

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. C. C. XXVI.

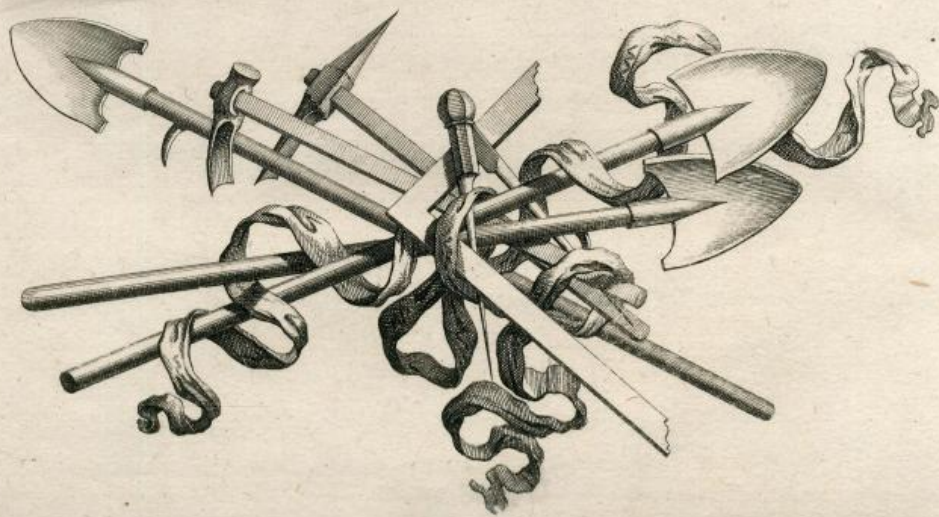
PRÆFATIO

A D

TOMUM VI.



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



D E
F O N T I B U S
D A N U B I I.



D E

FONTIBUS

DANUBII.



Ostquam Romanorum tunc Rex, Imperator Joseph Landaum expugnavit anno 1702. mihi contigit cum manu militum confidere aliquot hebdommadis in Sylvâ nigra, 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 loco, 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 inspiebam, & hujusce condere exactam cartam topographicam, postquam alias quoque confeci, ut clarior fierem in conscribendâ meâ dissertatiunculâ, quam potuisssem inferere in meo primo Tomo hujus operis, nisi iste, antequam in ea Castra proficiscerer, 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 ipſum non vidère, quod meridianâ luce clarius eſt.

Veteres ergo Geographi originem Danubii adſcripſere 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 Fiſſembergam, 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, & *Almenſhofen*.

In ſecundâ mappâ continetur locus ille ſummitatis prædicti montis, & deſcriptio *Buckelreim*, ubi parvula ruſticorum ædes apparet, quæ duo in tecta dividitur, quorum ex uno in Danubium, ex altero in Rhenum aquæ demittuntur. Hujus loci ſolum refertum 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 alii 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 *Almenſhofen*, & *Doneſchingen* in alio flumine Brigæ per *Willenghen* decurrente, ſuamque originem ſortito in locis humilioribus, quàm ſortitus fue-

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

Tertia pars composita duobus territoriis *Donefchingen*, & *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 *Donefchingæ*, 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 *Donefchingen* 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, mucisque circumdato, esset planè idem, ac ille, qui in plateâ *Donefchingæ* reperitur.

Verùm neutri certè gloria hæc debetur; absurdum quippe foret totum illum regionis tractum *Abnobæ*, & *Donefchingæ* 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 confluens. *Saïser* eruditione præcipuâ Orbi notissimus, meique amantissimus compater, qui cunctas hæc altitudines in Helvetiâ Barometro dimensus fuerat, eas junxit, quas in *Briscoviæ*, aliorumque adjacentium locorum regionibus collegeram, illasque fecit calculationes, queis ipse 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* consurgunt, qui *Passaviæ* Danubio immiscetur.

Lineâ tortuosâ punctis signatâ, situs notantur, in queis experimenta confecta sunt inter Montes *Abnobam*, & *Septimum*, protendendo usque ad *Chiaveram* 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 facilè 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, cæterùm 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. **A**natomia Aquilæ quantum ad ejus Intestina præcipuè attinet.
- II. Anatomia Onocrotali quantum præcipuè spectat ad asperæ arteriæ bifurcationem, & ossa ejus levia, ac solida, omnique omnino medullâ carentia.
- III. Anatomicæ breves Observationes circa Aves rapaces piscivoras.
- IV. Anatomicæ breves Observationes circa Aves Longicuras circa aquas vagantes. Causa susceptæ Anatomix in Avibus quibusdam.

Cùm 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 seligere libuit, cultroque Anatomico subjicere; ac præsertim Onocrotalum, & Aquilam, quamvis hæc non propriè degat circa Danubium. Neque verò has aves præ cæteris examinandas suscepì 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 subsequenter subitæ 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 subito macerandi cibum comestum.

Quod verò attinet ad vermes illos, qui tam copiosè 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 Insectis aliàs diximus (Vid. de his omnibus figuras, ubi tam nudo, quàm armato oculo nonnulla hujusmodi explicantur, & demonstrantur.)

I I.

OBSERVATIONES ANATOMICÆ
IN ONOCROTALO.

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

P^o. 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 fervare 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, & ociùs dicto omnem illum commeatum (quod vix credibile) valet absumere.

Aperire placuit, nec sine admiratione observavimus ventriculi molem oppidò parvam, ipsumque nimis exiguum & angustum respectu molis totius Avis, ac tam notabilis ciborum copiarum ab ipsâ devoratarum.

Intestina verò admirabili erant longitudine, & pari modo satis angusta. Intestinum cæcum, quod tum aperuimus, & ficcavimus, duplex. Ventriculum fere 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 offium alarum, omni omninò 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 faciliùs librentur. Vid. figuras, ubi hæc cuncta explicantur.

III.

OBSERVATIONES ANATOMICÆ CIRCA AVES
RAPACES PISCIVORAS.

AVes rapaces piſcivoras obſervavimus habere ventriculum ex Tunicis ſivè membranis compoſitum, ſicuti habent animalia quadrupedia. Quæ autem infectis herbis, aut feminibus 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.

IV.

OBSERVATIONES ANATOMICÆ CIRCA AVES LONGI-
CRURAS CIRCUM AQUAS VAGANTES.

AVes longicruræ circa aquas vagantes longo inteſtinorum tractu munitæ ſunt, & ſtomachum habent muſculis carnoſis conſtructum, videlicet Gallinulæ, harumque ſimiles. Id quod autem ſuperiùs memineraſus, potiffimùm 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

D E

H U S O N E.

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

Causæ susceptæ Anatomiae 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 Hufone dignior visus est, quem hîc considerandum fumeremus; Hufone, inquam, cujus VI. genera Tomo IV. de Piscibus recensuimus. Inter hos verò ille, quem hîc expendimus, primi generis, sive primæ magnitudinis unicè eminet. Neque id verò tantum propter molem, quâ 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. Hufones à Piscatoribus aperiebantur. De quibus, ut ita dicam, cetaceis 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 Hufonum, adstante peritissimo ejusdem Professore in eadem Universitate, Morgagni, ad quem plures Hufonum species deduxeram, exceptâ illâ primæ magnitudi-

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

I.

OBSERVATIONES ANATOMICÆ

I N H U S O N E I.

HUfo primæ magnitudinis ab aliis omnibus differt ventriculo, quem habet in formâ cujusdam sacci ex puris membranis, cum cæteri è contrâ ventriculum habeant carnosum sicuti est in Pennatis seminivoris. Juxtâ structuram illam igitur internam ventriculi, possemus quidem illas VI. species in duas reducere, quia Hufos, qui est majoris molis, ventriculum, ut diximus, magis elaboratum non habet, qui non est nisi continuatio quædam Oesophagi ad Intestinum Duodenum: at verò species aliæ ventriculum 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 Hufonis, & quoad Cartilaginum conformationem sive Osteologiam aliquid demonstrare, ut investigari demùm possit ab aliis, quibus id commodius est, quâ ratione tanta carniū moles (quod sanè mirum est) non nisi per has Cartilagines spinam Dorfi efformantes regatur. Quarum productam formationem hic omnium oculis exponi curavimus, quantumvis nos circâ talem structuram cæcutiamus quam forsan nonnulli deinceps meliùs 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.

LUTRA, cùm Amphibium fit Animal; quòd & terrâ gradiatur & undis plerùmque se tegat; illâ tamen facultate eam nos hîc potius censere voluimus: & 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. Histor. 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 Urso.
- 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 craffitiei reperta est , in cujus medio innatabat corpusculum albi coloris, sub litera B. hîc adumbratum.

A. A. Latera dissecti tuberculi.

Fig. IV.

A. A. Hepar in septem lobos divisum.

B. Vesicula 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 satis 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 .

EXhibentur hîc Tabulæ 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 suprâ cataractas. Hinc enim clarius, & ineluctabile systema ratum fuisset circa naturam motûs 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 queis eadem experimenta sunt, præmittitur.



TABULA PRIM A MENSURÆ VELOCITATUM AQUÆ FLUENTIS DANUBII.

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

FLuminis 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; quòd nempè velocitates ipsæ horum angulorum tangentibus sint proportionales.

Stationes Navis, ac Instrumenti.	Profunditas totæ Flum. in singulis hujus sectionis sta- tionibus.		Gradus deviationis Penduli à perpendi- culo, sive velocitas aquæ in parte ejus profunditatis.		
			Superiori.	Media.	Inferiori.
	Org.	Ped.	Gr.	Gr.	Gr.
I.	3.	—	3.	5. plus.	9.
2.	I.	2½.	3.	6.	8.
3.	I.	3.	3.	7.	II.
4.	2.	I.	3.	6.	II.
5.	2.	2.	5.	7.	IO.
6.	2.	4.	6.	8. plus.	II.
7.	4.	5.	7.	II.	13.
8.	5.	½.	8.	15.	21.
9.	6.	plus.	10.	25.	28.
IO.	7.	I.	12.	26.	30. plus.
II.	7.	—	II.	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 Navis ac Instrumenti.	Gradus deviationis penduli à perpendiculari sive velocitas aquæ in parte ejus profunditatis.		
	Superiori	Media	Inferiori
	Gr.	Gr.	Gr.
1.	10.	24.	15.
2.	10½.	40. plus.	30½.
3.	10.	33. plus.	32.
4.	3.	10.	15.
5.	7.	15.	22.
6.	2.	3.	4½.

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.	5½.
4.	5.	3.
5.	5.	3.
6.	5.	4.
7.	6.	plus.
8.	6.	3.
9.	6.	1.
10.	6.	½.
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.

Mensurandi ratio eadem atque in sectionibus suprà traditis.

Stationes.	Profunditas tota Fluminis in singulis hujusce sectionis stationibus.		Gradus deviationis penduli à perpendiculo, sive velocitas aquæ in parte ejus profunditatis.		
	Org.	Ped.	Superiori Gr.	Media Gr.	Inferiori. Gr.
1.	5.	5.	3½.	7.	17.
2.	6.	1.	3.	7. plus.	18.
3.	4.	2.	3.	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

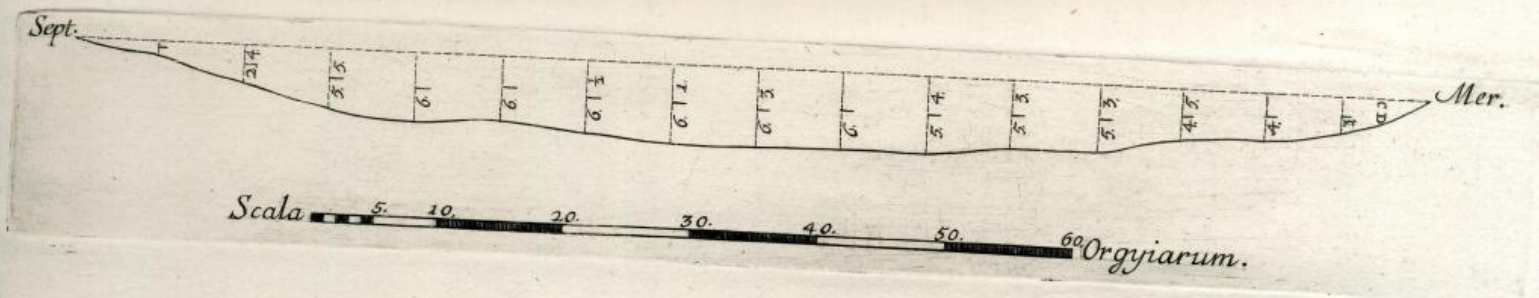
TABULAS

PRÆCEDENTES.

IN 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 Tibisci 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.



D E
V A R I E T A T E
A Q U A R U M
D A N U B I O
S E S E
I M M I S C E N T I U M.

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.

Diversitas aquarum fluentium, stagnantium, putealium, mineralium, glaciarum, 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 divisas, quæ in iisdem tabulis distinguuntur.

