fastidio. Quænam ergò fuit eorum generandorum germana ratio? Nunquid ubertas putredinum varii generis? hæc utique occasionem aliquam præbuit, reipsâ tamen non effecit; siquidem ubi primùm Insecta exigui numeri oblato tam abundanti pabulo optimè nutriebantur, ibi postmodum tanquàm in congruo nido propria etiam locarunt ova, quæ, accepto idoneo incubationis fomento, ac novæ fermentationis principiis, novas deindè Insectorum myriades protulerunt. Non igitur à stratis illic passim Cadaveribus fuere progenita, at in illis: sicut enim si parvulus Testudinum factus vere novo ex Terrâ prodire cernas, non proindè ex Humo earum origo est, cum nobis planè constet earum ova etiam integro anno latuisse defossâ, ut nimirum Terra veluti uterus interno calore tepidus, & externo deinde aëris, ac Solis amplius incallescens ovis illis sensim incubatum præberet, & factus demùm excluderentur; sic proportionem servata intelligere convenit tum de Insectis illis, tum de reliquis nativitatem suam in herbis, floribus, fructibus, cortice, gallis, aliisque id genus habentibus; hæc enim cuncta Piscium (plurimorum) more in lucem veniunt, quos ova in luto ponere,

ubi depressior est aqua , ut ibi maturescant ipsarum foetus, jam diu satis innotuit. Quod & Locustarum exemplo , quæ luti & aquæ videntur filiæ, inferius à nobis afferendo ampliùs firmabitur.

Neque hic penitus reticendum , quòd prima Budensi obsidione Epidemicus quidam morbus inter nos grassabatur , quo homines nonnisi ferè internis Vermibus vexabantur & ego ipse in magnum vitæ discrimen videbar adductus , continuâ Vermium molestissimâ per os ejectione , neque aliter cæteris accidere poterat , ubi tot inter hominum , equorumque cadavera non modò nidos sibi sed & prolem numerosam fecerant obscæna animalcula , quorum minima ac levia femina ventus , & sæpius aër tam ad coquinaria , & vinaria vasa , quàm in os ipsum ob locutionem aut aliter patens , facile immiserat , indè verò in Ventriculi cavitatem facilè delabentia , & à succis ibi repertis aptam pro novi animalculi exclusionem fermentationem adepta , ita Vermes illi nobis admodum infensi hostes ortum suum intrà nos ipsos duxere.

Quod totum consonat observationi in Aquilæ Anatomia aliàs memoratæ in cuius intestinis (quemadmodum delineari curavimus) quosdam Vermiculos offendimus, occasione quidem putredinis, sed aliâ verè effectivè causâ progenitos, cum in Aquilæ communiter cadaveribus vescantur, quæ etiam ab aliis Insectis lambuntur, & horum foetura fædantur, consequenter multa hujusmodi seminum ab Aquilis deglutiantur, in quarum ventriculis invento apto nido seu utero Vermes abundè proferunt.

Non ignoro posse aliquos hunc Vermium sive in nobis , sive in Aquilis ortum ab ovis deducere , non illis quidem extrinsecus illatis , sed congenitis , & novæ fermentationis occasione exclusis , quibus sanè non est animus refragari , præsertim cum unà mecum adversus putredinis patronos sentiant , qui naturæ ipsi quodammodò injuriam faciunt , putantes artificium adeò mirabile animalis noviter geniti ab ipsâ absque præordinato semine , sed fortuito putrescentis corporis succorum concursu procreari. Horum siquidem hominum placitum extrà rationem esse , jam indicata , & alia plura id genus experimenta satis , superque convincunt.

## I N S E C T A,

Quæ , ad Ripas Danubii & Tibisci inveniuntur.

|           |                       |   |                               |   |                       |
|-----------|-----------------------|---|-------------------------------|---|-----------------------|
| Sunt, Vel | Terrestria.           | { | <i>Anclytra bipennia.</i>     | { | <i>Apes.</i>          |
|           |                       |   |                               | { | <i>Papiliones.</i>    |
|           |                       | { | <i>Anclytra quadripennia.</i> | { | <i>Blattæ, Muscæ.</i> |
|           |                       |   |                               | { | <i>Papiliones.</i>    |
|           | Circà Aquas vagantia. | { | <i>Vagini pennia.</i>         | { | <i>Locustæ.</i>       |
|           |                       |   |                               | { | <i>Scarabæi.</i>      |
|           |                       | { | <i>Pedata non alata.</i>      | { | <i>Cimices.</i>       |
|           |                       |   |                               | { | <i>Araneæ.</i>        |
|           | In Aquis degentia.    | { | <i>Anclytra quadripennia.</i> | { | <i>Eruçæ.</i>         |
|           |                       |   |                               | { | <i>Fullones.</i>      |
|           |                       | { | <i>Anclytra bipennia.</i>     | { | <i>Perle.</i>         |
|           |                       |   |                               | { | <i>Perle.</i>         |
|           |                       | { |                               | { | <i>Muscæ.</i>         |
|           |                       |   |                               | { | <i>Culices.</i>       |
|           |                       | { |                               | { | <i>Vermes lit: A.</i> |
|           |                       |   |                               | { | <i>Vermes lit: B.</i> |
|           |                       |   |                               | { | <i>Squille.</i>       |

Duo inter Cætera, Notanda veniunt.

Primò Papilionis species; Claſſ. I. Fig. 2.

Secundò, Locustæ species; Claſſ. III. Fig. 6.

## INSECTA TERRESTRIA,

## Anelytra, Bipennia.

*Vespa.**Blatta.**Papilio.*

Anno 1688. die circiter 20. Augusti cum navi obviam irem Serenissimo Duci Lotharingæ in Castra, quæ ad Belgradum Cæsarei, locum obsidentes ponebant, properanti contigit mihi videre in Danubio non longè à confluentibus Tibisci quoddam papilionum genus in maximâ copiâ ibi circumvolitantium, consimile planè ei quod Zahn in sua mundi mirab. Oeconomîa scrutin. 4. disquisit. 3. cap. 18. §. 2. allegat. Undè etiam illum locum hîc exscribere, & ipsius insecti figuram hîc delineare operæ pretium duxi, is verò sic se habet.



„ Papilionis quandam speciem circà Mosam Fluvium quotannis mirè produci  
 „ solitam memorat Zodiacus Medicogall. Ann. 2. mens. Septemb. Obs. 3. his  
 „ verbis: singulis annis octiduo aut decendio antè vel post festum D. Laurentii, si  
 „ serenum fuerit tempus per biduum, aut triduum circà vesperam animadvertitur  
 „ emergere à flumine Mosâ insignis Papilionum copia albissimorum, pellucidissi-  
 „ morum, extremæ tenuitatis, exiguo post tempore in flumen relabentium; ea  
 „ propter Mannæ Cœlestis nomine donatorum. Ejusmodi insecta planè inter se  
 „ simi-

„ familia ope binarum alarum , summâ tenuitate & pelluciditate præditarum ,  
 „ non secus ac reliquum corpus volitant : in extremitate quæ capiti obversa  
 „ est , obtinentia duas productiones capillari tenuitate pollicari longitudine , cau-  
 „ de bifurcatâ quandam speciem præbentia quoad reliqua non ad figuram spe-  
 „ ctantia; vide loc. citat.

*Papiliones.*

*Anelytra.*

*Quadripennia.*



# INSECTA TERRESTRIA,

## Vaginipennia.

*Locustæ.*

Hæc species Locustarum anno 1689. 90. & 91. Hungariam, Moldaviam, Valachiam, Bulgariam & Serviam miserabiliter infestarunt.