Hisce 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- men Balne- arum	Locus Expe- rimen- ti.	Tem- pus		Color	Odor	Sapor	Fermentatio cum	Color per de- coctionem cum		Pondus secundum depressionem Bilan- cis Hydrostaticæ, divisæ in certos Gr., tam in Aquâ			Evaporatio distincta secundum suas partes; hoc est						Aqua distillata per Alembicum.									
		Men- sis.	Dies.					Gallis	Corticib: Pomi Granati.	Calida prout est in Baln: Grad:	Calefacta Igne. Grad:	Refrigerata in Aëre. Grad:	Quantitas Aquæ evaporata.		Sedimentum distinctum juxtâ													
													Libr:	Unc:	Color:	Odor:	Sapor:	Accen- sion:	Pondus		Color.	Odor.	Sapor.	Pondus Hy- drostaticum. Gran:	Fermentatio cum		Color per de- coctionem cum	
																			Gran:	Scrupul:					Acido	Alkal:	Gallis	Corticib: Pom: Gran:
Budæ, Balneis destructis.	In Loco	Octo- br:	9.	Clarus Limpidus.	Sulphu- reus.	Sulphur:	Nulla.	Præcipitata materia quæ- dam Alba.	Subvi- rens.	Cerevisiæ.	9.	8.	1.	6.	Ciner: Obscur:	Terres:	Salis comm: crassi.	absq: ullo mo- tu.	4.		Clara.	Alembici.	Alembici.	8½.	Null:	Null:	Obscuræ viridis; forte propter vas cup:	Cerevisiæ ni- græ diluor:
ad Pontem Volantem.	In Loco	Octo- br:	9.	Clarus Limpidus.	Sulphur.	Sulphur:	Nulla.	Præcipitata materia quæ- dam Alba.	Viridis.	Cerevisiæ.	9.	8.	1.	6.	Ciner: clar:	Insensi- bil:	Purior: salis comm:	ut su- prâ.	5.		Clara.	Alembici.	Alembici.	8¾.	Null:	Null:		
Civitatis Rascianæ.	In Loco	Octo- br:	9.	Clarus Limpidus.	Sulphur: haud tan- tum Præ-	Sulphur: tium quan- cedentes.	Nulla.	Præcipitata mat: Priorib: similis.	Viridis.	Cerevisiæ.	9.	8.	1.	10.	Flaves- cent:	de Sul- phur: particip.	Sal: comm: cum aco- re Nitr:	ut su- prâ.	5.									
Opidan: Baln:	In Loco	Octo- br:	9.	Clarus Limpidus.	Sulphur: Mediocri- ter.	Sulphur: Mediocri- ter.	Nulla.	Præcipitata mat: Priorib: similis.	Viridis.	Cerevisiæ.	9.	8.	1.	6.	Nigr:	Null:	Sal: comm: debilis.	ut su- prâ.	3.									
Baln: Regiis.	In Loco	Octo- br:	9.	Clarus Limpidus.	Sulphur: Valdè.	Sulphur: Valdè.	Nulla.	Præcipitatio magis aucta Priorib:	Viridis.	Cerevisiæ.	10.	8.	1.	6.	Ferr.	Null:	Parùm fals:	ut su- prâ.	5.									
Frigenti- bus, Re- giis.	In Loco	Octo- br:	9.	Clarus Limpidus.	Nullus.	Nullus.	Nulla.	Præcipitatio exigua Alba.	Viridis.	Cerevisiæ.		9.	8.	1.	6.	Flaves- cent:	Null:	Sals: ad Nitrum tendent:	Hum: vapor: emitt: acfrid:	5.								
Teutsch- Altenbur- gi.	In Loco	Octo- br:	12.	Clarus Limpidus.	Sulphur: Valdè.	Sulphur: valdè, & Lixivial:	Nulla.	Præcipitatio major Alba.	Viridis.	Cerevisiæ.		8.	7½.	1.	6.	Ciner:	Null:	Sal: comm: cæteris fortior:	Nullam excit: motion:	13.								
Strigonii, Calidis.	In Loco	Jun:	14.	Clarus Limpidus.	Terreus a- liquomodo.	Acidus.	Nulla.	Præcipitatio minor mate- riæ Albæ.	Substa- vè Viri- dis.	Viridis luci- dioris.	7.																	
Pag: Al- masb, Te- pidis.	In Loco	Jun:	14.	Clarus Limpidus.	Sulphur: Valdè.	Sulphur: ingrat: & mordic.	Nulla.	Præcipitatio mat: cujusd: color: columb.	Flavo- Albus.	Vini albi cla- 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	Cortic Pom: Gr:	Colorem	Odorem	Saporem	Accensionem.	
Montium penetralia <i>Nervngrundt</i> , & <i>Eihmelnitz</i> : ille 2. Milliaribus distans à <i>Heilsoll</i> in Comitatu hujusce nominis; alteri $\frac{1}{2}$. Milliaris distans ab Oppido <i>Sebmelnitz</i> dicto in Comitatu Sepusienfi. Ac viæ potiùs & dicendæ & habendæ erunt, quàm Fontes inter scissuras Lapidum, ac porositates Terræ; per quas vias pluviales aquæ aut solutarum nivium labuntur, venas montium & in iis mineras cupri ac vitrioli perreptando lavantes. Horum substantia ipsimet humori commixta, efficit ut pluribus demùm 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 vitriolo cupri particulas super ferrum deponit quod paulatim corrodati Vitrioli vi, aut totum, aut saltem ex parte solvitur, & subigitur pro modo suæ crassitie; Æri incisæ Montium figuræ modò dictis clariorem lucem dabunt. Hujusmodi aqua ab hor, Locor, Metallurgis, nomine <i>Ciment</i> indigitatur.	Minus purum Metallum istud à quibusdam in fundum reservatoriorum <i>Ciment</i> immittitur. Tunc aqua illa facultate sua corrosiva ac penetrante intrâ texturam partium ferrearum fibras ferri sensim aperit ac solvit infat aquæ Stygiæ. Lamina ferri cujus crassitudo sit unius digiti, 6. 7., aut ad summum 8. hebd. spatio penitus dissolvitur.	Eodem tempore quo aqua ferrum corrodit, decidentibus omnibus, quas illa continet, cupri particulis, fit præcipitatio grandinis formâ seu granorum diversæ magnitudinis. Hæ particularæ si ferrum omnimodè fuerit corrosum, ad veram soliditatem compinguntur. Æstra verò ubi ferrum non omninò, sed ex parte tantum corrosum fuerat, vidinaus cupream illam massam ipsum obtegentem, magnâ licet quantitate ibi subsistentem levi digiti actu dissiliisse, inque minutissima grana dispersam. Coagulum præcipitationis istius figuram accipit ipsius Ferri lamine E. G. Ferri equini, crucis, cordis, & similium.				Præcipitavit subito frustula materiae illius viridis æris, quæ in fundo cumulum fecere viridis cujusdam obscurioris; postquam viridem illum colorem planè amiserat aqua, indueratq. candidum. Idem & in sedimento accidit, ac luteo sive crocea potiùs ad fundum demissa fuit quasi crusta cum sapore mirè acidocupreo, hæc præcipitatio instituta fuit cum mole aquæ Unc. 119. sedimentum vel præcipitata materia separata per cartam, exiccataque in ambiente aëre priusquam ad Ignem in fumum abiisset pendebat. Gr.	Nulla	Gr. 4.	Gr. 5. Calefacta ea color viridis adaugebatur ac turbida quasi quædam viriditas exsurgebat. Ad fundum præcipitata fuit illa materia lutea.	Merum quasi atramentum Aqua qua apparuit, cumque denuò Spir. Vitrioli ipsi superingestus fuisset, materiam quandam opacam ad fundum præcipitavit. Aqua autem ipsa remansit colore pulcherrimi Chrysolithi.	Non adeo atratus fuerat quemadmodum cum gallis; cumq. vitri spiritum mixturæ commiscuisssem ad priorem formam aqua restituta est.					
Deductio Compositio hujus Aquæ hætenùs descriptæ est ex vitriolo, cupro, & viridi.																

Deductio

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



ADNOTATIONES

CIRCA

OBSERVATIONES

Et experimenta suprà notata.



X præmissis circa fluviatiles 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 valdè terreum, & saporem virosum, nec non erat obscuri coloris (Aquæ, 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 fatis colligi, utpotè solùm habitis in uno situ determinato illorum Fluminum suprà expreffo, atque uno peculiari intrà eundem annum tempore, imò verosimile est, ipsas plùs minùs variari, prout in locis tam intùs, quàm extrà Terram, per quæ excurrunt, varias mutationes fieri variis de causis contingit, quas mutationes modò unius generis corpuscula, modò alterius, nunc copiosè, nunc parcè ipsis confociant.

2°. Adverto Aquas diverforum fluminum, Danubii nempè Laytæ, Rabniz, Arabonis, omnes in ripâ meridionali fuisse observatas (licet aliquas uno mense, alias alio fatis diverso) coloris clari vel columbini, odoris terrei, & saporis plùs minùs 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 nempè Tibisci, Marusii, omnes in ripâ septentrionali, diversis licet mensibus observatas, omnes inquam, exceptâ Aquâ Marusii circa *Makort* suprà memoratâ, 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 (exceptâ semper illâ Marusii circa *Makort*) esse impuriore, & deteriores Meridionalibus jam dictis. Huic autem consonant cl. scriptores apud Cassiodorum lib. 3. variarum epist. 53. & Cæsiū lib. 1. Mineral. p. 65. afferentes, Aquas, quæ ad ortum vel meridiem prorumpunt salubriores esse, è contrâ quæ in occidentem, aut septentrionem manant.

3°. Adnoto, nullas Aquarum illarum tam Ripæ Meridionalis, quàm Borealis observatas fuisse fermentationem facere affuso ipsis, vel Alkali Tartari, vel acido vitrioli, exceptâ solùm Aquâ Danubii circa Viennam. Saporis pinguiter amari, quæ non cum Alkali Tartari, sed cum acido vitrioli visa est excitare parvulos Globulos. Et rursus Aqua ejusdem Danubii circa Briam saporis quoque pinguiter amari Terrei, quæ è contrâ non cum vitrioli acido, sed cum Alkali Tartari excitavit quid simile albidæ nubi. Quare particulae 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 alii opposita.

4°. Observo nullum dictarum Aquarum sedimentum, seu ripæ meridionalis, evaporato jam humore passum esse accensionem, ob inopiam fortassè particularum sulphurearum, vel quia nimis à terrestribus obrutæ; nam in omni prædicto sedimento odor terreus vel palludosus percipitur, & sic etiam sapor, excepto tam sedimento Aquæ Danubii circa Viennam superius memoratæ, cujus sedimenti sapor est falsus Alkalicus, quàm 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 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 fluvialibus) exceptâ Aquâ stagni Pelliez duabus horis procul à Sobbodiskâ, saporis subfalsi, 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.

EX 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 defæcationes ambabus in superioribus consideratis. Sola inter has observatas excipitur Aqua Putei in ædibus meis, cujus sapor erat subacidus, forsitan 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 delitescentes 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. Prætereà 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) forsan 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, susciperet accensionem sine fumo, forsan 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-

cre-

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 odoris; at illud glacialis odorem vini reddebat.

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

EX præmissis circa 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 plurimùm in suis facultatibus sensibilibus, aliisque affectionibus inter se convenire; nam color omnium illarum est clarus, limpidus, odor, & sapor omnium est sulphureus (plus minùs tamen) exceptis Balneis Frigentibus regiis (frigus in Balneis, seu Aquis Thermalibus, juxtâ Cardanum oritur potissimùm ob permixtionem saloni tri; 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 salis 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 colluctatur, & fermentescit; hinc in iis quæ notantur, ibi præ reliquis valdè sulphurei saporis, notatur etiam præcipitatio major materiae albæ, quàm in reliquis.

3°. Conveniunt omnes, quòd ipsarum decoctio cum gallis contrahit colorem viridem, & cum mali Granati corticibus contrahit colorem Cerevisiæ, exceptâ Aquâ Balnæi Pagi Almach tepidâ, quæ licet multùm 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

fulphure 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 fortiolem) solum tamen sedimentum ex Balneis Frigentibus regiis saporem habet salis ad nitrum tendentem, & hoc solum tentatâ accensione circa ipsum emittit humidum vaporem, & stridet, reliqua verò omnia nullum motum concipiunt.

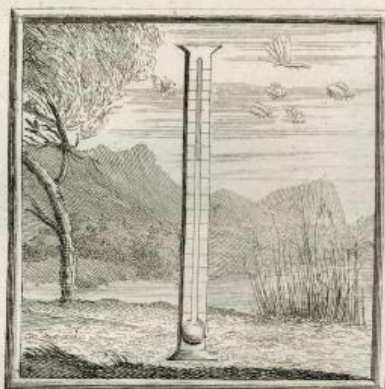
Denique conveniunt omnia sedimenta quòd nullatenus sensibilibiter fermentescant sive affuso acido Vitrioli, sive Alkali Tartari, ad differentiam suarum Aquarum ex quibus derivata sunt, quæ ut diximus, licet cum acido non fermentescant, benè tamen cum Alkali Tartari fermentationem patiuntur, & materiam 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 pertissimus non uno in loco docet, nempe lib. I. de ortu, & causis subterraneorum, & lib. I. de naturâ eorum quæ effluunt ex Terrâ, quòd Aquæ loca nitrosâ permeantes sunt amaræ, & quòd Aquæ amaræ plerumque nitrosæ sunt; imò Aquas falsas à nitrosis distinguens sic ferè differit: „ Aquæ falsæ falsedine linguam inficiunt, & „ prætereà astringunt, nitrosæ verò amaritudine aliquâ gustatum commovent, nec „ astringunt, sed abstergunt potius, imò si multum nitrosæ, cutem lavantium mor- „ dent. „ Hæc Agricola prætereà 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, quàm 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 proinde 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 sortiun-

tur appellationes; hinc singula vocabula à nobis primùm recensita haud satis unumquemque lectorem in plantæ notitiam ducent, eum scilicet, cui aliorum Authorum nomina magis sunt familiaria. Idcirco nomenclaturas alteri columnæ ex Caspari Bauhini Pinace attexere consultum duximus, ut nimirum lector facile inveniat in eodem Pinace denominationem Authoris sibi magis perspectum; quandoquidem Pinax ille nil aliud est, ut norunt omnes, quàm diverforum nominum ejusdem Plantæ à diversis 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 sæpiùs cogeremur eadem nomina repetere, compendiariâ scribendi ratione usi sumus. Pro cujus intelligentiâ duo præcipuè velim ut notes; primùm si aliqua nostrarum appellationum non subjiciatur 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 Taber. ultimò refor- matâ.	Nomina ex Caspari Bauhini Pinace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
A			
Abrotanum mas	— mas angustifol.	In terminis arborum , & lateribus viarum.	
Abſinthium vulg.	— ponticum , ſeu Ro- manum officin. ſivè Dioſc. C. B. ponti- cum tenui folium in- canum.	locis apricis, & calvis.	
Ponticum Gal. Tab.			
Acanthium fl. albo fl. purp.	Spina alba tomentofa latifol. fylv.	lateribus viarum paſſim.	
Acer	— campeſt: minus	nemoribus , & Inſulis	
Acetoſa, ſeu Oxalis	Acetoſa prat.	pratis humidis	
Achillea	Tanacetum minus album o- dore Camphoræ	pratis humidis	Circâ influxum Fluvii Dravii
Aconitum ſalutiferum	Solanum quadrifol. baccife- rum	nemorofis collibus	Viennam
Adiantum album	Ruta muraria	petris	
Aureum minus	Polytrichum aureum me- dium	opacis, & petroſis nemo- ribus	Poſonium
Adonium luteum	Adonis hort. III.	arvis	Vicegradum, & We- reſchmarton
Ægyllops I.	Fefluca avenacea ſterilis ela- tior, ſeu Bromos Dioſc. C. B.		Inſulam S. Andreæ.
Alcea villoſa Jo. Bauh. in App. Tom. 2.	— hiriſuta	locis arenofis pratis arenofis	
Alkekengi vel Solanum ve- ſicarium			Budam , & influxum Dravi
Alga paluſt. vel Foeniculum aquat :			
Alliaria	Alliaria	Inſulis	
Allium urſinum	— fylv. latifol.	Sylvis	
Alleluia vel Oxys			
Alnus	— rotundifol. glutinoſa viridis.	Inſulis ad ripas	
Alſine I.	— media	Locis pinguioribus	
hederacea	hederulæ folio	Siccioribus	
major	altiſſima nemorum	pinguioribus	
paluſt.	aquatica major	Inſulis paſſim	
Althæa I.	— Dioſc. , & Plinii C. B.	pratis Inſularum humidis	poſt Budam copioſiſſi- mè
Alyſſum Gal. fl. purp. Tab.	Sideritis am. rub. anguſtifol.	arvis	
Amara dulcis	Solanum ſcandens, ſeu Dul-	nemoribus.	
Tom. VI.			

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

Locus Generalis.

Locus Specialis.

Anagallis coerulea	camara — cœruleo fl.	In locis humidis, & apricis. fossis, & ad rivolos incur- rentes Danubium	Circâ Baiam
phoenica	Phoeniceo fl.		
aquat: minor I.	aquat. minor fol. sub- rotundo		
II.	fol. oblongo.		
Anchusa Echii fol., & fl.	Item	apricis, & arenosis	
IV seu Pseudoanchusa Bod.	— lutea major		colles post magnam In- fulam Budæ
Androsace Matth.	Alfinæ affinis Androsace dic- ta major	locis humidis	
Androsæmum	— alterum fol. Hyperici	solo arenoso	colles Strigonienses.
Anemone alba major.	— fylv. alb. major.	pratis	in Insulâ Lele inter Ja- varinum, & Commo- romium.
Angelica fylv.	— fylv. major.	nemoribus	
Anserina	Potentilla	locis apricis, & humidis	
Anthylis vel Lagopodium	— vulg.	inter frutices	
Aparine aspera Thalia major Plinii	Buglosum fylv. caulibus pro- cumbentibus	circâ muros, & sepes	Viennam
Aracus	Vicia multiflora	campis, & pratis	
Aristolochia Clematidis	— Clematidis erecta	Insulis	
Armoraria	Rapistrum II.	arvis, & vineis	
Arum I.	— vulg. non maculatum	nemoribus	Viennam
Artemisia alba, rubra	— vulg. major.	terminis camporum	
Diofc.	Tanacetum luteum vulg.	nemoribus	
tenuifolia odorata	Maricaria vulg. seu fativa	pratis uliginosis	Viennam
Arundo palust.	— vulg.	paludibus, & stagnantibus aquis	
Asarum	Item	fylvis montanis	
Asclepias II.	— alb. fl.	pratis	Poſonium
Asparagus altilis	— prior, sed in pratis nascens, ut ambo no- tant	pratis	in Ungariâ ubique
Aster atticus purpureo-cœ- ruleus	— — cœruleus vulg.	montibus lapidosis	
fl. luteo	luteus hirsuto foliis fo- lio X, ac XI.	pratis	
montanus luteus mas, & foemina		montibus	
Astragaloides Bod.	Orobis fylvat. Viciæ foliis	fylvis montanis	M. C.
Atriplex fylv. I.	— — fol. sinuato candi- cante		

Ex historiâ Taber. re- for.	Ex Casp. Bauh. Pi- nace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
II.	Est foliis angustioribus ut notat	Ad vias passim	
Auricula muris cœrulea.	Echium scorpioides arv.	In arvis	
B			
Baccharis	Conyza major vulg.	Desertis humidis, & lapi- dosis	
Bardana v. Lappa major			
Beccabunga v. Anagallis a- 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 lapidosi humidis	
Bistorta major	— major radice minus in- tortâ	pratis nemorum	Pofonium
minor	major radice magis in- tortâ		
Blattaria lutea, in descrip.	— — lutea sive I.	ad vias passim in solo limoso	
fl. purp. in descrip.	purpurea	pratis arenosis, & humidis	inter Segedinum, & in- fluxum Dravi
Blitum sylv. rubrum Geſneri	— rubrum minus	solo duriori, & aprico	
Bonus Henricus	Lapathum unctuosum.	ad sepes circâ pagos.	
Borrago fl. cœruleis in descrip.	Buglosum latifol. Borrago	locis apricis, & arenosis	Viennam, & Bajam
Botrys	— ambrosioides vulg.	locis humidioribus mon- tium	M. C.
Branca ursina Germanica vel Sphondylium			
Bryonia	— aspera sive alba baccis rubris	fruticetis	
Bubonium luteum	Aster montan. luteus foliis glabro folio	montibus	
Buglosa I vulg.	Buglosum angustifol. majus.	locis apricis, & arenosis	
Buphthalmum II.	— Tanaceti minoris fol.	Insulis, & nemoribus	
Bupleurum angustifol.	— vulgatissimum	montibus apricis	M. C.
Bursa pastoria major	— pastoris major fol. si- nuato	ad vias	
minor	media		
fol. Perfoliatæ vel Thlaspi o- leraceum.			

Ex historiâ Taber. re- formatâ.	Ex Casp. Bauh. Pi- nace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
C			
Cacubalus Plinii in Hist. Lugd.	Alfine scandens Baccifera	Ad frutices in montibus	Circa Viennam in nemore, in quô via Regia
Calamintha aquat.	Mentha rotundifol. sive a- quat. major	ad aquas	
arv. I.	— — verticillata	In arvis	
II.	— — Pulegii odore, sive Nepetha	ad rivos excurrentes	
Caltha palust. in descrip. seu Populago	Caltha palust. fl. simplici	locis uliginosis	
Camomilla vel Chamæma- lum			
Campanula angustifol. Sive Cervicaria Bono- niensis parvo fl. cœ- ruleo Chabræo, & J. B.	Rapunculus Persicifoliis ma- gno flore	sub arboribus	
	Non notatur à C. B. in Pi- nace	nemorosis collibus	Viennam, & Weres- chomarton.
Camphorata Monspeliaca	— hirsuta	apricis collibus	post magnam Insulam Budensem
Cannabis	— I	terminis camporum	
Cardamine I	Nasturtium prat. magno flore	pratis	
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.	pratis montium	
Carum	Cuminum prat. & Carvi of- ficin:	arvis	
Castanea I	— Sylv. quæ peculiariter Castanea	montanis nemoribus	pagum Setska post Bu- dam
Catanance	Luteola herba Salicis fol.	arvis limosis	
Caucalis I	— arv. echinata magno fl.	apricis, & aridis locis	
Centaurium minus	Item	— & humidis montium locis	M. C.
Centumnodia vel Polygo- num mas.			
Cerasia nigra racemosa	Cerasus racemosa sylv. fruc- tu non eduli	Insulis, & montibus	Vicegradum.
Cerfolium sylv.	Chærophylum sylv.	arboretis insularum	
Cerithe minor	Item	pratis, & arvis	
Cervicaria major II.	Campanula vulgatio fol. ur-		

Ex historiâ Taber. re- format.	Ex Casp. Bauh. Pi- nace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
	ticæ, vel major, & aspe- rior	In montibus humidioribus, & nemorosis	
minor Chamæbalanus	prat. fl. conglomerato Lathyrus arv. repens tube- rofus	ripis limosis	Circâ influxum Dravi
Chamæcerasus	Cerasus pumila	lateribus montanarum via- rum	M. C.
Chamædryas I	— minor repens	planitiebus, & montibus ad frutices	
Chamæmælum	— vulg.	campis, & agris	
Chelidonium majus I	— — vulg.	arboretis Insularum	
minus	Chelidonia major rotundifo- lia	vallibus humidis ad rivos	
Cheriododium I.	Atriplex Sylv. latifol.	terminis arv. locis pinguioribus.	
Christophoriana	Aconitum racemosum	vallibus opacis	
Cicercula Sylv.	Lathyrus latifol.	montibus lapidosis humi- dis ad vineas	M. C.
Cichoreum I	— Sylv. sivè officin.	terminis camporum	
luteum	prat. luteum hirsutæ af- perum	humidiori, & limoso solo	
Cicuta	— major	ad vias passim.	
Cicutaria foetida	— latifol. foetida	arboretis	
palust.	— tenuifol.	ad paludes	
Clematis coerulea Pannonica	Clematidis coerulea erecta	humidioribus pratis	in Hungariâ passim
Daphnoides I.	— Daphnoides minor	nemorosis montibus	
urens	sivè flammula repens	ad frutices	
Clinopodium I.	— Origano simile	circâ frutices ad vias passim	
Austriacum Clusii	montanum	apricis arenosis locis	Viennam
Colchicum masculinum	— commune	pratis	
Colus Jovis Camerario	Horminum luteum glutino- sum	locis uliginosis	
Colutea scorpioides I.	— Siliquosa, seu scor- pioides		
	major	præruptis limosis	
II.	minor		
III.	coronata	nemoribus subinde in cam- pis	
Consolida aurea	Virga aurea angustifol. ferrata	nemoribus	
major vel Symphitum			
media I.	— — prat. cœrulea		
regalis arv.	Item	arvis	

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

Locus Generalis.

Locus Specialis.

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

Conyza palust. Serratifol.
 — — acris
 Item
 — — hort., seu sylv. mas
 Item
 Chamæmælum fœtidum
 inodorum
 Vicia maxima dumetorum
 Segetum cum filiquis
 plurimis hirsutis
 — — hirsuta
 Item glabra
 Eryngium arv. fol. senæ si-
 milibus
 Jacea Cyanoides echinato ca-
 pite
 — — segetum
 — — orbiculato fol. infernè
 purpurascens
 — — vulg. majus
 — — latifol. hians cucullo
 altera
 Orchis morio fœmina, *quita-*
men tertiam Tabernæmon-
tani nominat
 Pseudocytisus fl. Leucoii lu-
 teo
 — — glaber nigricans
 viridis
 incanus fol. oblongo
 Austriacus

In paludosis locis
 humidis, & desertis locis
 montibus, & Insulis
 nemorosis collibus
 campis, & agris
 arboretis
 pratis, & agris
 fruticetis
 ad vias montium
 ad margines arborum
 arvis
 sylvis montanis
 locis apricis nemorum

Circâ influxum Dravi

morio II.
 Cytisus adulterinus
 I.
 II.
 XI

pratis Insularum
 collibus sylvestribus circâ
 frutices

D

Daphnoides fl. purp.
 cum baccis, seu alterum
 genus in descript.
 Daucus officin: vel Pastinaca
 erratica
 Dens Leonis I.
 altera

Laureola fol. deciduo fl. purp.
 — — semper virens fl. viridi
 — — latiore fol.
 Asphodeli bulbis

montibus, & sylvis humidis
 pratis

M. C.

Ex historiâ Taber. re-formatâ.	Ex Casp. Bauh. Pinace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
III. Dentaria I. Digitalis lutea	Cichoreum prat: lut: lævius — pentaphyllos — — magno fl.	In sylvis humidis, & opacis sylvarum locis humidis ad vias	Circà M. C. inter Budam, & Strigonium
Dipsacus I. II Sylv. in descrip. seu Virga pastoris icon.	Sylv. aut. Virga pastoris fol. laciniato Dipsacus sylv. capitulo minore, vel Virga pastoris minor.		
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 Ebulus	collibus humidioribus	
Echium hort. Gesneri pullo fl. Clusii	— vulg. sylv. lanuginosum	folo arenoso, & aprico pratis humidioribus	Viennam
Elaphaboscum erraticum	Pastinaca sylv. latifol.	pratis, & montibus	Viennam
Equisetum I.	— foliis nudum non ramosum sive junceum	circà paludes	
alterum in descrip., seu Hippuris arv. icon. arv. minus	arv. longioribus setis non notatur à C. B.	arvis	
II.	— palust. longioribus setis		
palustre majus	— — prat. longissimis setis	circà paludes	
Eruca palust. major minor	Sinapi Apy fol. Eruca palust., & Nasturtii folio filiquâ oblongâ		
Sylv.	— — major lutea caule aspero		
Eryngium cæruleum I, & II.	— vulg. latifol. planum	Insulis ad ripas apricis locis pratis Insularum inter frutices.	
Erysimon I. II.	— vulg. alterum filiquis Erucae	ad vias	
Esula vel Tithymalus			
Eufrasia cærulea	Eufrasia officin: Echium scorpioides palust.	pratis sylvarum cancà paludes	
Evonymus I.	— vulg. granis rubentibus	nemoribus	
Tom. VI.		G g	Ex

Ex historiâ Taber. reformat.	Ex Casp. Bauh. Pinace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
Eupatorium	— fivè Agrimonia	In locis siccioribus	
F			
Faba sylv.	— fructu rotundo atro	locis minus arenosis.	
<i>Fagus, quæ duplex, una Germanis candida, fivè Weis Buchen: altera rubra, seu Rott Buchen appellat, unde apud C. B.</i>	<i>Fagus una candida, altera campestris: nigra</i>		
Filicula petræa III.	Filix saxatilis fol. non ferratis	sylvis montium fossis sylvarum, petrosis, & opacis	Circà M. C. M. C.
Filipendula	— vulg. an Molon Plin. L. 26. C. 7.	pratis	
palust. II.	Oenanthe aquat: bulbis carens	circà paludes	
Filix mas	— non ramosa dentata	umbrosis sylvarum locis	
fœmina	ramosa major pinnulis obtusis non dentatis		
saxatilis Tragi	saxatilis corniculata	petris, & opacis locis	Possonium
Flammula Jovis	— recta	pratis inter fruticeta	
Fœniculum aquat III.	Millefolium aquaticum fol. Abrotani, Ranunculi fl. & capitulo	aquis stagnantibus post diluvia	Viennam
Fragum	Fragaria vulg.	nemoribus, & pratis	
Fraxinus	— excelsior.		
G			
Galiopsis I.	Lamium maculatum	lateribus viarum profundarum ut plurimum	
II. in descrip.	purpureum fœtidum fol. subrotundo fivè Galeopsis Dioſc. C. B.		
Gallium I.	— luteum	pratis	
Genistella aculeata	Genista spinosa minor Germanica	collibus sylvarum humidis	
tinctoria	tinctoria Germanica		
Gentiana II. Clusii in Tab.	— Asclepiadis fol.	montibus	M. C.
Gentianella	— alpina verna major		
Geranium I. seu Robertianum	— Robertianum I.	umbrosis insularum locis	

Ex historiâ Taber. reformat.	Ex Casp. Bauh. Pinace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
II.	fol. malvæ rotundæ		
III. seu minus in descript.	Cicutæ fol. minus, & supinum	In arvis	
V. icon. & Myrrhinum	inodorum		
VII. seu Hæmathodes Clusii.	sanguineum maximo fl.	pratis montanis	Circà M. C.
Glycyrrhiza sylv. Gesneri	— — fl. luteo palefcente	nemoribus 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 panunculâ sparsâ	paludibus	
fluviale	aquat: fluctuans multiplici spicâ	aquis	
harundinaceum	palust: panniculatum altissimum		
junceum II.	junceum Polystachion		
pinnatum Dalech. in hist. Lugdun.	sparteum pennatum	campis siccioribus	Commoromium
sylvaticum	avenaceum montanum spicatum	sylvis	
Typhinum III.	Typhoides spicâ multiplici	locis humidioribus	
Gratiola	— — Centauroides		Baiam
H			
Hedera helix terrestris	— — major sterilis	arboretis	
major	Utraque Hedera terrestris vulgaris	lateribus viarum quandoque in pratis	Strigonium, & Commoromium, ultimareperitur in Insulis
Hedifarum purp.	Securidaca dumetorum major fl. vario, filiquis articulatis	lateribus viarum montanarum	
Helenium	— — vulg.	humidis Insularum locis	
Helianthemum Germanicum Tom. VI.			