Notandum præterea, quod anno 1691. circa æquinoctium autumnale via propè Lippam, ultrà milliare integrum, talibus Locustis fuerit repleta, & quidem omnibus mortuis, & inter glebas terræ lutolæ foraminibus *a. a. a.* undique perterebratas, jacentibus. Foraminibus hæc est ineffe quadam materia, quod finè dubio semen erat, ab hæc animalculis ingestum, ex quo terræ caloris incubantis beneficio futuro anno nova pocreari solent.

*Locustæ non alata**Scarabæi.*

## INSECTA TERRESTRIA,

Pedata non Alata.

*Cimices.**Cimex horridiorius* (L. G.)  
*pro Muscipula* (L. G.)*Araneæ.*

## INSECTA TERRESTRIA,

Aptera Multipeda.

*Eruca.**Fullones.*

# INSECTA, CIRCA AQUAS VAGANTIA; Alenytra Quadripennia.

*Perla.**Perla**Anelytra Bipennia.**Perla**Muscæ.**Musce**per Muscipula rana**Musca rana*

Harum ingens copia visa est in Danubio propè Thabor, anno 1696. die 18. Junii.

*Culices.**Culice**Culice**Culice**Culice multorum in Culice  
fermentationis et ranae genitalis**Culice per Muscipula rana*

## INSECTA AQUATICA,

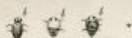
SIVE

In Aquis degentia.

In palude propè Sablia.

In piscinâ ad Sobodisca.

Tipulæ, a. a. a. a. a.

Per Microscopium  
visæ b. b. b.Vermes Capilliformes  
a. a. a.Per Microscopium  
visi. b.

In Foraminibus Tibifici ubi Cancri reperiuntur.



# T O M I VI.

## MISCELLANEARUM OBSERVATIONUM,

# I N D E X

## M A T E R I A R U M

### E T O R D O

## T A B U L A R U M.

DE Fontibus Danubii Pag. 1. ad 6  
Post folium D.

*Tabula I. Delineatio Topographica vera scaturiginis Danubii*

— II. *Tractus Regionis Doneschingæ &c.*

— III. *Delineatio Topogr. fontium quos vulgò Danubii vocant.*

— IV. *Mappa situationis fontium Danubii*

— V. *Profila duo*

Observationes Anatomicæ in avibus &c. 9. ad 11.

*Tabula VI. Anatomia Aquilæ Melanotos*

— VII. *Onocrotalus*

— VIII. *Onocrotali Ossa &c.*

Observationes Anatomicæ de Hufone 15

*Tabula IX. Explicatio Viscerum Hufonis*

— X. *Anatomia Hufonis*

— XI. *Oſſophagus Hufonis*

— XII. *Vesica natatoria aperta*

TOM. VI.

— XIII. *Glandula, pars intestini, oculus &c.*

— XIV. *Locus Hepatis &c.*

— XV. *Hepar.*

— XVI. *Lien & Cor*

— XVII. *Skeleton Hufonis*

— XVIII. *Diffectio parvi Hufonis &c.*

— XIX. }

— XX. } *Pertinenter ad prædictum Hufonem*

— XXI. }

Observationes Anatomicæ in Lutrâ 16

*Tabula XXII. Renes & Uterus Lutræ*

— XXIII. *Hepar & Pulmones*

De experimentis ad mensurandam velocitatem aquæ  
Danubii & Tibisci 23

*Tabula mensuræ velocitatum aquæ Danubii* 25

— — — — — *Aquæ Tibisci* 27

Annotationes ad Tabulas præcedentes 29

De varietate aquarum Danubio sese immiscentium 33

S z z

*Tabu-*

Tabula XXIV. Experimentorum &c.

— XXV. Experimentorum habitum in aquis thermalibus &c.

— XXVI. Experimentorum & Anatomia fontium aqua cuprea &c.

Adnotationes circa observationes & experimenta supra notata 43. ad 48

Catalogus Plantarum circa Danubium sponte nascentium 51. ad 76

De Quadrupedibus ad ripas Danubii 79. ad 82

Tabula XXVII. Cornua speciosa Arietis &c.

— XXVIII. Cornua Damae monstrosa

Observationes habitae cum Barometris & Thermometris 85

Tabula representans variationes qualitatum aeris 87. ad 100

Adnotationes circa observata in Barometris &c. 101. ad 110

De Insectis Danubii & Tibicki. 113. ad finem usque.

# FINIS.

Hagae Comitum ex Typographiâ & Iconographiâ.

RUTG. CHRIST. ALBERTS.

DELINEATIO TOPOGRAPHICA  
 ALTISSIMÆ, ATQUE ADEO VERÆ, SCATURIGINIS  
 DANUBII, FL.

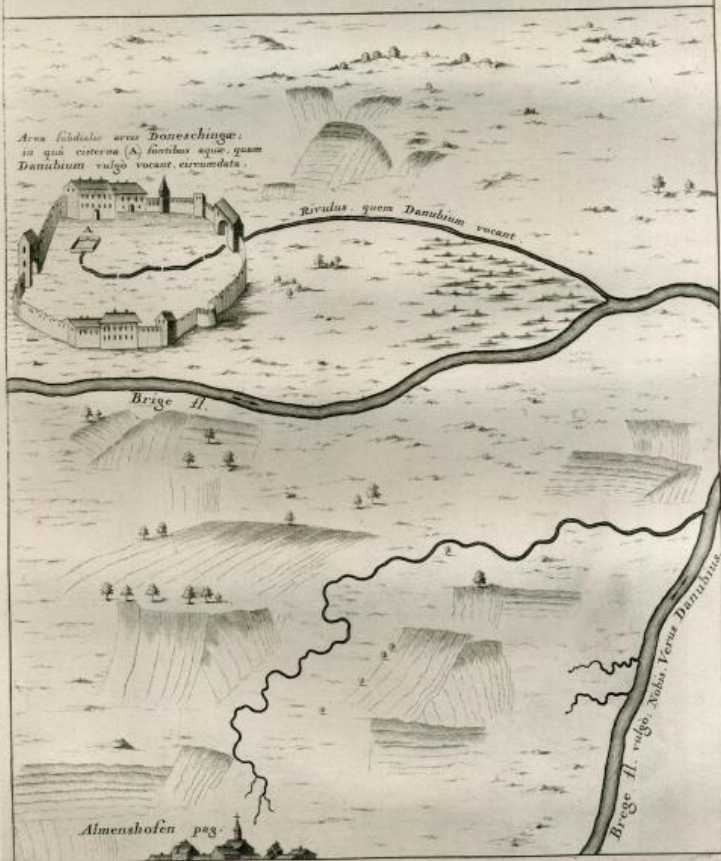
Ubi munendum, tenuissimos illos ramusculos aquæ à rusticis, pro irrigandis pratis ita esse excavatos; et, si hoc non foret, aquam, sine dubio, alveolo uno, aut saltem paucioribus de fluxuram fuisse.





DELINEATIO TOPOGRAPHICA  
 FONTIUM, QUOS VULGÒ DANUBII VOCANT,  
 IN DONESCHINGEN;

ut, quam apte, vel inepte hoc Fontium Danubii nomen isti scaturi-  
 gini aquae conveniat, exinde patescat.