Ex historiâ Taber. re-formatâ.	Ex Casp. Bauh. Pinace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
fivè II. Helleborine I.	Chamæcistus vulg. fl. luteo —— latifolia montana	In aridis montibus montanis fylvis humidioribus	Circà Viennam, & Budam
Helleborus vel Verratrum Hepatica aurea cœrulea	Trifolium hepaticum fl. simplicis Asperula fivè Rubeola montana odora	fylvis montanis	
Hepatica stellata	Ciricus fylv. spinosior.	solo limoso ad vias	
Heracantha Herba Doria vel Panax Chironium			
Theoph.			
Jacobæa Paris vel Aconitum saluterum	Jacobæa vulg. laciniata	pratis, fylvis, & Insulis	
Sanctæ Kunigundis Sancti Stephani	Eupatorium cannabinum Solanifolia Circeæ dicta major	locis humidis nemoribus circà frutices	influxum Dravi Viennam
Sophia latifol.	Nasturtium fylv. fol. latiuscè tenuissimè divisum tenuissimè divisum	ad vias	
angustifol.	Polygonon minus, seu Millegrana major	locis humidis	
Herniaria	—— Dentis Leonis folio monoclonon glabrum	locis minus arenosis	
Hieraceum VI.	montan. Dentis Leonis folio incano, vel laciniatum lanuginoso folio		
montanum angustifol. & foliis cichoraceis	latifol. glabrum majus minus	montibus	
minuſ	Lapathum hort. latifol.	campis, & ad vias	
Hippolopathum fylv. Horminum vel Sclarea	—— racemosus cœruleus minor tenuifol.	collibus apricis	
Hyacinthus cœruleus VI.			
Hydrolapathum vel Sublapathis			
Hyosciamus I.	—— vulg. niger	ad vias	
Hypericum	Hypericon. vulg.	terminis agrorum	

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

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

Ex historia Taber. reformat.	Ex Casp. Bauh. Pinace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
Lyfimachia lutea	— — major. <i>Variat foliis nunc binis, nunc ternis, nunc quaternis</i>	In locis humidis apricis, & montibus	
Lyfimachia minor, & III. IV. & filiquosa I. V. & filiquosa II. purp.	— filiquosa glabra minor hirsuta magno fl. parvo fl. spicata purpur. fortè Plinii C. B. <i>Variat foliis nunc binis, nunc ternis, rarius quaternis, ut notat</i>	circà rivos incurrentes	
M			
Malva arborea I.	— — rosea fol. rotundo	locis humidis vulgatim	
sylv. major	— — fol. sinuato	montibus, & planitiebus siccioribus	Circà Budam
minor	fol. rotundo	terminis arborum, & ad sepes	
Malus cydonia sylv.	Mala cotonea minora sylv. quæ, & alba, & rubra majora, & minora	terminis vinearum	
Marrubiastrum	Marrubium nigrum fœtidum, & Ballote Diosc. C. B.	nemoribus	
Marrubium alb. Creticum	— — vulg. album angustifol. peregrinum	ad vias passim. limosis, & humidis locis	
Matricaria vel Artemisia tenuifol. odorata		collibus, & campis aridis	Budam, & Viennam
Matrifylva vel Hepatica stellata			
Medica legitima Clusio	Trifolium filiquâ cornutâ, sive medica	terminis, & fossis circà agros	
Melampyrum	— purpurascens comâ. <i>Variat tamen his locis colore florum ut notat</i>	pratis	
Melanthium sylv.	Nigella arv. cornuta	arvis	
Meliosphyllon Fuchsi	Lamium montanum Melisæ folio	montibus humidioribus nemorosis.	

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

Ex historiâ Taber. re-format.	Ex Casp. Bauh. Pinace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
minor	minor parvo fl.		
O			
Ocymastrum	Lychnis fylv. alb. simplex	In lateribus viarum profundarum	
Odontites II. fl. luteo	Euphrasia prat. lutea	planitiibus humidis montium	Circà M. C.
Onobrychis I. Clusii in Tab.	— spicata fl. purpureo. <i>Hæc variat in his locis, nempe est etiam fl. albo; quod nec à Bauhinis fratribus notatur neque à novissimis inter recentiores Phitologis.</i>	planitiibus arenosis	
II. Clusii in Tab.	— fl. viciæ dilutè cœruleis	marginibus camporum	
III. Tab.	spicata floribus pallidis nigris radiis notatis	ibidem	Budam
ultima	fol. viciæ fructu echinato major		
Ononis fl. albo	Anonis spinosa fl. purpureo fl. albo ibidem	campis	
Onopordon I. & II.	Spina tomentosa altera spinosa	ad vias	
Ephiglossum	— vulgatum	nemoribus	Viennam in Insulâ Bratter
Oriofelinum I.	Apium montanum fol. ampliore	montibus	M. C.
Origanum vulg.	— fylv. Cunila bubula Plinii C. B.	campis, & marginibus viarum	
Ornithogalum in descript. & Bulbus folsequius icon.	— umbellatum angustifol. medium	fruticetis	Viennam
II. Pannonicum	spicatum fl. viridi lactescente	pratis	Budam
I. majus, & III. luteum in iconibus; idem sunt	luteum	fruticetis nemorum	Viennam
Orobanchæ I.	— major Garyophyllum olens. <i>Variat color plantæ, & floris alicubi in fusco luteus</i>	pratis circà montes, & colles	
Orobis Venetus Clusii hist.	— latifol. parvo. fl. purpureo	fylvis montanis	M. C.

Ex historiâ Taber. re- format.	Ex Casp. Bauh. Pi- nace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
Osyris 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	Circà M. C.
P			
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.	phæniceum hirsutum	circà muros, & rudera	
erraticum	erraticum majus	arvis	
Parietaria	— officin., & Diosc.		
	C. B.	nemoribus, & circà muros	
Pastinaca erratica	— sylv. tenuifol. Diosc., vel Daucus officin.	arvis	
Pedicularia lutea	Pedicularis prat. lutea, vel Crista Galli	pratis	
Pentaphyllon vel Quinque- folium			
Perfoliata	— vulgarissima sive arv.	arvis	
Napifolia	Brasica camp. perfoliata fl. albo		
Periclymenum perfoliatum	Item	nemoribus	Viennam
Perficaria I.	— urens, sive Hydropi- per	locis palustribus	
II.	mitis maculosa, & non maculosa		
pumilla	minor		
Pes asserinus vel Chenopo- dium			
Petasites	— major, & vulg.	vallibus humidis ad rivos	
Petrofelinum arv. vel Trago- felinum			
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 historiâ Taber. re- formatâ.	Ex Casp. Bauh. Pi- nace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
Pistacia fylv. vel staphyloden- 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.	calviciibus montium	
Polygala major purp.	— major	montibus	
V. }			
VI. }	— vulg. <i>Variat fl. cæru-</i>		
VII. }	<i>leo, purpureo albo ut</i>		
	<i>notat.</i>	pratis	
Polygonatum I. latifol.	— latifol. vulg.	nemoribus	Circà Viennam, & We- reschmarton
Polygonon fœmina	Equisetum palust. brevioribus foliis.	accessibus montium	finem magnæ Insulæ Budæ
	Polypermon.		
mas majus	— latifol.	solo duriori ad vias	
Populago vel Caltha palust.			
Populus alba	item	nemoribus	
nigra	item		
Lybica	— tremula	nemoribus	pagum Bodislow antè Oppidum Tulma
Porrum fylv. I & II.	— — gemino capite	pratis	
Portulaca arv.	— angustifol. sive fylv.	vineis	
Potamogeton	— rotundifol.	aquis stagnantibus	
angustifol.	salicis folio		
Primula veris I.	Verbasculum prat. odoratum	pratis, & nemoribus	
fylv. & III.	prat. vel sylvaticum inodorum		
VI. & fylv. II.	fylv. majus singulari fl.	fylvis lateraliter ad vias	
Prunella alba	Brunella fol. laciniatò	pratis montanis	
I.	major fol. non dissecto		
Pinnus fylv.	item	ad vias	
Parmica Austriaca Clusii.	Jacæa Oleæ fol. capitulis sim- plicibus	montibus calvis	Budam
Pulegium Germanicum	— latifol.	montibus humidioribus	
Pulmonaria Gallica fœmina	Hieracium murorum lacinia- tum minus pilosum. <i>Variat folio angustiore,</i> <i>& hæc dicitur Pulmo-</i>		

Ex historiâ Taber. reformat.	Ex Casp. Bauh. Pinace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
	<i>navia Gallica tenui fol. Tab.</i>		
mas	murorum folio pilosissimo		
maculosa	Symphitum maculosum, seu Pulmonaria latifolia		
Pulsatilla	— fol. crassiore, & majore fl. <i>Variat fl. saturatè violaceo, & fl. dilutiore purpureo, ut notat.</i>		
Pyrus sylv. I. II. & III.	Pyrus sylv.	In locis apricis, & aridis nemoribus	Circà Viennam
Q			
Quinquefolium fragiferum, seu VII.	— fragifero affinis erectum luteum	ripis limosis locis humidis, & circà rivos	
majus			
minus	minus repens	marginibus viarum aquosarum	
petræum majus sylvar.	argenteum majus alterum	solo duro, & lapidoso pratis plerumque montium	
vulg.	majus repens	locis humidis; & amplioribus vallibus	
R			
Ranunculus arv. uterque	— — echinatus. <i>Variat ratione foli ut notat.</i>	arvis nemoribus	
nemorosus alb.	Anemone nemor. fl. majore		
luteus	— nemorosus luteus	collibus nemorosis	
palustris sylv. I. & II.	— — Apii folio levis prat. acris	paludibus terminis arborum circà frutices	
magnus valdè hirsutus & fl. luteo Chabræo.	XV. sive montan. latifol. hirsutus in Phytopinace		
Raphanus marinus	— rusticanus	sylv. montanis pratis pinguibus	M. C. pagum Somerein post Posonium
Rapistrum aquat.	Raphanus aquat. Rapistri folio	humidis pinguioribus, & paludosis locis	

Ex historia Taber. reformat.	Ex Casp. Bauh. Pinace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
Rapunculus fylv. minor.	Campanula minor rotundi- fol. vulg.	In nemoribus	
Reseda	— vulg. <i>Ludit foliis, ut notat.</i>	solo limoso duro ad vias	
Restia Bovis vel Ononis			
Robur III Clusii in Tab.	Quercus foliis muricatis non lanuginosis gallâ superio- ri simili	nemorosus collibus terminis arv. & nemoribus	
Rosa fylv.	— — vulg. fl. incarnato		
pumila, & VI. Clusii			
in hist. rarior	pumila rubens	campis Ungariæ	Circà influxum Dravi
rubra in descrip.	rubra simplex	terminis arborum	
Rubia sativa	— Tinctorum sativa	locis pinguioribus	colles post magnam In- sulam Budensem pro- ximos.
fylv.	fylv. lævis	arenosis campis	
Rubus arv.	— vulg. sive Rubus fruc- tu nigro	arvis, & nemoribus	
hircinus	idæus lævis	fylvis humidis	
Ruta muraria vel Adiantum			
alb.			
capraria	Gallega vulg.	collibus humidioribus	Strigonium
prat. major	Thalictrum majus siliquâ an- gulosâ aut striatâ	pratis circà nemora	
III.	florum staminibus pur- purefcentibus		
minor	minus	pratis	Commoromium
V.	prat. angustifol.		
S			
Sagitta major	— aquatica major	palustribus locis	Viennam
Salix angustifol. fylv.	An Salix sativa lutea folio cre- nato	ripis nemorum	
	— latifol. rotunda		
caprea rotundifol.	folio ex rotunditate acu- minato		
latifol.			
Salvia fylv.	Scordium alterum sive salvia fylv.	pratis	
Sambucus	— fructu in umbellâ ni- gro	nemoribus	
	— fl. simplici		
Sanguisorba major	Pimpinella sanguisorba major	pratis	
minor	sanguisorba minor	calviciebus montium	M. C.
Tom. VI.		Nn	Ex

Ex historiâ Taber. re- formatâ.	Ex Casp. Bauh. Pi- nace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
Sanicula	— officin.	In sylvis montanis	Circâ M. C.
Saponaria	— major lævis	nemoribus	
Satureia	— hort. five Cunila fa- tiva Plinii C. B.	locis humidioribus	Viennam
Satyrium vel Cynosorchis morio			
Scabiosa major. fl. ex cœru- leo purp.	— prat. hirsuta; quæ of- ficin. <i>Variat colore flo- rum nunc cœruleo, nunc purpureo</i>	pratis	
latifol. VII.	latifol. rub. non lacinia- ta II.	ad vias montanas	
major alb.	angustifol. altera	ad vias passim	
Sclarea	Horminum sclarea dictum	planitiebus arenosis	Budam
syv.	prat. fol. ferrato	pratis	
fl. albo	niveum		
Scorzonera Pannonica	— latifol. humilis nervosa	pratis	Budam in Insulâ magnâ
Scrophularia major	— nodosa fœtida	nemoribus	
Sedum minus hæmethodes	— luteum folio acuto	locis lapidosis, & apricis	
II.	teretifol. album		
minimum	Sempervivum minus vermi- culatum		
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 Poly- gonatum			
Sion medium, & latifol.	— latifol.	circâ paludes in Ungariâ	
I. minus	five Apium palust. fol. oblongis		
Sinapi vel. Eruca			
Sisymbrium aquaticum I.	Nasturtium aquat. supinum	scaturientibus insularum aquis	
Sonchus asper I.	— lævis paucioribus laci- niis	locis pinguibus, & apricis	
lævis latifol.	Sub soncho aspera laciniata apud C. B.		

Ex historiâ Taber. re-format.	Ex Casp. Bauh. Pinace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
alter fl. luteo	Sonchus lævis laciniatus latifol.		
fylvaticus I.	Soncho affinis Lampſana domestica	In nemorosis collibus	Circà Strigonium
IV.	Sonchus lævis laciniatus muralis parvis fl.		
Solanum baccâ nigrâ cerasi simile	— Melano Cerasos	uliginosis fylvarum locis	
fativum	Officin.	nemoribus ad vias	
spinosum foetidum	foetidum pomo spinoso oblongo	ad vias	
Vesicarium	item	nemoribus	
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	— major Germanica	marginibus arborum	
aquat.	palust. foetida	locis paludosis	
Staphylodendron	Pistacia fylv.	montibus, fylvis	Wereschmarton
Stæbe minor	— caliculis argenteis	arvis	
Symphitum majus fl. albo, & purp.	— consolida major	arboretis, & fruticetis	
T			
Tanacetum vulg. v. Artemisia Dioſc. leve anthemum	— montanum inodorum fl. minore	nemoribus	
Taraxacon vel Dens leonis			
Telephium I.	— vulg.	ad vias montanas	
minus	minus repens fol. deciduo		
Tertianaria	Lyfimachia cœrulea gallericulata vel Gratiola cœrulea	fossis humidis	Bajam
Teverium minus	Chamædris spuria minor rotundifol.	pratis, & nemoribus	
Pannonicum	spuria minor latifol.		Strigonium, & Budam
apud Taber. Pannonici species altera foliis scilicet usque ad Tom. VI,			

Ex historiâ Taber. reformat.	Ex Casp. Bauh. Pinace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
<i>petiolum profundè, ac tenuissimè laciniatis fl. cœruleo: hæc non videtur notata apud aucthores</i>			
Thlaspi majus II.	— arv. filiquis latis arv. Vaccariæ incano folio majus montan. Glaſti folio arv. perfoliatum majus	In terminis arborum locis apricis ad vias	Circà Budam
VI. sive Pannonicum IX. sive Oleraceum XVI. sive minus Germanicum Majoranæ fol. Crassii	Nasturtium sylv. Osyridis folio <i>A nullo ex Bauhinis Fratribus ponitur</i>	arenosis aridis campis, & collibus	
Thyselium Plinii in Tab.	Apium sylv. lacteo succo turgens	locis uliginosis nemoribus	inter Strigonium, & Budam
Tilia fœmina mas	— — fol. majore — — fol. ulmi		
Tithymalus Amygdaloides angustifol. latifol. Cypressinus I. maximus	— — maritimo affinis Liniariæ fol. Characias Amygdaloides item — — fruticosus	locis arenosis pratis humidis circà paludes	
Trachellion vel Cervicaria Tragopogon luteum.	— — prat. luteum majus. <i>Variat fortè magnitudine propter loca, ut Tragopogi pusilla species observata in manibus Budæ</i>	pratis	
laciniatis fol. Columnæ	laciniatum luteum		Viennam in Insulâ Bra- ter
Tragofelinum majus minus petræum	Pimpinella saxifraga major umbellâ candidâ Saxifraga major altera minor	sylvis montanis pratis solo duro, & lapidoso in montibus	M. C. M. C.
Tribulus minor rectus Dalecham. lugdunensibus Trichomanes mas Trifolium prat. luteum fœmina fl. pulchriore sive lu-	Trifolium arv. echinatum Polytrichon officin.	arido, & aprico solo petris	

Ex historiâ Taber. re- formatâ.	Ex Casp. Bauh. Pi- nace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
pulino Chabræo	— prat. luteum capitulo lupuli vel agrarium	In solo duro	
prat.	prat. purp. <i>Variat etiam fl. albo</i>	pratis	
album	prat. album		
majus II. Clusii hist. rarior.	montanum purp. ma- jus		
Siliquosum minus	Lotus, sive Melilotus pen- taphyllos minor glabra. <i>Variat interdum fl. aureo, ut notat.</i>		
Triorchis mas minor	— lutea altera	pratis nemorum	
Tussilago	— vulg.	locis humidis circa rivos	
Typha	— palust. major	paludibus	
minor sive Typhula	minor		
V			
Valeriana vel Phu:			
Verratrum nigrum	Helleborus niger hort. fl. vi- ridi		
Verbascum mas	— — latifol. luteum	fylvis montanis nemoribus	Circà Wereschmarton
Verbena fœmina vel Erysi- mon			
Verbenaca recta	Verbena communis cœru- leo fl.	pratis, & ad vias	
Vermicularis vel sedum mi- nus			
Veronica I.	— mas supina, vel vul- gatissima	nemoribus	
recta I. seu etiam erec- tior			
II. angustifol. Clus. hist. rar.	spicata angustifol.	arenosis planitiebus ad vias montanas	
Viburnum	— vulgò		
Vicia multiflora vel Aracus			
fylv. II. Clusii in hist.	— fylv. spicata. <i>Hujus fortè est varietas, al- tera, quæ floribus dilutè cœruleis, ac ferè albis à me observatur</i>	campis	
Vinca per-Vinca vel Clema- tis Daphnoides			
Vincetoxicum vel Asclepias			
Tom. VI.			

Ex historiâ Taber. re- format.	Ex Casp. Bauh. Pi- nace.	Locus Generalis.	Locus Specialis.
Viola canina	— martia inodora fylv.	In nemoribus	
martia purp.	purp. fl. simplici odore		
arborefcens	arborefcens purp.		
trinitatis minor petræa	Bicolor arv.	arvis	
Virga aurea ferratis foliis	— latifol. ferrata	montibus	Circà M. C.
pastoris vel Dipſacus			
Viſcum	— baccis albis	Populis, & Quercubus	
Vitis nigra II.	Clematis fylv. latifol.	nemoribus ad arbores	
Ulmaria	Barba capræ floribus compac- tis	arboretis	
Ulmus I.	campeſt. & Teoph.		
	C. B.	nemoribus	
Volubilis arv. fl. roſeo	Convolvulus minor arv.	arboretis, & fruticetis	
major	major albus		
Vitica major II.	— urens maxima	ad vias, & circà fruticeta	
IV. ſivè rubra	urens maxima. <i>Hanc non diſtinguit à priore</i>		
Herculea	fœtida maxima		
Vulvaria	Atriplex fœtida	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.

AD nostras Danubii ripas, partesque conterminas, quadrupedes nequaquam videre contigit, qui mereantur præcipuam descriptionem atque delineationem; satis ergò visum est eisdem simpliciter recensere prout notos cuilibet, unàque tabula digerere eo ordine, quem cernet Lector. Notatu digna notavimus, nempe 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.

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

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

Cervi quàm rari tamen ibi sunt, nec nisi in Insulis 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 satis 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. & ultrà augefcit.

Ad Annos XXX. & ultrà, vitalis.

Initio quidem cogitaveramus nonnulla quoque Cervorum, Damarum, horumque similibus capitum, vel partium aliarum raras formas, depictas adjungere; quorum exempla hic, illic, & in venationum aulis Cæsareis, servantur. Verum quia nimium operæ fuisset hæc addere, & plurimi sunt, qui ex professo id agunt, ideò multum laboris hic erogare nolimus, & 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 divisa.

Post quadrupedes, reptilia terris undisque se abdentia recensenda essent quoque; verum 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 permisere; & quidem primò animus mihi concidit ignaro, utrùm hujusmodi experimenta in usu forent penès alios diversarum nationum tam ad litora maris, quàm in diversis mon-

tium apicibus; videbam enim easdem observationes ab uno me habitas absque aliarum adminiculo parùm utilitatis fore allaturas ad ea systemata quæ statui potuissent pro verâ experimentalì philosophiâ; nunc autem me recreat, & reficit intelligere, quòd à nostrâ regiâ Societate Angliæ id tentatur penès cultas Europæ nationes. Quòd si 30. annorum spatium series hujusmodi observationum congereretur

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.

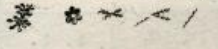
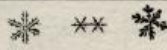
T A B U L A Q U A L I T A T U M A E R I S

VARIATIONES REPRÆSENTANS;

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

Mensis & Dies.	Hora.	Gradus Thermo- metri.	Gradus Barometri.	Figura Nivis	Frigoris & Gradus.			Ventus. 	Solis splendor. Nubes. Nix vel pluvia.
		Digiti.	Digiti.		1.	2.	3.		
					o.	oo.	ooo.		
Decemb. ♂ d. 11.									
♀ 12.									
♀ 14.	horis ante- meridianis.								
♂ 18.									
♀ 19.	h. 9. ante meridianâ.		5 $\frac{7}{8}$.			o.			
♂ 20.	h. 9. ante- mer.		5 $\frac{7}{8}$.			o o.			
♀ 21.	h. 9. ante- mer.		5 $\frac{7}{8}$.			o o.			
♂ 22.			5 $\frac{7}{8}$.			o.			
☉ 23.	h. 9. ante- mer.		5 $\frac{7}{8}$. 5 $\frac{7}{8}$ $\frac{1}{2}$.						
☾ 24.	h. 10. ante- mer: pro Barometr.		5 $\frac{7}{8}$ $\frac{1}{2}$. Numerando ab horizonte sur- sum 2. pedd: Meridio- Borea- nale. le. 3 $\frac{23}{32}$. 1 $\frac{1}{4}$.			o.			
♂ 25.	h. 10. ante- mer. pro Barom. cir- câ vespere- rem. pro ni- ve.		3 $\frac{9}{16}$. 1 $\frac{1}{8}$.			o o.			

Mensis & Dies.	Hora.	Gradus Thermometri.	Gradus Barometri.		Figura Nivis.	Gradus Frigoris. 1. 2. 3. 0. 00. 000.	Ventus 	Solis splendor Nubes &c.
			Meridion.	Septentr.				
♂ 26. Decemb.	h. 10. antemer. Barom: horis antemer: Nix. h. 6. postmer. Barom:		$3\frac{1}{8}$. Digiti part. oct. $3. 2\frac{1}{2}$.	$-\frac{7}{8}$. Dig. part. oct. $1. -\frac{1}{2}$.		00.	 <i>valide flabat circa sextam pomerid.</i>	
♀ 27.	Barom: h. 9. antemer. h. 9. pomer.		$3. 4\frac{1}{3}$. $3. 5\frac{1}{2}$.	$1. 2\frac{1}{3}$. $1. 3$.		000.	 <i>nocte, Lunâ ad occasum vergente, valde flabat.</i>	
♀ 28.	Barom: h. 9. antem: h. 9. pomer.		$3. 6$. $3. 5$.	$1. 3\frac{1}{2}$. $1. 2\frac{2}{3}$.		000.		
♂ 29.	Gradus Thermometri.		Gradus Barometri.			Nubila ferè continua, per quæ tamen, præcipue antemeridiem, sol radios suos satis claros transmittere poterat. Frigus haud remissius quàm præcedente die. Ventus spirabat Phœnix nocte verò flabat cum impetu vehementi.		
			Meridion.	Horæ. Septentr.				
			$3. 4\frac{2}{3}$. $3. 4\frac{1}{2}$.	9. antem. 10. pom.	$1. 2\frac{1}{3}$. $1. 2$.			
☉ 30.			$3. 5\frac{2}{3}$. $3. 6\frac{1}{2}$.	12. 10. pom.	$1. 3$. $1. 3\frac{1}{2}$.		Frigus idem. Nubila; quibus tamen nocte dispersis, Cælum purum conspiciebatur, Ventus vix sensibilis Phœnix.	
☾ 31.			$3. 7\frac{1}{2}$. $4. 0\frac{1}{3}$.	9. antem. 10. pom.	$1. 4\frac{1}{2}$. $1. 5. 0$.		Frigus intensissimum. Toto die solis splendor purissimus. Ventus spirabat Corus.	
ANNUS 1697. Januarii ♂ die 1.			$4. 1$. $4. -\frac{2}{3}$.	11. antem. 10. pom.	$1. 5\frac{1}{2}$. $1. 5\frac{2}{3}$.		Frigus pertinax. Splendor solis toto die, sed ob vapores crassos, & præcipue manè, impurus. Ventus ferè insensibilis Subsolanus.	
♀ 2.			$4. -\frac{1}{3}$. $3. 7\frac{1}{3}$.	9. antem.	$1. 5\frac{1}{2}$. $1. 5$.		Frigus multò intensissimum. Solis splendor plurimus, intervenientibus interdum striis & vaporibus crassis. Ventus toto die valde sensibilibiter flabat Phœnix; nocte verò cum impetu maximo.	
♀ 3.			$3. 7\frac{1}{2}$. $3. 7\frac{1}{4}$.	10. antem. 10. pom.	$1. 4\frac{2}{3}$. $1. 4\frac{1}{2}$.		Frigus haud remissius. Sol per nubila subindè exorientia splendens. Ventus idem, & continuò cum hesterno impetu faviens.	
♂ 4.			$3. 7\frac{1}{2}$. $3. 7\frac{1}{2}$.	9. antem. 11. pom.	$1. 4\frac{1}{2}$. $1. 4\frac{1}{4}$.		Cælum toto die nubilosum, sinè nullo splendore solis. Frigus remissum & tolerabile. Ventus spirat Phœnix.	

Menfis & Dies.	Gradus Thermometri.	Gradus Barometri.			Figura Nivis.	Qualitas Aëris.
5 5. Januar.		Meridio- nal.	Horæ.	Septen- trion:		Nubes continuæ; undè etiam de nocte Nix. Frigus mediocre, & præcipuè nocturno tempore ferè nullum. Ventus omnis insensibilis, adeo- que nullus.
		3. $7\frac{1}{2}$.	10. a.m.	1. $4\frac{1}{4}$.		
		3. $6\frac{1}{2}$.	9. pom.	1. $3\frac{1}{2}$.		
6.		3. $6\frac{1}{2}$.	11. antem.	1. $3\frac{1}{3}$.		Toto die Nix. Frigus nullum. Ventorum altum silentium.
		3. $6\frac{1}{3}$.	10 $\frac{1}{2}$. pom.	1. $3\frac{1}{4}$.		
7.		3. $7\frac{1}{3}$.	11. antem.	1. 4.		Nix antè meridiem. De reliquo nubila conti- nua. Ventus nullus. Frigus nullum.
		4. $\frac{1}{2}$.	10. pom.	1. $4\frac{1}{4}$.		
8.		4. —	12. mer.	1. $3\frac{7}{8}$.		Nivis vix sensibiles particulae, & quidem par- cè decidunt. Nubila continua. Frigus nullum. Ventus Phoenix modico flatu spirat, qui tamen, accrefcentibus tenebris nocturnis, robore etiam au- getur.
		3. $7\frac{1}{2}$.	10 $\frac{1}{2}$. pom.	1. $3\frac{3}{8}$.		
9.		3. $6\frac{7}{8}$.	10. a.m.	1. 3.		Nix minuta, nec toto die continua. De reliquo eadem cum hesternæ Aëris qualitas.
		3. $6\frac{5}{8}$.	11. pom.	1. $2\frac{3}{4}$.		
10.		3. $7\frac{1}{2}$.	10. antem.	1. $3\frac{1}{4}$.		Sol, quamvis per vapores splendet toto die. Frigus incipit.
		4. $\frac{1}{2}$.	10 $\frac{1}{2}$. pom.	1. $4\frac{1}{2}$.		Ventus nullus, si quis tamen, Aquilo.
11.		4. 1.	9 $\frac{1}{2}$. antem.	1. 5.		Sol & nubes alternatim. Frigus grande. Ven- tus file.
		4. $1\frac{5}{8}$.	10. pom.	1. $5\frac{1}{2}$.		
12.		4. $1\frac{3}{4}$.	1. pom.	1. $5\frac{5}{8}$.		Continuæ nubes. Frigus intensissimum. Ventus file.
		4. $1\frac{5}{8}$.	10. pom.	1. $5\frac{1}{2}$.		
13.		4. $1\frac{1}{4}$.	$\frac{1}{2}$. pom.	1. 5.		Nubes cum parco solis splendore. Frigus idem. Ventus file.
		4. $1\frac{1}{4}$.	10. pom.	1. 5.		
14.		4. $1\frac{5}{8}$.	9. antem.	1. $5\frac{3}{4}$.		Nubes cum sole, interdum per illas splenden- te. Nix minutissima. Frigus aliquantulum re- missius, & magis quidem decrefcere videbatur cir- cà observationem Barometri ultimam. Ventus fi- let.
		4. $2\frac{3}{8}$.	11. pom.	1. $5\frac{6}{8}$.		
15.		4. $2\frac{3}{8}$.	11. a.m.	1. $5\frac{7}{8}$.		Sol toto die, quamvis per vapores. Frigus intensissimum. Ventus vix sensibilis sep- tentrio.
		4. 2.	11. pom.	1. $5\frac{5}{8}$.		
16.		4. $1\frac{6}{8}$.	10. antem.	1. $5\frac{1}{8}$.		Nubila cum raro solis splendore; frigus ferè nullum. Ventus item file, aut levissimè spirat Zephrus.
17.		4. 1.	11. antem.	1. $4\frac{1}{8}$.		Sol continuus. Frigus nullum, imò, aër te- pidus, & qualis in Vere esse solet.
		4. $0\frac{5}{8}$.	11. pom.	1. $4\frac{1}{8}$.		Ventus circà meridiem validè flat, Zephrus.