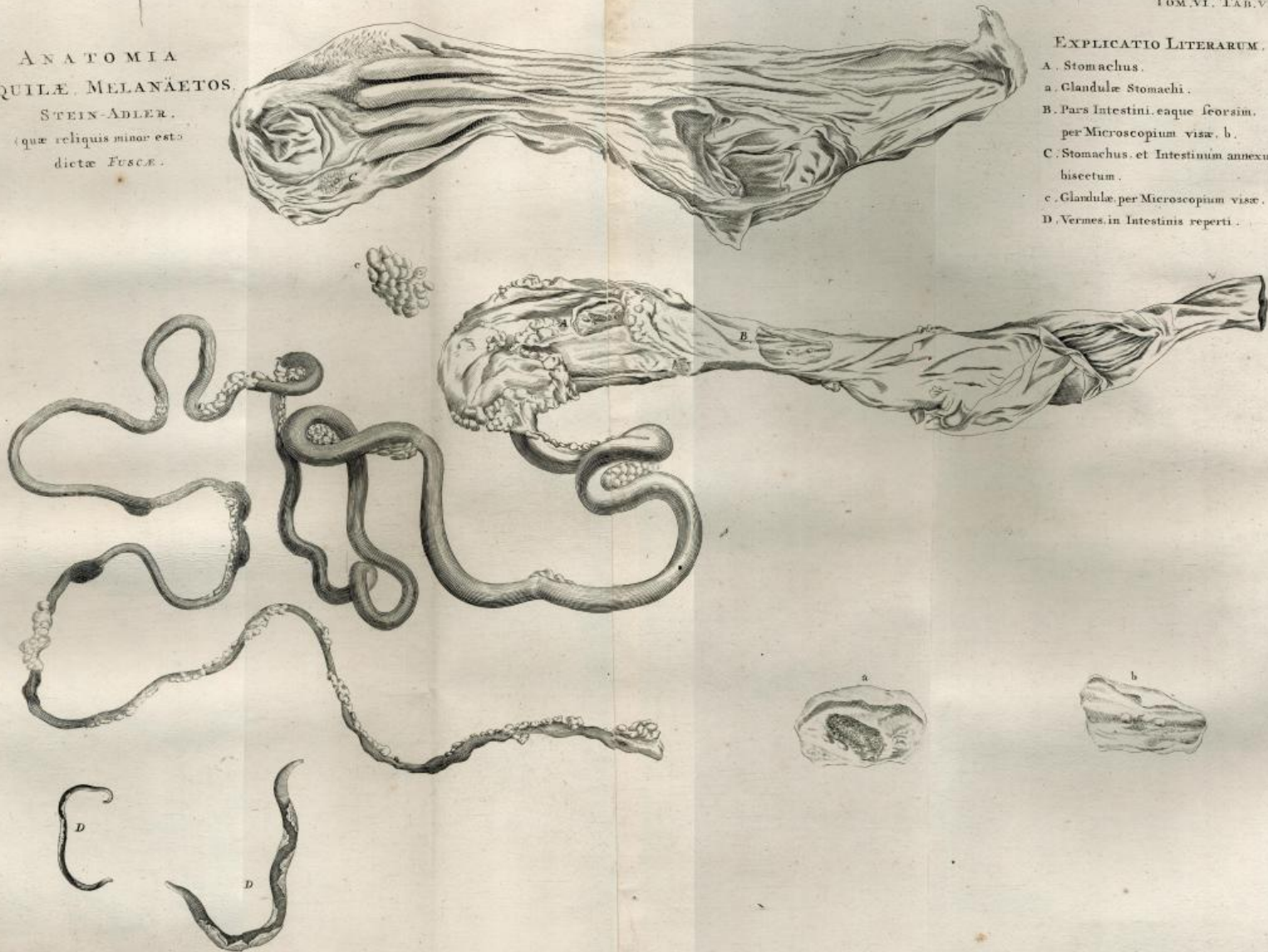
DANUBII vertFontes

ANATOMIA  
AQUILÆ MELANÆTOS.

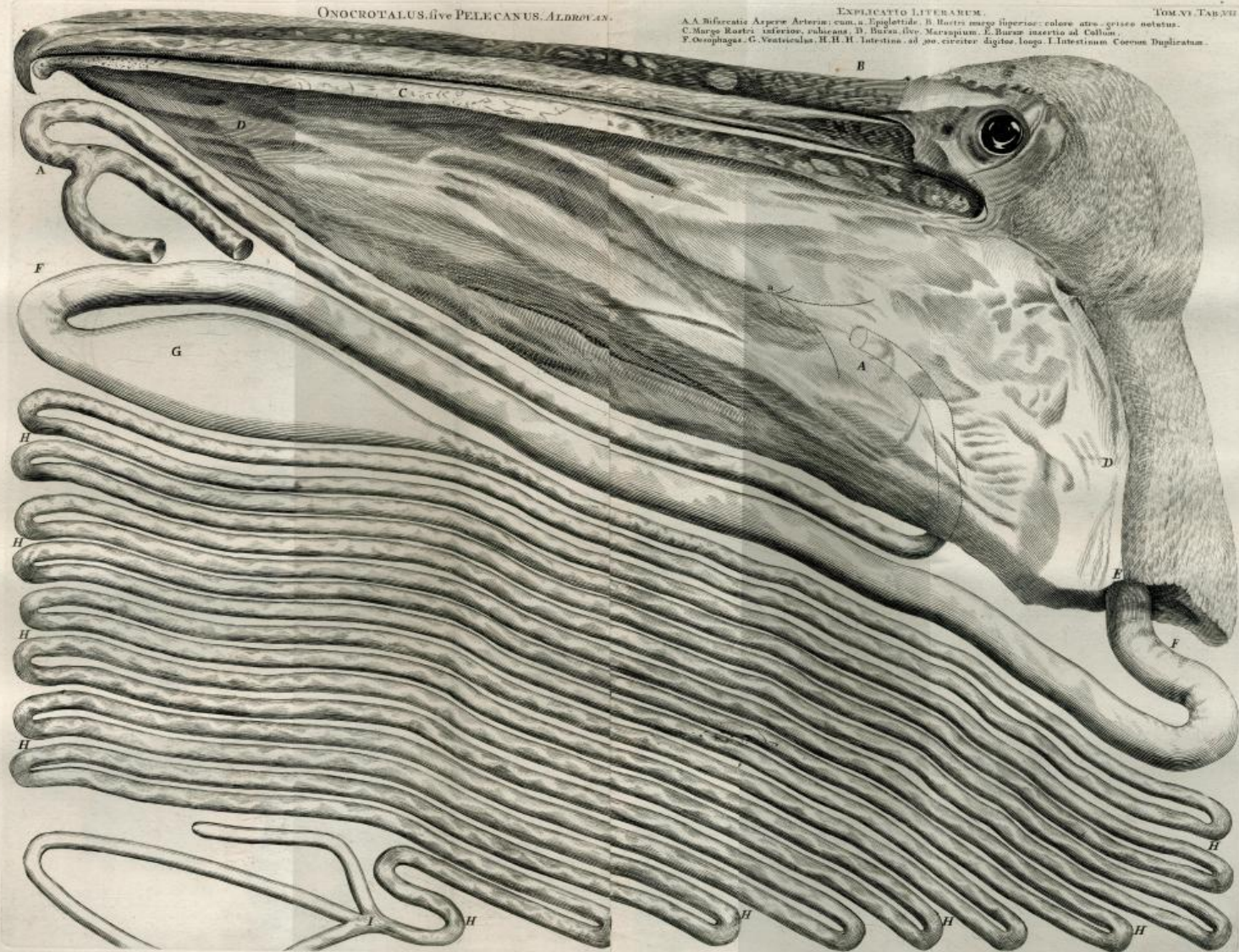
STEIN-ADLER.  
(quæ reliquis minor est)  
diætæ FUSCÆ.