Menſis Dies.	Gradus Thermometri.			Gradus Barometri.			Figura Nivis.	Qualitas Aëris.
Januar.				Meridion.	Horæ.	Septentr.		Nubes uſque ad meridiem. Dein ſolis ſplendor impurus. Frigus nullum, magis tamen ſenſibile, quam heri. Ventus vix ſenſibilis Phoenix.
♀ 18.				4. 0 $\frac{1}{8}$.	1. pom.	1. 4 $\frac{1}{8}$.		
				4. 0 $\frac{1}{8}$.	10. pom.	1. 4 $\frac{1}{8}$.		
♂ 19.				3. 7.	10. pom.	1. 3.		Nubila continua, finè ullo ſolis ſplendore. Frigus aliquantulum ſed tamen heſterno majus. Ventus fileſ.
☉ 20.				3. 5 $\frac{1}{8}$.	8. a.m. 11. pom.	1. 1 $\frac{1}{8}$.		Nubila continua. Frigus vix ullum. Ventus fileſ.
				3. 3 $\frac{1}{8}$.	10. pom.	1. 0 $\frac{1}{2}$.		
☾ 21.				3. 5.	11 $\frac{1}{2}$. antem.	1. 1 $\frac{3}{8}$.		Nubila continua. Frigus nullum. Ventus fileſ. Sub noctis initium, pluvia: (an verò nix, incertum:) minutiſſima parçè cadit.
				3. 6.	10. pom.	1. 2.		
♂ 22.	Orien- tale.	Horæ	Occi- dentale.	3. 7.	10. pom.	1. 3.		Nubila uſque ad veſperem, quo paulatim diſpergebantur. Frigus nullum. Ventorum altum ſilentium.
♀ 23.	Digiti pedis Vienneniſis ab imo Canalis initio ſurſum numerati, & in partes 16. diviſi.			3. 7 $\frac{1}{8}$.	9. antem.	1. 3 $\frac{1}{8}$.		Sol uſque ad meridiem; dein Nubila continua. Frigus exiguum. Ventus fileſ.
	11. 11 $\frac{1}{2}$.	12. mer.	9. 10.	3. 7 $\frac{1}{8}$.	11. pom.	1. 3 $\frac{1}{8}$.		
♂ 24.	11. 11 $\frac{1}{2}$.	12. mer.	9. 10.	3. 7 $\frac{1}{8}$.	12. mer.	1. 3 $\frac{6}{8}$.		Nubila, ſolis tamen ſplendorem transmittentia, uſque ad noctem. Frigus creſcit. Ventus Zephyrus.
	11. 6 $\frac{1}{2}$.	10. pom.	8. 15.	4. 0.	10. pom.	1. 4 $\frac{1}{8}$.		
♀ 25.	11. 9 $\frac{1}{2}$. Meridionale.	11 $\frac{1}{2}$. antem. 10 $\frac{1}{2}$. pom.	9. 2. Septentrionale 8. 11 $\frac{1}{2}$.	4. 0 $\frac{6}{8}$. 4. 1.	11 $\frac{1}{2}$. antem. 10 $\frac{1}{2}$. pom.	1. 4 $\frac{1}{8}$. 1. 5.	✂ ✖ *	Nubila uſque ad Veſperem. Frigus ingens, intendente illud, valdè ſenſibiliter flante Circio.
♂ 26.	11. 10 $\frac{1}{2}$. 11. 10.	0 $\frac{1}{2}$. pom. 11. pom.	8. 13. 9. 2.	4. 1 $\frac{1}{2}$. 4. 1 $\frac{1}{2}$.	0 $\frac{1}{2}$. pom. 11. pom.	1. 5 $\frac{1}{2}$. 1. 5 $\frac{3}{8}$.		Nubila continua. Frigus acutiſſimum, finè ventuſ ullius ſenſu.
☉ 27.	11. 11. 11. 9.	11. antem. 11. pom.	9. 4 $\frac{1}{2}$. 9. 0.	4. 1 $\frac{1}{8}$. 4. 1 $\frac{5}{8}$.	11. antem. 11. pom.	1. 5 $\frac{3}{8}$. 1. 5 $\frac{3}{8}$.		Solis ſplendor continuus. Frigus maximum, cauſante potiſſimum illud vehementer aliquantulum flante Euro.
☾ 28.	11. 9 $\frac{1}{2}$. Novum. 9. 15.	11 $\frac{1}{2}$. antem. 11. pom.	9. 0. 9. 1 $\frac{1}{2}$.	4. 2. 4. 1 $\frac{6}{8}$.	11 $\frac{1}{2}$. antem. 11. pom.	1. 5 $\frac{3}{8}$. 1. 5 $\frac{3}{8}$.		Nubila continua. Frigus intenſiſſimum. Ventus nullus.
♂ 29.	10. 2. 10. 8 $\frac{1}{2}$.	1. pom. 11. pom.	9. 5 $\frac{1}{2}$. 9. 10 $\frac{1}{2}$.	4. 1 $\frac{3}{8}$. 4. 0 $\frac{1}{2}$.	1. pom. 11. pom.	1. 5 $\frac{1}{8}$. 1. 4.		Nubila continua. Frigus nocte aliquantulum decreſcens; quâ item Africus vehementi flatu ruit.
♀ 30.	10. 12. 10. 4 $\frac{1}{2}$.	12. mer. 11 $\frac{1}{2}$. pom.	9. 13. 9. 6.	3. 7 $\frac{1}{8}$. 4. 0.	12. mer. 11 $\frac{1}{2}$. pom.	1. 3. 1. 3 $\frac{6}{8}$.		Nubila continua, uſque ad dimidium noctis. Frigus ferè evaneſcit. Nocte ingens nix decedit. Ventus vehemens Africus.
♂ 31.	10. 7. 10. 3 $\frac{1}{2}$.	2. pom. 11. pom.	9. 8 $\frac{1}{2}$. 9. 5 $\frac{1}{2}$.	4. 1 $\frac{6}{8}$. 4. 1 $\frac{3}{8}$.	2. pom. 11. pom.	1. 5. 1. 5.		Sol & Nubila promiſcuè. Frigus heſterno majus. Ventus valdè ſenſibiliter ſpirat Circius; circa noctis verò medium flat cùm impetu.

Mensis & Dies.	Gradus Thermometri.			Gradus Barometri.			Figura Nivis.	Qualitas Aëris.
	Meridio- nal.	Hora.	Septen- trion:	Meridio- nal.	Hora.	Septen- trion.		
Februa- rii d. 1. ♀	10. 6. 10. 13. 10. 5.	9. antem. 12. mer. 11. pom.	9. 8. 9. 9 $\frac{1}{2}$. 9. 9.	3. 7 $\frac{3}{8}$. 3. 6 $\frac{6}{8}$. 3. 5.	9. antem. 12. mer. 11. pom.	1. 3 $\frac{3}{8}$. 1. 2 $\frac{7}{8}$. 1. 1 $\frac{1}{2}$.		Sol & nubila promiscuè. Frigus nullum. A- fricus toto die cum maximo impetu furit. Noc- te, tempestas turbida, cadente maximâ nivis, vel potius grandinis copiâ.
♂ 2.	10. 12. 9. 15.	12. mer. 10. pom.	9. 6 $\frac{1}{2}$. 9. 1 $\frac{1}{2}$.	3. 5 $\frac{3}{8}$. 3. 4 $\frac{5}{8}$.	12. mer. 10. pom.	1. 1 $\frac{7}{8}$. 1. 1 $\frac{1}{8}$.		Sol & nubila promiscuè. Frigus aliquod. Ven- tus vehementer flat.
☉ 3.	10. 5 $\frac{1}{2}$. 10. 1. 9. 10 $\frac{1}{2}$.	12. mer. 3 $\frac{1}{2}$. pom. 12. pom.	9. 5 $\frac{1}{2}$. 9. 9. 8. 11.	3. 5. 3. 5 $\frac{5}{8}$. 3. 6.	12. mer. 3 $\frac{1}{2}$. pom. 12. pom.	1. 1 $\frac{5}{8}$. 1. 2 $\frac{3}{8}$. 1. 3.		Continua nubila. Post meridiem aliqua nix. Frigus admodum sensibile. Ventus file.
☾ 4.	9. 9. 9. 9 $\frac{1}{2}$.	9. antem. 11. pom.	8. 9 $\frac{1}{2}$. 8. 10.	3. 6 $\frac{3}{8}$. 3. 7 $\frac{5}{8}$.	9. antem. 11. pom.	1. 3 $\frac{1}{8}$. 1. 3 $\frac{5}{8}$.		Nubila continua; & antè meridiem nec non aliquantum post, nix rara. Frigus vehementer stringens & acutus. Ventus nullus.
♂ 5.	9. 12. 10. 1 $\frac{1}{2}$.	9. antem. 12. pom.	8. 13 $\frac{1}{2}$. 9. 2 $\frac{1}{2}$.	3. 7 $\frac{1}{8}$. 3. 6 $\frac{1}{8}$.	9. antem. 12. pom.	1. 3 $\frac{5}{8}$. 1. 2 $\frac{5}{8}$.		Nubila continua. Frigus hesternum, quod ta- men cum decidente nive paulatim imminui vide- batur. Ventus nullus.
♀ 6.	10. 6. 10. 4.	12. mer. 12. pom.	9. 7 $\frac{1}{2}$. 9. 6.	3. 5 $\frac{6}{8}$. 3. 5 $\frac{1}{2}$.	12. mer. 12. pom.	1. 2. 1. 1 $\frac{7}{8}$.		Nix continua, Frigus non adeò magnum. Ventus file.
☿ 7.	10. 7 $\frac{1}{2}$.	12. pom.	9. 10.	3. 6 $\frac{1}{8}$.	12. pom.	1. 2 $\frac{3}{8}$.		Sol antè meridiem plurimus; deinde Nubila fe- rè continua. Frigus fere nullum. Ventus, si quis, Eurus.
♀ 8.	10. 14. 10. 3.	12. mer. 12. pom.	9. 12. 9. 6 $\frac{1}{2}$.	3. 6 $\frac{7}{8}$. 3. 7 $\frac{1}{8}$.	12. mer. 12. pom.	1. 2 $\frac{5}{8}$. 1. 3 $\frac{1}{8}$.		Nubila continua. Frigus nullum. Nebula de nocte densissima. Ventus file.
♂ 9.	10. 5 $\frac{1}{2}$.	11. antem.	9. 8.	3. 7 $\frac{1}{8}$.	11. antem.	1. 3 $\frac{3}{8}$.		Nubila continua. Frigus nullum.
☉ 10.	10. 7. 10. 1.	12. mer. 11. pom.	9. 7. 9. 3.	4. 0 $\frac{1}{8}$. 4. 0.	12. mer. 11. pom.	1. 4. 1. 4.		Sol & nubila promiscuè. Frigus nullum. Ventus file.
☾ 11.	10. 7 $\frac{1}{2}$. 10. 7 $\frac{1}{2}$.	12. mer. 11. pom.	9. 9. 9. 8 $\frac{1}{2}$.	3. 7 $\frac{7}{8}$. 3. 7 $\frac{3}{8}$.	12. mer. 11. pom.	1. 3 $\frac{7}{8}$. 1. 3 $\frac{3}{8}$.		Nubila continua. Frigus nullum. Ventus file.
♂ 12.	10. 10. 10. 6.	12. mer. 11. pom.	9. 8. 9. 6.	3. 7 $\frac{3}{8}$. 3. 7 $\frac{5}{8}$.	12. mer. 11. pom.	1. 3 $\frac{3}{8}$. 1. 3 $\frac{1}{8}$.		Nubes & nix continua. Frigus nullum. Ventus file.
♀ 13.	10. 11 $\frac{1}{2}$. 10. 7.	12. mer. 10. pom.	9. 9 $\frac{1}{2}$. 9. 6.	3. 6. 3. 6.	10. mer. 10. pom.	1. 2 $\frac{5}{8}$. 1. 2.		Nubila continua. Nix parca. Frigus nullum. Ventus file.
☿ 14.	10. 7.	11. pom.	9. 6.	3. 6.	11. pom.	1. 2.		Nubila continua. Frigus nullum. Ventus file.
♀ 15.	10. 10. 10. 5.	11. antem. 10. pom.	9. 9. 9. 5 $\frac{1}{2}$.	3. 5. 3. 4 $\frac{5}{8}$.	11. antem. 10. pom.	1. 1. 1. 1.		Sol plurimus sed nubibus admodum impurus. Frigus. nullum Ventus file.

Mensis Dies.	Gradus Thermometri.			Gradus Barometri.			Figura Nivis.	Qualitas Aëris.
	Meridion.	Horæ.	Septentr.	Meridion.	Horæ.	Septentr.		
☿ 16.	10. 2 $\frac{1}{2}$. 10. 6 $\frac{1}{2}$.	4. pom. 10. pom.	9. 11. 9. 9.	3. 3 $\frac{3}{8}$. 3. 3.	4. pom. 10. pom.	1. 0. 0. 7 $\frac{6}{8}$.		Nubila plurima. Sol paucissimus. Frigus aliquod redire sentitur. Africus flat vehementer, de die & nocte.
☉ 17.	11. 3.	12. mer.	9. 14.	3. 2 $\frac{6}{8}$.	12. mer.	0. 7 $\frac{4}{8}$.		Nubila continua, sole tamen parvè splendente. Frigus nullum. Ventus file.
☾ 18.	10. 12. 10. 11.	11. antem. 10. pom.	9. 13 $\frac{1}{2}$. 9. 12.	3. 2 $\frac{1}{2}$. 3. 2 $\frac{1}{8}$.	11. antem. 10. pom.	0. 7 $\frac{3}{8}$. 0. 7.		Nubila, quæ tamen Africo vehementi discussa soli sæpius locum dabant. Frigus prorsus nullum.
♂ 19.	10. 12.	8. antem.	9. 11 $\frac{1}{2}$.	3. 3 $\frac{5}{8}$.	8. antem.	1. 0.		Sol plurimam diei partem pulchrè, nec sinè quodam calore splendebat. Ventus file.
♀ 20.	10. 8 $\frac{1}{2}$. 10. 15.	9. antem. 2. pom.	9. 5. 9. 11.	3. 5. 3. 4 $\frac{6}{8}$.	9. antem. 2. pom.	1. 1 $\frac{6}{8}$. 1. 1 $\frac{1}{2}$.		Hor. 9. antem. sol per nubila, clarè tamen splendet. Ventus file. Hor. 2. pom. Nubila radiis solaribus vix penetrabilia eaque continua totum cælum occupant.
☿ 21.	10. 21 $\frac{1}{2}$. 10. 8.	11. antem. 10. pom.	9. 11. 9. 7 $\frac{1}{2}$.	3. 7. 3. 7 $\frac{7}{8}$.	11. antem. 10. pom.	1. 3 $\frac{1}{8}$. 1. 3 $\frac{7}{8}$.		Nubes, quæ totum Cælum continuè operiunt, rarefieri, & sol aliquantò clariùs splendere incipiunt. Flat, valdè sensibilis. Circius. Cælum nubibus totum opertum. Ventus idem.
♀ 22.	10. 9. 10. 13.	9 $\frac{1}{2}$. antem. 2. pom.	9. 8. 9. 10 $\frac{1}{2}$.	4. 1. 0. 4. 1 $\frac{3}{8}$.	9 $\frac{1}{2}$. antem. 2. pom.	1. 4 $\frac{6}{8}$. 1. 5.		Nubes continua toto Cælo. Ventus sentitur Circius. Nubes dissociari videntur. Ventus idem vehementior.
☿ 23.	10. 14. 10. 10.	9. antem. 4. pom.	9. 4 $\frac{1}{2}$. 9. 7 $\frac{1}{2}$.	4. 2 $\frac{3}{8}$. 4. 1 $\frac{7}{8}$.	9. antem. 4. pom.	1. 6. 1. 5 $\frac{1}{2}$.		Cælum purissimum, absque ullâ nubeculâ. Ventus idem vix sensibilis. Frigus aliquantulum. Eadem prorsus Aëris qualitas. Serâ jam instante nocte Cælum nubibus totum contegitur.
☉ 24.	10. 11. 10. 8.	9. antem. 2. pom.	9. 3. 9. 2 $\frac{1}{2}$.	4. 1 $\frac{3}{8}$. 4. 1 $\frac{3}{8}$.	9. antem. 2. pom.	1. 5 $\frac{3}{8}$. 1. 5 $\frac{1}{8}$.		Coelum purissimum. Frigus valdè sentitur. Coelum ferè omne nubibus contactum.
☾ 25.	11. 0 $\frac{1}{2}$.	9. antem.	9. 0 $\frac{1}{2}$.	4. 0 $\frac{3}{8}$.	9. antem.	1. 4 $\frac{7}{8}$.		Coelum purissimum. Frigus non exiguum. Ventus vix sensibilis Phoenix.
♂ 26.	10. 0.	9. antem.	8. 13.	3. 7 $\frac{6}{8}$.	9. antem.	1. 4 $\frac{3}{8}$.		Sol per crassos vapores splendet. Frigus ferè maximum. Ventus file.
♀ 27.	10. 11.	2. pom.	9. 7.	4. 0 $\frac{3}{8}$.	2. pom.	1. 4 $\frac{5}{8}$.		Coelum purum, non tamen sinè paucis nubeculis. Frigus idem.
☿ 28.	9. 13. 10. 6 $\frac{1}{2}$.	9. antem. 4. pom.	8. 14 $\frac{1}{2}$. 9. 10.	4. 0 $\frac{3}{8}$. 4. 0.	9. antem. 4.	1. 4 $\frac{6}{8}$. 1. 4.		Nebulæ densissimæ. Frigus continuat. Nubes tenui expanso Coelum obvelant. Frigus idem. Notus flat vehementer.
Martii ♀ die 1.	10. 6 $\frac{1}{2}$. 10. 9.	11. antem. 5. pom.	9. 10. 9. 11.	3. 7 $\frac{5}{8}$. 3. 7 $\frac{3}{8}$.	11. antem. 5. pom.	1. 3 $\frac{7}{8}$. 1. 3 $\frac{5}{8}$.		Coelum, præter strias, nihil impuri habet. Africus flat validè. Ventus idem ejusdem roboris. Coelum ferènum. Frigus idem.

Mensis & Dies.	Gradus Thermometri.			Gradus Barometri.			Figura Nivis.	Qualitas Aëris.
	Meridion.	Horæ.	Septentr.	Meridion.	Horæ.	Septentr.		
Martii 2 d. 3	10. 7. 10. 6.	12. 5. mer. pom.	9. 9 $\frac{1}{2}$. 9. 8 $\frac{1}{2}$.	3. 7 $\frac{3}{8}$. 3. 7 $\frac{1}{8}$.	12. 5. mer. pom.	1. 3 $\frac{5}{8}$. 1. 3 $\frac{5}{8}$.		Coelum præter parvas nubeculas fatis purum. Ventus file. Frigus magnum. Coelum sereniss: Phoenix vix sentitur. Frigus idem
☉ 3.	10. 8.	12. mer.	9. 10.	3. 6 $\frac{5}{8}$.	12. mer.	1. 3 $\frac{1}{8}$.		Nubes continuæ Coelum contegunt. Frigus. decrefcit. Ventus idem vix fenfibilis.
☾ 4.	10. 12.	12. mer.	9. 13.	3. 6 $\frac{3}{8}$.	12. mer.	1. 3.		Nubes continuæ. Ventus file.
♂ 5.	10. 15.	12. mer.	10. 0.	3. 7.	12. mer.	1. 3 $\frac{1}{8}$.		Nubes continuæ. Frigus exiguum. Ventorum altum filentium.
♀ 6.	11. 4.	12. mer.	9. 14.	3. 7 $\frac{5}{8}$.	12. mer.	1. 3 $\frac{3}{8}$.		Sol splendet. Coelo impuro. Frigus aliquantò majus. Phoenix leniter fpirat. Post hoc tempus serenitas continuè crefcit.
☿ 7.	10. 13.	8. pom.	9. 14.	4. 0 $\frac{3}{8}$.	8. pom.	1. 4 $\frac{1}{8}$.		Coelum nubibus fparfim foedatum. Frigus nullus. Ventus file.
♀ 8.	12. 0.	2. pom.	10. $\frac{1}{2}$.	4. 1.	2. pom.	1. 4 $\frac{1}{2}$.		Coelum sereniffimum. Frigus nullum. Ventum file.
♂ 9.	11. 1 $\frac{1}{2}$.	10 $\frac{1}{2}$. antem.	10. 1 $\frac{1}{2}$.	4. 0 $\frac{1}{2}$.	10 $\frac{1}{2}$. antem.	1. 4 $\frac{2}{8}$.		Nubes continuæ. Africus vehementer flat. Frigus nullum.
☉ 10.	11. 2. 10. 15.	12. 4 $\frac{1}{2}$. mer. pom.	10. 2. 9. 14.	3. 7 $\frac{5}{8}$. 3. 7 $\frac{1}{8}$.	12. 4 $\frac{1}{2}$. mer. pom.	1. 3 $\frac{3}{8}$. 1. 3 $\frac{3}{8}$.		Nubes cum pluvîâ & paucis folis splendore. Zephyrus vehementiffimus. Aër tepidus. Imber maximus. Zephyrus flat validè, fed longè pacatiùs quàm antea.
☾ 11.	11. 4 $\frac{1}{2}$.	2. pom.	10. 2 $\frac{1}{2}$.	4. 0 $\frac{3}{8}$.	2. pom.	1. 4.		Nubes Coelo difperfæ. Ventus file. Aër tepidus.
♀ 13.	11. 1.	10. pom.	10. 0.	4. 0 $\frac{1}{2}$.	10. pom.	1. 4 $\frac{3}{8}$.		Coelum purum. Ventus file. Aër jucundè tepidus.
☿ 14.	12. 4. 11. 0.	1. 10. pom. pom.	10. 6. 9. 15.	3. 7 $\frac{1}{2}$. 3. 6 $\frac{1}{2}$.	1. 10. pom. pom.	1. 3 $\frac{5}{8}$. 1. 2 $\frac{6}{8}$.		Coelum purum, & Aër folis fplendor jucundiffimus. Ventus file. Coelum puriffimum. Aëris amoena tranquillitas.
♀ 15.	11. 10.	6. pom.	10. 9.	3. 6.	6. pom.	1. 2 $\frac{1}{8}$.		Coelum puriffimum. Africus flat validè. Veris adventus jucundiffimè præfentitur.
♂ 16.	11. 7.	9. antem.	10. 7.	3. 5 $\frac{5}{8}$.	9. antem.	1. 1 $\frac{6}{8}$.		Nubes atræ & fpiffæ Coelum contegunt. Zephyrus vehementiffimè furit.
☉ 17.	11. 4.	12. mer.	10. 5.	3. 3 $\frac{7}{8}$.	12. mer.	1. 0 $\frac{2}{8}$.		Nubes toto Coelo difperfæ vix per aliquas fifuras debiles folis radios interdum transmittunt. Zephyrus flat vehementiffimè, & aliquantò rigidiffimè.
☾ 18.	11. 0. 10. 14.	5. 9 $\frac{1}{2}$. pom. pom.	10. 0. 9. 14.	3. 6 $\frac{1}{8}$. 3. 7.	5. 9 $\frac{1}{2}$. pom. pom.	1. 2 $\frac{3}{8}$. 1. 3 $\frac{3}{8}$.		Coelum Nubibus obfcuratum. Ventus file. Eadem Aëris qualitas.
♂ 19.	10. 14 $\frac{1}{2}$.	1. pom.	9. 14 $\frac{1}{2}$.	4. 0 $\frac{1}{2}$.	1. pom.	1. 4 $\frac{3}{8}$.		Coelum nubibus trifte, quæ etiam paulò antè parcam emittebant nivem. Ventus file.
♀ 20.	11. 3.	1. pom.	10. 3 $\frac{1}{2}$.	4. 0 $\frac{1}{8}$.	1. pom.	1. 4. 0.		Tempeftas ob hefternam vefperi delapfam pluviam adhuc valdè humida, & Coelum nubibus trifte. Ventus file.
☿ 21.	11. 15.	2. pom.	10. 9.	3. 5 $\frac{1}{2}$.	2. pom.	1. 1 $\frac{6}{8}$.		Coelum hætenus femper nubiofum; fed jam serenitas videtur redire, cùm fol, quamvis per impuritates fplendeat jucundiffimè. Ventus file.

Mensis & Dies.	Gradus Thermometri.		Horæ.	Gradus Barometri.		Qualitas Aëris.
	Meridion.	Septentr.		Meridion.	Septentr.	
♀ 22.	11. 4.	10. 3½.	2. pom.	3. 3.	1. 0.	Nubilosa hæcenus omnia, & jam à decimâ indè antè merid. continua pluvia, quæ etiam diutiùs duratura videtur. Ventus file.
♂ 23.	11. 9½.	10. 9½.	2. pom.	3. 3½.	1. 0.	Coelum nubilosum. Sed Aër jucundè temperatus. Phoenix vix sensibilis.
☉ 24.	Novum.	10. 9.	1½. pom.	3. 3.	0. 7½.	Splendor solis jucundissimus; non tamen sinè nubibus. Notus spirat suaviter.
☾ 25.	10. 2.	10. 3.	3. pom.	3. 2½.	0. 7½.	Coelum serenissimum. Zephyrus flat vehementiùs.
♂ 26.		10. 8.	2. pom.	3. 2.	0. 7.	Nubes confusè Coelum obvelant. Zephyrus valdè sensibilis. De reliquo jucunda tempestas.
♀ 27.		10. 1.	12. mer.	3. 0½.	0. 5½.	Tempestas pluviosa. Zephyrus valdè impetuosus, & frigidus.
☿ 28.		9. 13.	1. pom.	3. 3.	1. 0½.	Nubes passim dispersæ, sed cum solis splendore. Tempestas frigida. Ventus mediocriter sensibilis Zephyrus.
♀ 29.		10. 0.	1. pom.	3. 4½.	1. 1. 0.	Nubibus maxima pars Coeli contacta. Sole tamen paululum splendente. Zephyrus valdè sentitur.
♂ 30.		9. 13.	8½. antem.	3. 5½.	1. 1½.	Coelum purissimum. Zephyrus sentitur.
☉ 31.		9. 14½. 10. 6.	8½. antem. 3½. pom.	3. 3. 3. 2½.	1. 0½. 0. 7.	Nubilosa omnia. Phoenix flat vehementer. Sol pulchrè splendet. Sed idem ventus eadem adhuc vehementiâ furit.
Aprilis ☾ 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. 10. 12. 10. 5.	12½. pom. 4. pom. 10. pom.	3. 2½. 3. 2½. 3. 2½.	0. 7½. 0. 7½. 0. 7½.	Sol splendet jucundissimè, non tamen sine nubibus. Ventus file; si quis tamen spirat, Zephyrus esse videtur. Eadem tempestatis amoenitas; sed Phoenix flat sensibilibiter. Coelum omne Nubibus opertum. Ventus vix sentitus, & si sentitur, Zephyrus.
☿ 4.		10. 0. 10. 1. 9. 12.	8. antem. 1. pom. 7½. pom.	3. 5½. 3. 6½. 3. 7½.	1. 2. 1. 2½. 1. 3½.	Nubibus totum Coelum opertum. Zephyrus cum tota nocte vehementiùs flaret, adhuc sentitur. Nubes pluviosæ adhuc Coelum occupant; & pluviam vix sensibilem emittunt. Ventus plagâ magis boreali, rigidior & vehementior paululum, flare videtur. Ventus idem cum pluvîâ. Tempestas eadem.
♂ 5.		9. 10.	8. antem. 2. pom.	4. 0½. 4. 0½.	1. 4. 1. 4½.	Tempestas tristis frigore & nive. Ventus idem. Continuat Tempestas turbida, & Ventus idem.
♂ 6.		9. 13. 10. 1.	8. antem. 1. pom.	3. 7½. 3. 7½.	1. 3½. 1. 3½.	Nubes continuæ, spissæ, atræ. Africus flat valdè sensibiliter. Eadem tempestatis asperitas. Ventus idem vehementer flat.

Mentis & Dies.	Gradus Thermometri.		Horæ.	Gradus Barometri.		Qualitas Aëris.
	Meridion.	Septentr.		Meridion.	Septentr.	
Aprilis ☉ d. 7.		10. 5.	12. mer. 10. pom.	4. $0\frac{3}{8}$. 4. $0\frac{1}{8}$.	1. 4. 1. $3\frac{7}{8}$.	Sol & nubes promiscuè. Zephyrus flat vehementer. Coelum impurum. Ventus file.
☾ 8.		10. 2. 10. 4. 9. 15.	8. antem. 3. pom. 10. pom.	4. 0. 3. $7\frac{1}{2}$. 3. $7\frac{3}{8}$.	1. $3\frac{7}{8}$. 1. $3\frac{3}{8}$. 1. $3\frac{5}{8}$.	Nubes toto Coelo expansæ. Ventus file. Nubilosa omnia. Ventus leniter à Septentrione spirat. Grandis pluvia. Ventus aut file, aut est idem.
♂ 9.		9. 14. 9. 12.	9. antem. 6 $\frac{1}{2}$. pom.	3. $7\frac{1}{2}$. 3. $7\frac{6}{8}$.	1. $3\frac{5}{8}$. 1. $3\frac{7}{8}$.	Imber cum vento validissimo inter Orientem & Austrum intermedio. Eadem omnino tempestas, præter quod ventus idem aliquantò pacatior.
♀ 10.		9. 12.	7 $\frac{3}{4}$. antem.	4. $0\frac{3}{8}$.	1. $4\frac{2}{8}$.	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. $2\frac{3}{8}$.	Coelum serenissimum. Ventus inter plagam Orientalem & Meridionalem.
♂ 13.		9. 14. 10 $\frac{1}{2}$. pom.	7 $\frac{1}{2}$. antem. 10 $\frac{1}{2}$. pom.	3. $5\frac{1}{2}$. 3. 4.	1. 2. 1. $0\frac{6}{8}$.	Coelum purissimum, & tempestas jucundissima. Ventus à Meridie spirans vix sentitur. 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. 10. 4.	11 $\frac{1}{2}$. antem. 8. pom.	3. 5. 3. $4\frac{1}{2}$.	1. $1\frac{3}{8}$. 1. 1.	Ventus inter Orient. & Mer. flat validè. Coelum à minimis etiam nubeculis purissimum. Coelum impurum, stellarum tamen majorum radios transmittens. Ventus quidem idem spirare videtur, sed multò tenuius & jucundius.
♂ 16.		9. $14\frac{1}{2}$. 10. 8.	7. antem. 8. pom.	3. 4. 3. $4\frac{3}{8}$.	1. 1. 1. $0\frac{6}{8}$.	Coelum continuâ eâque crassâ impuritate nubilosa obductum. Ventus vix sentitur; sed videtur tamen spirare ab Austro. Coelum impurum. Ventus ab Oriente lenissimè spirat. Cæterum tempestas calida & sicca.
♀ 17.		10. 7. 10. 5.	12. mer. 10 $\frac{1}{2}$. pom.	3. 5. 3. 5.	1. $1\frac{3}{8}$. 1. $1\frac{3}{8}$.	Nubes continuæ. Ventus ab Occid. paululùm sentitur. Tempestas sicca & mediocriter calida. Stellæ fulgent inter nubes. Ventus idem eodem modo sentitur.
☿ 18.		10. 13.	1. pom.	3. 5.	1. $1\frac{3}{8}$.	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. 10. 12.	$\frac{1}{2}$. pom. 7. pom.	3. $4\frac{1}{2}$. 3. 4.	1. $0\frac{7}{8}$. 1. $0\frac{5}{8}$.	Tempestatis eadem jucunditas, & Ventus idem ejusdemque roboris. Procella subitanea & brevis, & à plagâ eadem, Oriental. scil. pluvia item & tonitru.