## EXPLICATIO LITERARUM.

- A. Stomachus.  
a. Glandulæ Stomachi.  
B. Pars Intestini, eaque seorsim.  
per Microscopium visæ, b.  
C. Stomachus, et Intestinum annexum.  
bisectum.  
c. Glandulæ, per Microscopium visæ.  
D. Vermes, in Intestinis reperti.



A. A. Bifurcata Aspera Arteris; cum a. Epiplettide. B. Rostri margo superior; colore atro-griseo notatus.  
C. Margo Rostri inferior, sulcatus. D. Bursa, ÆVE. Maraspium. E. Bursa insertio ad Callon.  
F. Oesophagus. G. Ventriculus. H. H. H. Intestina. ad 300. circiter digitos longa. I. Intestinum Cecum Duplicatum.

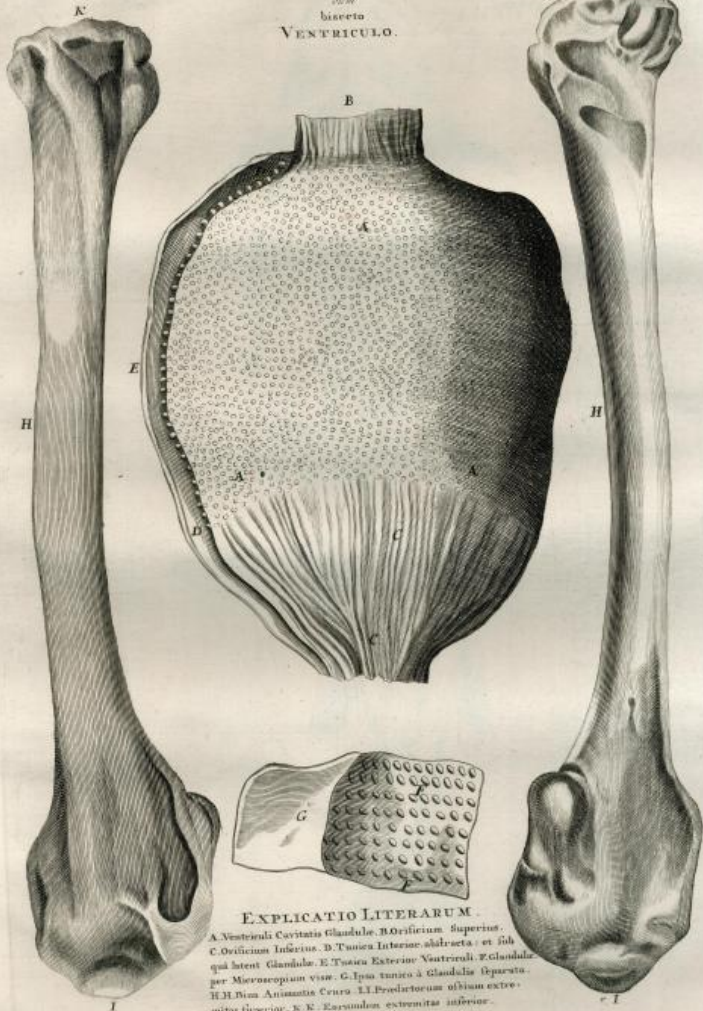


# ONOCROTALI

TOM. VI. TAB. VII.

SUMMA OSSA ALARUM LEVISSIMA, OMNIQUE OMNINO MEDULLA CARENTIA.

bisecta  
VENTRICULO.



## EXPLICATIO LITERARUM.

A. Ventricle Cavity Glandule. B. Orificium Superius.  
C. Orificium Inferius. D. Tunica Interior. abstracta: et sub  
qua latent Glandule. E. Tunica Exterior Ventricle. Glandule  
per Microscopium visæ. G. Ipsa tunica à Glandulis separata.  
H. H. Bina Anteriora Centro. I. I. Protractorum obliquo extre-  
mitas Superior. K. K. Earsimulans extremitas inferior.

PERTINENS CUM SEQUENTIBUS  
OCTO TABULIS AD HUSONEM I.  
VULGO MORONA.



# EXPLICATIO Viscerum ac Intestinor HUSONIS APERTI.

- A. Cor.  
B. Arteria magna  
C. Arteria. in 4 Canaliculos divisa, quae in branchias se infundunt.  
CC. Diaphragma.  
DD. Hepar.  
E. Vesica fellea  
FF. Canalis, sive forte Porta Venae, ad Hepar ascendens et cum Intestinis secundum ipsorum longitudinem communicans.  
GG. Lien.  
HH. Oesophagus.  
II. Pylorus.  
R. Pancreas.  
L. Duodenum.  
M. Ileum.  
N. Rectum.  
O. Mesenterium.  
P. Vesica Natatoria.  
Q. Lactes.  
\* Ventriculus.

# Anatomia Husonis.

FIG. I.



FIG. II.



- A. Oes. Cavitas.  
 B. C. D. Oesophagus.  
 qui in C. reflectitur sursum  
 ad Ventrículum.  
 cum visceribus  
 sunt in suo  
 naturali situ.  
 E. Ventrículus.  
 F. Pancreas.  
 G. Intestinum  
 Duodenum.  
 H. Ileum.  
 I. Flexus Ilei  
 ostensus in  
 Tab. IV. ad lit.  
 M. M.  
 K. Intestinum  
 Rectum.  
 L. Anus.  
 \* Vesica natatoria  
 communis cum  
 Oesophago.

A. Cavitas prima.

B. Hepar.

C. Vesica natatoria.

D. Intestina.

E. Lactes.

F. Mesenterium.

Vesica natatoria  
 duas spithamas longa  
 et unam lata, ab ano  
 distat 2 spithamas,  
 à suprema cavitate  
 + digitos.

FIG. III.



Intestini Recti Valvula Cochlearis.

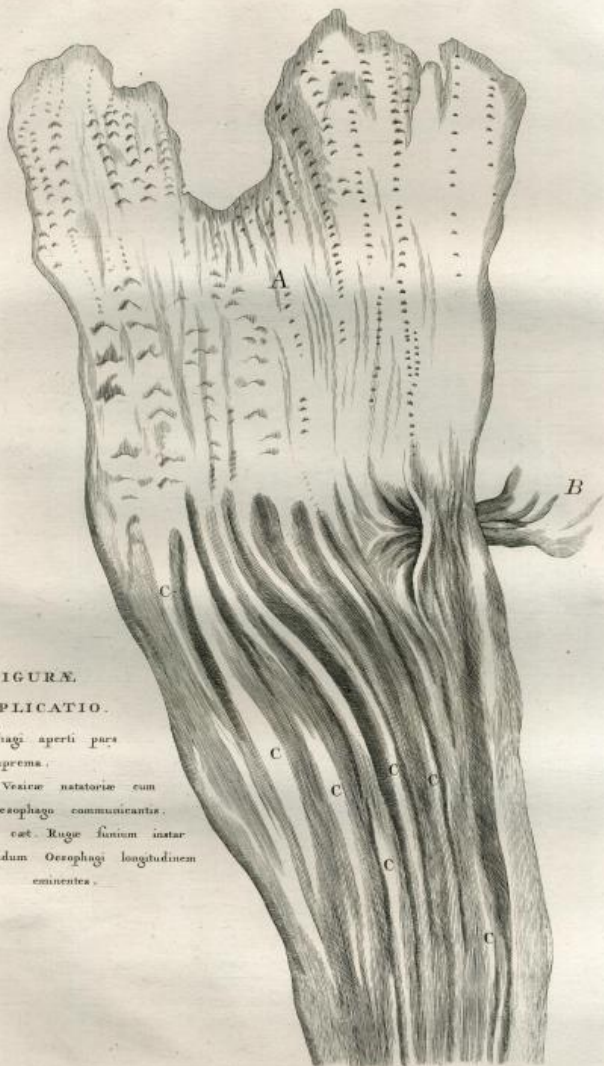


FIGURA.

EXPLICATIO.

- A. Oesophagi aperti pars  
suprema.
- B. Para Vesicæ natatoris cum  
Oesophago communicantis.
- C.C.C. et cæ. Ruge finium instar  
secundum Oesophagi longitudinem  
eminentes.

# *Vesica natatoria aperta.*



FIGURÆ EXPLICATIO.

- A. A. Pars Vesicæ natatoris interior, crispaturis undique rugosa, mucilaginosæ, coloris albi.
- B. Pars exterior, a qua, Vesica leniter exsiccata, cuticula interior A. A. abstrahitur, et in multiplicem usum adhibetur. Colore cinereo-luteo maculata conspicitur.
- C. Pars, quæ Oesophago adhæret.

*Glandula cum  
annexo frustulo  
intestini.*



*Hæc ex durioribus tuberculis tota quasi  
est conglomerata. Se autem aperit ad  
Pylorum a. Est b. Pars Ventriculi.  
c. Pars Intestini Duodeni.*

*Eadem  
Glandula Intestini  
adiacens quæ forte vices  
Pancreatis gerit.*



*Oculus.*



*Glandula bissecta.*



*Parum partium conjunctionem  
vide in sectionis Rysii totius  
delineatione.*

*Pars Intestini Recti apertæ.*

*substantie sive flosce cum a. a. a. et cæ. tubula.*



*Fructum intestini glandule annexum, quod extra a. a. a.  
nempe asperum, crassum, ciliatum circa b. magis album. Fructus interior  
tubum quasi reticulatum continet.*





EXPLICATIO.

- A.A. Lobus Hepatis.
- B. Vexica Bilia.
- C.C. Mensus Cysticus.
- D. Orificium eiusd. Mentus.
- E.E. Glandula gerens vices Pancreatis, diascru.
- F.F. Parietes (vasa) eiusdem Glandulae.
- G.G. Pars Ventriculi.
- H. Pylorus.
- I.I. Portio Intestini Duodeni.

## Hepar.

AA. Vasa sanguinea ex hepate prodeuntia & per longitudinem intestinorum excurrentia.

BBBB Lobi.

\* C Vescicula fellis.



LIEN.

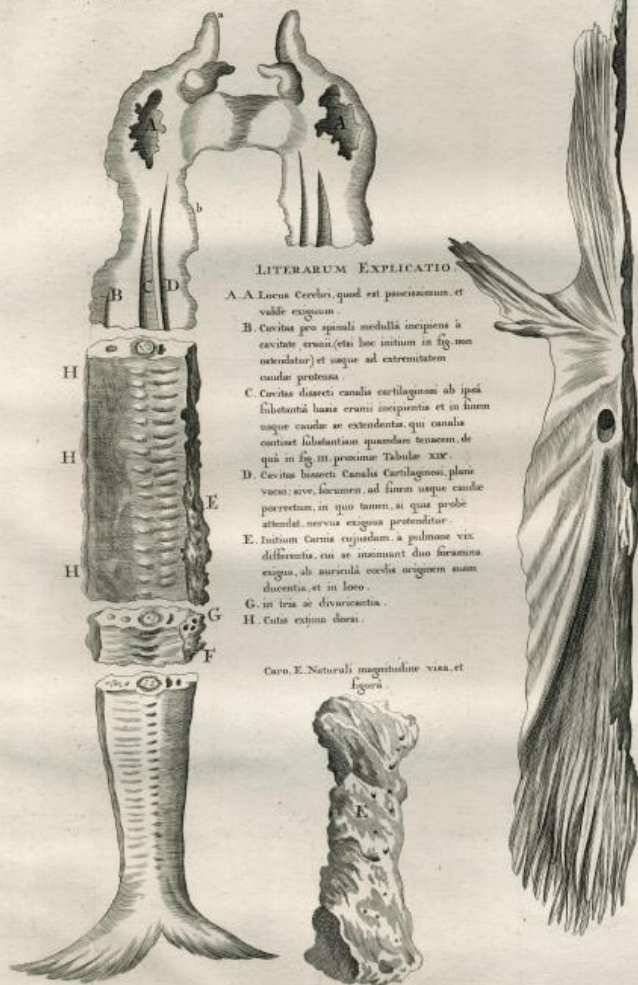


COR.



Substantia Cordis hujus externa, est tunica quaedam, glandulis a. a. a. et cet. tota quasi inspersa, et quidem in parte præcipuè inferiori b. crassioribus è quibus lymphæ quædam ab ipso cordis motu foras exprimitur in cavitatem, cui cor inest, credo, ut eandem præstet utilitatem, quam in hominæ humor Pericardii. c. c. c. Auricula Cordis. d. Arteria magna.

## SCELETON HUSONIS EJUSDEM.



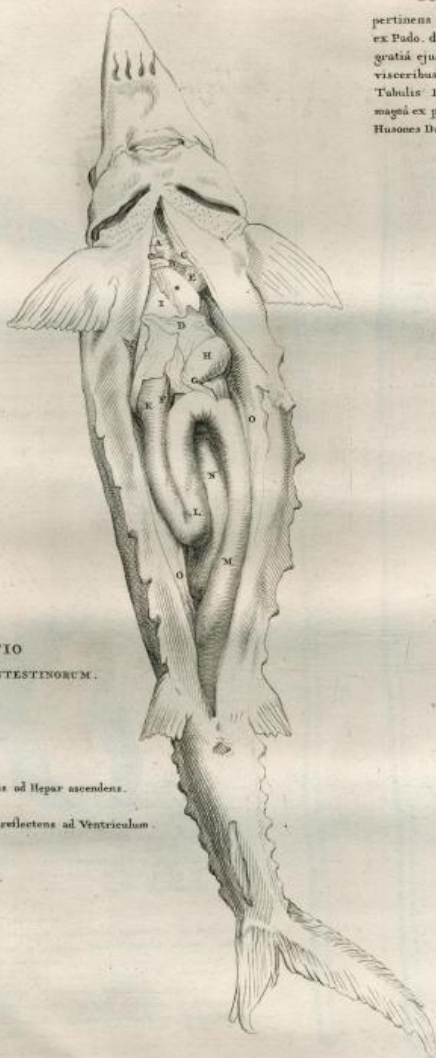
## LITERARUM EXPLICATIO.

- A. A. Lucus Cerebri, quod est passivissimum, et valde exiguum.  
 B. Cavitas pro spinali medulla incipiens à cavitate cranii, (et hoc initium in fig. non ostenditur) et usque ad extremitatem caudae protensa.  
 C. Cavitas dissecti canalis cartilaginei ab ipsa substantia hanc crani incipiens et in lumen usque caudae se extendens, qui canalis continet substantiam quandam tensem, de qua in fig. III. proxima Tabula. XIX.  
 D. Cavitas basosci Canalis Cartilaginei, plane vacui, sive, locumen, ad finem usque caudae porrectum, in quo lumen, si quis probe attendat, nervus exiguus protenditur.  
 E. Initium Carini ejusdem, a pulmone vix differentis, cui se inscunt duo foramina exigua, ab auricula coelis originem suam ducentia, et in loco.  
 G. in tra. se divaricantia.  
 H. Cutis externa dorai.

Caro, E. Naturali magnitudine visa, et  
 figura

*Os durissimum, incipiens ab extremitate rostri et deficiens in fine capitis ad dorsum.*

pertinens ad parvum Husonem  
ex Pado. dissectum conferendi  
gratia ejus Anatomen cum  
visceribus ostensis in proximis  
Tabulis IX. et X. ac facile  
magis ex parte referendum ad  
Husones Danubiales V. et VI.



## EXPLICATIO

## VISCERUM. ATQUE INTESTINORUM.

- A. Cor.  
B. Arteria magna.  
C.C. Diaphragma.  
D.D. Hepar.  
E. Vesica fellea.  
F. Vena Portæ ab intestinis ad Hepar ascendens.  
G. Lien.  
H. Oesophagus, curvum se reflectens ad Ventriculum.  
I. Ventriculus.  
K. Pancreas.  
L. Intestinum Duodenum.  
M. Ileum.  
N. Rectum.  
O. Vesica natatoria.  
O.O. Lactex.

FIGURA II.

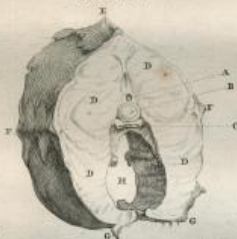


EXPLICATIO

Partis Posterioris capitis parvi Husonis, secte secundum longitudinem, et viue à latere.

- A. Pars Cerebri.  
 B. Pars Posterior cavitate crani aperte.  
 C. Spinalis medulla in asso Canali contenta, incipiens intra cranium, et truncata in F.  
 D. D. Substantia illa tenax, de qua in Fig. III. incipiens valde tenuis sub crani cavitate, et truncata in G.  
 E. Cavittas canalis, de qua ad litteram D. in Sceletio Husonis Tab. XIII.

FIGURA I.



EXPLICATIO SECTIONIS PARVI HUSONIS.

- A. Cavitas pro spinali medulla.  
 B. Substantia quorundam tenax, de qua in Fig. III.  
 C. Cavittas canalis, ostensi in Sceletio Husonis ad litteram D. Tab. XIII.  
 D. D. D. Caro musculosa.  
 E. Series squamarum ossearum posteriorum secundum Pisco longitudinem in medio dors, quarum acumen est ipsa Pisco sive verticilis.  
 F. F. Series bene squamarum lateralium superiorum.  
 G. G. Series totidem squamarum lateralium inferiorum. Hae quatuor series acumina habent obliqua retroerunt aut, ut Pisco quidem eorum immutant, nec eque tamen motui obstant.  
 H. Cavitas ventris, ex qua viaceru exempta sunt.

EXPLICATIO

Substantie illius tenacis de qua in proxima figure indicatum est ad litteram B. et D. D. Hec cocto Pisco duraverit, itaque tota ab initio ad finem exempta hic representatur.

- A. Initium hujus substantie sub crani cavitate.  
 B. B. Sectio ejusdem substantie sive in medio huc longitudinalis, ut appareat constare ipsam ex duplici alia substantia, anteriore una, pellucida, posteriore altera, alba, opaca.  
 C. Finis descripte substantie in eande extremitate.  
 D. Caudae extremitas.

FIGURA III.

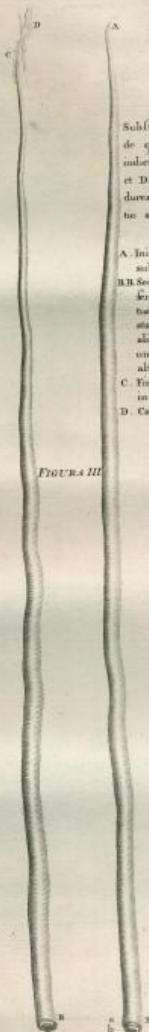


Fig. I.

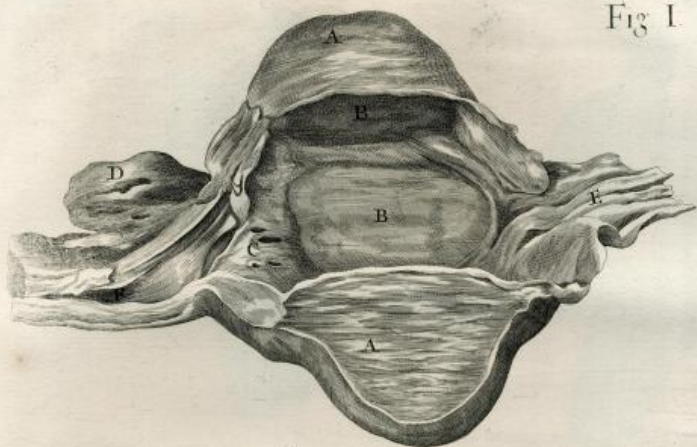


Fig. II.

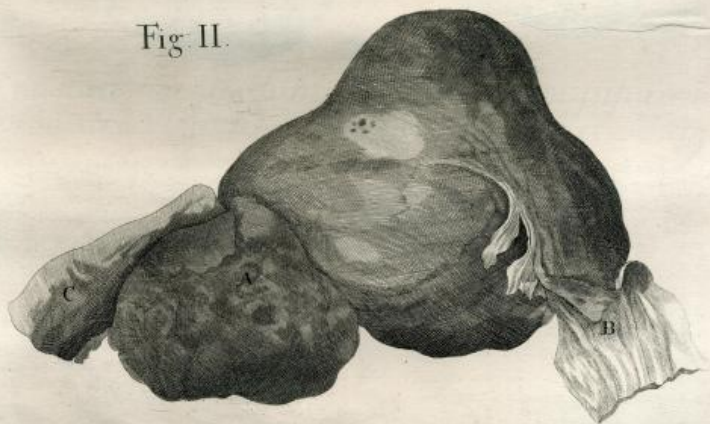


Fig. III.

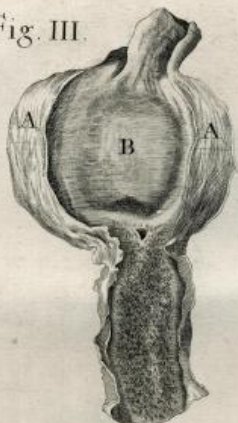


Fig. IV.



Fig. V.



Fig. VI.



*Annotationes quaedam ad anatomiam piscium  
Fusonis V. & VI. quos Germani vocant Ester et Scherg.*

Fig. I. In hac figura exhibetur Ventriculus piscis Ester sectus  
sive apertus et sunt litterae

- A. Partes carnosae cuius carnis crustitiam puncta ostendunt  
B. Pars interior tubulosa et levis  
C. Foramina quae in glandulam D. ingrediuntur, hoc  
aut in Pancreas.  
E. Pars Oesophagi.  
F. Pars Intestini Duodeni.

Fig. II. Haec figura exhibet eundem Ventriculum, sicut  
est integer, et clausus.

- A. Glandula  
B. Pars Oesophagi.  
C. Pars Intestini Duodeni.

Fig. III. Est Ventriculus Scherg sectus sive apertus,  
et hic ut supra.

- A. Representat partes carnosae, cuiusque crustitiam puncta  
B. Pars interior levis et protuberans  
C. Pars Duodeni cuiusque lineamentis interiori sulcata

Fig. IV. Ventriculus eundem piscis integer cum

- A. Carne glandulosa adherente  
Fig. V. Cor maioris piscis, sive Ester  
Fig. VI. Cor minoris piscis, sive Scherg.

*Appendix.*

Colorum in hepaticis Fusonis V. & VI. differunt. Haec est  
quod piscis minoris Scherg hepatis ut corallae nigrescenti  
punctulis subalbido intermixtum, maiora vero hepar et  
albo rubescit inaequaliter tamen, ita ut oblique albicantibus  
aliquis rubicundius non tamen praecisus totum apparere.

Omnia intestina praedictarum specierum acerrime  
et corallae nigrescent, interius rugosa, lutea sunt et  
mucositate oblecta.

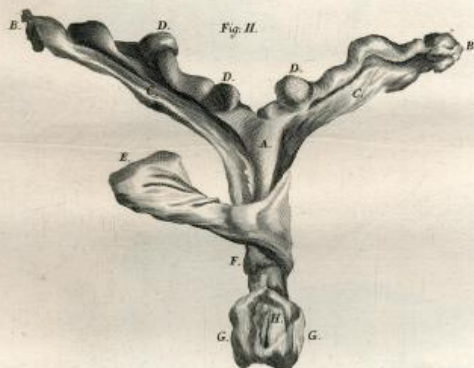
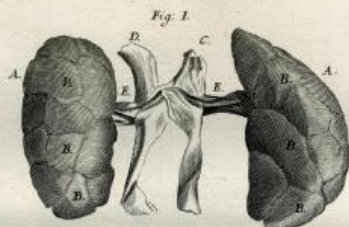


Fig. IV.



Fig. V.





# TABULA

VARIORUM EXPERIMENTORUM TAM CIRCA AQUA FLUVIALES DANUBII VARIO TAMEN SITU, QUAM ET ALIORUM FLUMINUM, IN EUNDEM SE EXONERANTIIUM, TRACTU ISTO, QUI DESCRIBITUR.

| NOMEN FLUMINIS      | LOCUS EXPERIMENTI | TEMPUS <small>Anno 1893</small> |         | COLOR | ODOR                | SAPOR                                    | FERMENTATIO CUM           |                                       | PONDUS SECUNDUM DEPRESSIONEM BALANCI HYDROSTATICI DIVISUM IN GRAD. TAM IN AQUA |                | COLOR PER DECOCTIONE |                       | SEDIMENTUM EVAPORATIONIS HABET |                    |          |                  |       |
|---------------------|-------------------|---------------------------------|---------|-------|---------------------|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|----------|------------------|-------|
|                     |                   | MESE                            | DIES    |       |                     |                                          | ALKALIUM TARTARUM         | ACIDUM VITRICUM                       | FRIGIDA                                                                        | CALEFACTA IGNE | GALLARUM             | CORTICEM POMI GRANAT. | COLOR                          | ODOR               | SAPOR    | ACCENSION        |       |
| RIPA A MERIDIONE    | Danubius          | Vienna                          | Maius   | 6     | Columbinus          | Tortuosus                                | Fungulus amarus           | Null.                                 | Parvula globulosa cum orla.                                                    | 8.             | 9.                   | Vini turbida          | Cerevisia                      | Album              | Terrum   | Sulphur. Albidum | Null. |
|                     | Danubius          | Buda                            | Octobr. | 5     | Columbinus          | Arenosus-Tortuosus                       | Amarus                    | Null.                                 | Null.                                                                          | 8.             | 8½                   | Vini obscurus         | Cerevisia                      | Candicans          | Terrum   | Terrum           | Null. |
|                     | Danubius          | Baia                            | Iun.    | 12    | Clarus              | Tortuosus                                | Fungulus amarus Tortuosus | Albida. Sub ad functionem putrescent. | Null.                                                                          | 8.             | 9.                   | Alida Viridis         | Obscurus candicans             | Terrum             | Terrum   | Null.            | Null. |
|                     | Danubius          | Colot.                          | Maius   | 20    | Columbinus          | Tortuosus                                | Tortuosus                 | Null.                                 | Null.                                                                          | 6.             | 9.                   | Vini                  | Cerevisia clara                | Candicans          | Terrum   | Terrum           | Null. |
|                     | Lajtha            | Hung. Altenburg                 | Octobr. | 11    | Clarus              | Tortuosus                                | Amarus                    | Null.                                 | Null.                                                                          | 8.             |                      | Candicans fulvior     | Cerevisia                      | Candicans          | Paludosa | Terrum           | Null. |
|                     | Rabna             | Jamurinum                       | Octobr. | 13    | Clarus              | Tortuosus                                | Amarus                    | Null.                                 | Null.                                                                          | 8.             |                      | Candicans fulvior     | Cerevisia                      | Candicans          | Paludosa | Terrum           | Null. |
|                     | Arrado            | Jamurinum                       | Octobr. | 13    | Clarus              | Tortuosus                                | Amarus                    | Null.                                 | Null.                                                                          | 8.             |                      | Candicans fulvior     | Cerevisia                      | Candicans          | Paludosa | Terrum           | Null. |
|                     | Tibiscus          | Szegedinum                      | Maius   | 26    | Obscurus laevis     | Tortuosus                                | Paludosus                 | Null.                                 | Null.                                                                          | 8.             |                      | Terrum fulvior        | Cerevisia purpurea             | Alb.               | Terrum   | Terrum           | Null. |
|                     | Tibiscus          | Szegedinum                      | Octobr. | 4     | Obscurus            | Tortuosus                                | Vicosus                   | Null.                                 | Null.                                                                          | 5.             |                      | Tibiscus viscidus     | Dolce flavus                   | Obscurus Candicans | Paludosa | Paludosa         | Null. |
|                     | Marufus           | Makott.                         | Maius   | 26    | Turbidus-Columbinus | Maius turbidus-Tortuosus pulvis Tibiscus | Gratus                    | Null.                                 | Null.                                                                          | 8.             |                      | Mugil.                | Cerevisia                      | Candicans          | Terrum   | Null.            | Null. |
| RIPA A SEPTENTRIONE | Marufus           | Makott.                         | Octobr. | 4     | Clarus-Columbinus   | Null.                                    | Optimus                   | Null.                                 | Null.                                                                          | 7.             |                      | Violaceo-clarus       | Cerevisia clara                | Alb.               | Null.    | Null.            | Null. |

# TABULA

EXPERIMENTORUM, IN AQUIS STAGNANTIBUS AD RIPAS DANUBII, AC TIBISCI, PLANITIE Q; EA, INTER, UTRUMQ; FLUMEN MEDIA, BAZKA DICTA, HABITORUM.

| NOMEN STAGNI | LOCUS EXPERIMENTI                  | TEMPUS Anno 1893 |      | COLOR                  | ODOR                      | SAPOR                                     | FERMENTATIO CUM                |                 | PONDUS SECUNDUM DEPRESSIONEM BALANCI HYDROSTATICI, DIVISUM IN GRAD. TAM IN AQUA |                | COLOR PER DECOCTIONE       |                       | SEDIMENTUM EVAPORATIONIS HABET |          |                  |           |
|--------------|------------------------------------|------------------|------|------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------|------------------|-----------|
|              |                                    | MESE             | DIES |                        |                           |                                           | ALCALIUM TARTARUM              | ACIDUM VITRICUM | FRIGIDA                                                                         | CALEFACTA IGNE | GALLARUM                   | CORTICEM POMI GRANAT. | COLOR                          | ODOR     | SAPOR            | ACCENSION |
| Polus        | Sobodifka                          | Iun.             | 6    | Obscurus-clarus        | Graviter-Tortuosus        | Fungus Paludosus cum multa copia vermicum | Null.                          | Null.           | 8.                                                                              |                | Viridis Obscurus-tortuosus | Tobaca instar         | Alb.                           | Terrum   | Null.            | Null.     |
| Pellicz      | Il Hor. precula Sobodifka          | Iun.             | 6    | Obscurus-clarus        | Nonita-graviter-Tortuosus | Subfulvus                                 | Alba Rubra la. que suble dard. | Null.           | 8.                                                                              |                | Viridis Rufo mixtus        | Instar Tobaci         | Alb.                           | Terrum   | non a. dia fals. |           |
| Czersk       | Ante ora Segedini, in Ripa Tibisci | Octobr.          | 4    | Turbidus dens-obscurus | Piscium                   | Tortuosus-vicosus                         | Null.                          | Null.           | 6½                                                                              |                | Furci Tobaci spore.        | Cerevisia pinguis     | Nigr.                          | Paludosa | Paludosa         | Null.     |

# TABULA

EXPERIMENTORUM, IN AQUIS PUTEALIBUS, HABITORUM AD RIPAS DANUBII.

| NOMEN PUTEI        | LOCUS EXPERIMENTI | TEMPUS Anno 1893 |      | COLOR  | ODOR    | SAPOR       | FERMENTATIO CUM                         |                 | PONDUS SECUNDUM DEPRESSIONEM BALANCI HYDROSTATICI, DIVISUM IN GRAD. TAM IN AQUA |                | COLOR PER DECOCTIONE |                       | SEDIMENTUM EVAPORATIONIS HABET |        |                                |                                    |
|--------------------|-------------------|------------------|------|--------|---------|-------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|------------------------------------|
|                    |                   | MESE             | DIES |        |         |             | ALCALIUM TARTARUM                       | ACIDUM VITRICUM | FRIGIDA                                                                         | CALEFACTA IGNE | GALLARUM             | CORTICEM POMI GRANAT. | COLOR                          | ODOR   | SAPOR                          | ACCENSION                          |
| In Adibus          | Vienna            | Mai.             | 6    | Clarus | Aliquis | Subacidus   | Nubecula alba ad functionem putrescent. | Null.           | 7½                                                                              |                | Viridis              | Flavo-obscurus        |                                |        |                                |                                    |
| Ad Arborum Viridem | Buda              | Octobr.          | 4    | Clarus | Null.   | Dulcissimus | Parvula nubes alba                      | Null.           | 7.                                                                              | 8.             | Viridis Obscurus     | Cerevisia             | Candicans                      | Null.  | Forsteri. Sola de natura Nitr. | Fumens. et pinguis. et putrescent. |
| Ad Melendinum      | Baia              | Iun.             | 14   | Clarus | Null.   | Dulcis      | Parvula nubes alba. que sedemolebat.    | Null.           | 8.                                                                              | 9.             | Tibi-Viridis         | Cerevisia pinguis     | Alb.                           | Terrum | Sul. Nitr.                     |                                    |

CORNVA ARIETIS SPECIOSA.

*Naturali Magnitudine.*



# TABULA

## EXPERIMENTORUM CIRCA AQUAM PLUVIALEM HABITORUM COLLECTAM, AD RIPAS DANUBII.

| PLUVIA                                                            |             | LOCUS EX-<br>PERIMENTI | TEMPUS<br>ANNO 1695.                  |      | COLOR            | ODOR  | SAPOR   | FERMENTATIO<br>CUM |                   | PONDUS SECUNDUM DEPRESSIONEM BILANCIS<br>HYDROSTATICÆ DIVISÆ IN GRAD-TAM IN AQUA |                                                | COLOR PER DECOCTI-<br>ONEM |                                     | SEDIMENTUM EVAPORATIONIS<br>HABET |           |             |          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------|------|------------------|-------|---------|--------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|----------|
| A<br>GLOBULI                                                      | B<br>ATOMI. |                        | MENSIS                                | DIES |                  |       |         | ALKALIO<br>TART.   | ACIDO<br>VITRIGLI | FRIGIDA.                                                                         | CALEFACTA IGNE.                                | GALLARUM.                  | CORTICUM POMI<br>GRANATI.           | COLOR                             | ODOR      | SAPOR       | ACCENSIO |
| Globuli.                                                          |             | Baia.                  | Iun.                                  | 15.  | non adeo clarus. | Null. | Null.   | Null.              | Null.             | 10.                                                                              |                                                | Subflavus<br>limpidus.     | Glaucus<br>limpidus.                | Nullum.                           | habebatur | Sedimentum. |          |
| Globuli dif-<br>formez,<br>ut insensu<br>qui delatant<br>causant. |             | Vicana.                | 16<br>96.<br>Mae.<br>22.<br>H 2. pom. |      | Subviridis.      | Null. | Amarus. | Null.              | Null.             | 8.<br>S subito quæ deciderat.                                                    | 7.<br>per dies plures uno in<br>loco reposita. | Vini albi<br>turbidioris.  | Aqua Hordei<br>vel Liguiri-<br>lia. |                                   |           |             |          |
|                                                                   |             |                        |                                       |      |                  |       |         |                    |                   |                                                                                  |                                                |                            |                                     |                                   |           |             |          |

# TABULA

## EXPERIMENTORUM IN AQUA NIVALI HABITORUM; AD RIPAS DANUBII.

| NIVIIUM FLO-<br>CI. |        | FIGURA                                                                            | LOCUS EX-<br>PERIMEN-<br>TI. | TEMPUS. |      | COLOR     | ODOR  | SAPOR                            | FERMENTATIO<br>CUM |                   | PONDUS SECUNDUM DEPRESSIONEM BILANCIS<br>HYDROSTATICÆ DIVISÆ IN GRAD-TAM IN AQUA |                 | COLOR PER DECOCTIONE                       |                                                        | SEDIMENTUM EVAPORATI-<br>ONIS HABET |       |         |                |
|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-----------|-------|----------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|---------|----------------|
| Grandes             | Parvi. |                                                                                   |                              | MENSIS  | DIES |           |       |                                  | ALKALIO<br>TART.   | ACIDO<br>VITRIGLI | FRIGIDA.                                                                         | CALEFACTA IGNE. | GALLARUM.                                  | CORTICUM POMI<br>GRANATI.                              | COLOR                               | ODOR  | SAPOR   | ACCENSIO       |
| Grandes             | Parvi. |  | Vicana.                      | Januar. | 8.   | Limpidus. | Null. | Acri,<br>linguam mordi-<br>cans. | Null.              | Null.             | Grad 6½                                                                          |                 | Vini novi<br>turbidi. ob-<br>scuri Albent. | Vini Albi<br>turbidi, alte-<br>ro magis tamen<br>clar. | Cinerea<br>cum efflu-<br>vium.      | Null. | Cinere. | absp.<br>Fumo. |
|                     |        |                                                                                   |                              |         |      |           |       |                                  |                    |                   |                                                                                  |                 |                                            |                                                        |                                     |       |         |                |
|                     |        |                                                                                   |                              |         |      |           |       |                                  |                    |                   |                                                                                  |                 |                                            |                                                        |                                     |       |         |                |

CORNVA DAMÆ MONSTROSA

*Naturali Magnitudine.*