Mensis & Dies.	Gradus Thermometri.		Horæ.	Gradus Barometri.		Qualitas Aëris.
	Meridion.	Septentr.		Meridion.	Septentr.	
Aprilis ☉ d. 21.		10. 11.	10. pom.	3. $3\frac{1}{8}$.	0. $7\frac{6}{8}$.	Coelum nubibus obscurum, pluviam mox demissurum videtur. Ventus flet.
☾ 22.		10. 9.	8. antem.	3. $3\frac{1}{8}$.	0. $7\frac{6}{8}$.	Ventus ab Occidente spirare vix sentitur. Pluvia per totam noctem huc usque continua.
♂ 23.		10. 10.	$7\frac{3}{4}$. antem.	3. $4\frac{1}{8}$.	1. $0\frac{3}{8}$.	Coelum magis sole splendidum, quam nubibus impurum. Ventus ab Occidente spirat sensibilibiter.
♀ 24.		10. $6\frac{1}{2}$.	10. antem.	3. $5\frac{14}{32}$.	1. $1\frac{5}{8}$.	Coelum omne pluviosum, & per vices etiam pluvia. Ventus idem magis sentitur.
		10. 4.	10. pom.	3. $5\frac{6}{8}$.	1. $1\frac{6}{8}$.	Stellarum maxima pars detecta. Ventus idem jucundè spirat.
☿ 25.		10. 10.	6. pom.	3. $5\frac{5}{8}$.	1. $1\frac{6}{8}$.	Coelum purissimum, & tempestas splendore solis jucundissima & calida, temperante tamen suaviter hunc calorem. Vento Orientali.
♀ 26.		10. 13.	$3\frac{3}{4}$. pom.	3. $5\frac{1}{8}$.	1. $1\frac{5}{8}$.	Coelum purissimum; calor magnus. Ventus Orientalis
☿ 27.		10. 11.	$9\frac{1}{2}$. pom.	3. $5\frac{3}{8}$.	1. $1\frac{1}{8}$.	Coelum nubibus continuis opertum. Ventus ab Occidente vix spirare sentitur.
☾ 29.		10. 15.	$\frac{1}{2}$. pom.	3. $5\frac{7}{8}$.	1. 2.	Coelum ferenum non tamen sinè Nubibus. Tempestas calida. Leniter spirat Ventus à Septentrione.
♂ 30.		10. 8.	1. pom.	3. $5\frac{1}{8}$.	1. $1\frac{5}{8}$.	Tempestas eadem, præter quòd non tam calida. Ventus idem.
Maii ☿ d. 1.		10. 4.	7. antem.	3. $4\frac{1}{8}$.	1. 1.	Omnia eadem.
		10. 4.	$9\frac{1}{2}$. pom.	3. $3\frac{3}{8}$.	1. $0\frac{1}{8}$.	Coelum totum nubilosum, undè etiam post mediam horam pluvia grandis decidebat, quæ totam noctem & amplius durabat. Ventus inter Septentrion. & Orient. fortiter flat.
☿ 2.		10. $5\frac{1}{2}$.	6. pom.	3. $3\frac{1}{8}$.	1. $0\frac{1}{8}$.	Nubes Coelo passim dispersæ. Ventus inter Orientalem & Meridiem. vix sensibilis.
♀ 3.				3. $2\frac{5}{8}$.		Ventus ab Oriente validissimus. Coelum pluviosum.
☿ 4.				3. $3\frac{3}{8}$.		Ventus ab Occidente valdè sensibilis. Coelum triste.
☉ 5.				3. $3\frac{6}{8}$.		Ventus idem validus. Nubes plurimæ, sed cum Sole.
☾ 6.		10. $12\frac{1}{2}$.	12. mer.	3. $3\frac{1}{2}$.	1. 0.	Ventus ab Oriente vix sensibilis. Nubes cum Sole.
♂ 7.		11. .3	2. pom.	3. $5\frac{1}{2}$.	1. $1\frac{3}{8}$.	Tempestas nubilosa quidem, sed jucundissima. Ventus ab Occidente.
♀ 8.			7. antem.	3. $6\frac{5}{8}$.	1. $2\frac{3}{8}$.	Ventus idem validus. Nubes & Sol.

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

Mensis & Dies.	Gradus Thermometri.		Horæ.	Gradus Barometri.		Qualitas Aëris.
	Meridion.	Septentr.		Meridion.	Septentr.	
Junii ♀ 14.	8. 3.	11. 2.	11. antem.	2. 1 $\frac{1}{8}$.	2. 3 $\frac{3}{8}$.	Totâ nocte præteritâ pluvia continua. Jam verò Nubes adhuc pluviôsæ toto Coelo circumvolitant, vento agitata validissimo ab Occidente.
♂ 15.	8. 2.	11. 5.	12. mer.	2. 3 $\frac{3}{8}$.	2. 5 $\frac{1}{8}$.	Nubes & Solis splendor. Ventus idem flat validè.
☉ 16.	8. 4.	11. 7.	6. pom.	2. 3 $\frac{6}{8}$.	2. 5 $\frac{7}{8}$.	Calidus & vix minimis nubeculis impeditus Solis splendor. Ventus idem spirat.
☾ 17.	9. 4.	11. 9.	12. mer.	2. 3.	2. 4 $\frac{1}{2}$.	Solis splendor purissimus & calidissimus. Ventus ab Oriente spirat.
♂ 18.	8. 15.	11. 11.	12. mer.	2. 2.	2. 3 $\frac{3}{8}$.	Qualitas Aëris prorsus eadem.
♀ 19.	8. 4.	11. 6.	12. mer.	2. 2.	2. 4.	Nubibus totum Coelum contextum. Ventus flat mediocriter ab Occidente.
☿ 20.	8. 14.	11. 12.	12. mer.	2. 2 $\frac{3}{8}$.	2. 3 $\frac{5}{8}$.	Splendor Solis pulcherr. & calidiss. Ventus ab Occidente vix sensibilis.
♀ 21.	8. 10.	11. 11.	12. mer.	2. 1 $\frac{6}{8}$.	2. 3 $\frac{3}{8}$.	Sol per nubium telas splendet. Ventus ab Oriente flat validè.
♂ 22.	8. 0.	11. 5.	1. pom.	2. 0 $\frac{6}{8}$.	2. 2 $\frac{1}{8}$.	Nubila pluviôsæ; cum præcedente nocte continuò ferè plueret. Ventus inter Orient. & Mer. flat validè.
	7. 13.	11. 3.	8. pom.	2. 0 $\frac{1}{2}$.	2. 2.	Imber cum fulgure ac tonitru magno. Ventus idem vix sensibilis.
☉ 23.	8. 3.	11. 5.	12. mer.	2. 0 $\frac{3}{8}$.	2. 2.	Aër adhuc pluviôsus. Ventus vix sensibilis.
☾ 24.	8. 12.	11. 5.	12. mer.	2. 0 $\frac{1}{8}$.	2. 2.	Sol & Nubes promiscuè. Ventus ab Occidente flare sentitur.
♂ 25.	8. 5.	11. 3.	12. mer.	1. 7 $\frac{7}{8}$.	2. 1 $\frac{1}{2}$.	Sol & Nubes. Ventus inter Orient. & Mer. flat validè.
♀ 26.	8. 4.	11. 4.	1. pom.	2. 0 $\frac{7}{8}$.	2. 3.	Antè merid. Sol plurimus; sed nunc Nubes totum Coelum occupantes pluviam minari videntur. Ventus ab Occidente flat validissimè.
☿ 27.	8. 9.	11. 7.	1. pom.	2. 2 $\frac{3}{8}$.	2. 4 $\frac{3}{8}$.	Sol & Nubes. Ventus idem hætenus eadem flabat vehementiâ; nunc verò non ampliùs.
♂ 29.	8. 1.	11. 3.	1. pom.	2. 2 $\frac{7}{8}$.	2. 5 $\frac{1}{8}$.	Nubes toto Coelo. Ventus inter Occident. & Sept. flat validissimè.
☉ 30.	8. 3.	11. 5.	2. pom.	2. 1 $\frac{1}{2}$.	2. 3 $\frac{3}{8}$.	Splendor Solis pulcherrimus, cum nubibus. Ventus ab Oriente flat valdè sensibilibiter.
Julii 1. ☾	8. 8.	11. 8.	1. pom.	2. 1 $\frac{3}{8}$.	2. 3 $\frac{3}{8}$.	Nubes toto Coelo, 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. 1 $\frac{7}{8}$.	2. 3.	Sol & Nubes. Ventus à septentr. flare sentitur.
☿ 4.	9. 9.	11. 12.	12. mer.	2. 1 $\frac{3}{8}$.	2. 2 $\frac{6}{8}$.	Sol plurimus, isque calidissimus. Ventorum altum silentium.
♀ 5.	8. 5.	11. 9.	12. mer.	2. 1 $\frac{5}{8}$.	2. 3.	Sol & Nubes. Ventus inter Mer. & Occident.
♂ 9.	8. 9.	11. 15.	12. mer.	2. 2.	2. 3 $\frac{3}{8}$.	Solis splendor calidissimus, & Nubes. Ventus inter Occident. & Sept. flare sentitur.
♀ 10.	8. 11.	11. 14.	1 $\frac{1}{2}$. pom.	2. 2 $\frac{3}{8}$.	2. 3 $\frac{6}{8}$.	Sol per impuritates splendet. Ventus ab Occidente spirat.
☿ 11.	8. 9.	11. 12.	1 $\frac{1}{2}$. pom.	2. 2 $\frac{3}{8}$.	2. 3 $\frac{5}{8}$.	Sol & Nubes. Ventus à Septentr. vix sentitur.
♀ 12.	8. 4.	11. 12.	7. pom.	2. 1 $\frac{6}{8}$.	2. 3 $\frac{3}{8}$.	Sol & Nubes. Ventus ab Oriente vix spirare sentitur.
♂ 13.	8. 6.	11. 12.	2. pom.	2. 1 $\frac{7}{8}$.	2. 3 $\frac{3}{8}$.	Pluvia continua ferè toto die. Ventus ab Occident. vix spirare sentitur.
☉ 14.	8. 12.	11. 13.	2. pom.	2. 2 $\frac{1}{8}$.	2. 3 $\frac{7}{8}$.	Sol & Nubes. Ventus ab Occident. flat sensibilibiter.
☾ 15.	8. 15.	11. 14.	3. pom.	2. 2.	2. 3 $\frac{5}{8}$.	Sol calidissimus cum Nubibus. Ventus prorsus filere videtur. Vespèri pluvia magna cum tonitru insequitur.

Mensis & Dies.	Gradus Thermometri.		Horæ.	Gradus Barometri.		Qualitas Aëris.
	Meridion.	Septentr.		Meridion.	Septentr.	
Junii 16. ♂	8. 9.	11. 9.	1. pom.	2. 2 $\frac{3}{8}$.	2. 4.	Coelum nubibus opertum; & tempestas ab hesternâ pluviâ 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 $\frac{5}{8}$.	Sol & Nubes. Tempestas jucunda & sicca. Ventus vix ab Occid. sentitur.
♀ 19.	8. 4.	11. 10.	2. pom.	2. 1.	2. 2 $\frac{5}{8}$.	Sol purissimus. Ventus ab Oriente flat validè. Vesperis pluvia.
♂ 20.	8. 10.	11. 7.	12. mer.	2. 1 $\frac{3}{8}$.	2. 3 $\frac{3}{8}$.	Sol cum nubibus pluviosis. 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 $\frac{3}{8}$.	2. 4 $\frac{1}{2}$.	Tempestas prorsus eadem.
♂ 23.	8. 6.	11. 6.	12. mer.	2. 3.	2. 5 $\frac{5}{8}$.	Tempestas eadem, pluviâ per intervalla redeunte.
♀ 24.	8. 9.	11. 6.	12. mer.	2. 3.	2. 5 $\frac{1}{8}$.	Tempestas planè eadem.
☿ 25.	8. 10.	11. 10.	1 $\frac{1}{2}$. pom.	2. 2 $\frac{3}{8}$.	2. 4.	Coelum pulcherrimum. Ventus à Septentr. flat validè.
♀ 26.	8. 3.	11. 7.	1. pom.	2. 2.	2. 4.	Nubilosa omnia. Ventus idem flat mediocriter.
☾ 29.	8. 2.	11. 1.	1. pom.	2. 2 $\frac{3}{8}$.	2. 4 $\frac{6}{8}$.	Hactenus pluviosa tempestas; & nubibus pluviosis etiamnum. Coelum ferè omne contextum. Ventus ab Occidente flat.
♂ 30.	8. 0.	11. 1.	1. pom.	2. 2 $\frac{5}{8}$.	2. 5.	Tempestas pluviosa & frigida; nihilominus tamen tonitrua audiuntur circa hoc tempus merid. Ventus idem.
♀ 31.	8. 6.	11. 4.	1. pom.	2. 2 $\frac{3}{8}$.	2. 4 $\frac{1}{8}$.	Nubes totum Coelum occupantes vix interdum radiis solar. transitum permittunt. Ventus inter Occidente & Septentr. validè flat.
☿ 1. Augusti.	8. 8.	11. 5.	1. pom.	2. 2 $\frac{1}{8}$.	2. 4 $\frac{1}{8}$.	Solis splendor. Ventus ab Oriente vix sentitur.
♀ 2.	8. 9.	11. 5.	1. pom.	2. 2.	2. 3 $\frac{6}{8}$.	Tempestas jucundissima & calida. Ventus idem.
♂ 3.	8. 9.	11. 4.	1. pom.	2. 1 $\frac{3}{8}$.	2. 3.	Tempestas, quam nubes à Calore solis jucundè temperant. Ventus idem, cum paulò antè Occidentalis furiosissimè sæviret.
☉ 4.	8. 1.	11. 4.	1 $\frac{1}{2}$. pom.	2. 2.	2. 4.	Nubes totum Coelum occupant, pluvia interdum parçè delabente. Ventus ab Occident. flat mediocriter.
☾ 5.	8. 2.	11. 4.	2. pom.	2. 2 $\frac{1}{8}$.	2. 4 $\frac{3}{8}$.	Nubes cum parvo solis splendore, toto die. Ventus idem.
♂ 6.	8. 2.	11. 4.	2. pom.	2. 2 $\frac{5}{8}$.	2. 4 $\frac{1}{2}$.	Tempestas prorsus eadem.
♀ 7.	8. 4.	11. 6.	2. pom.	2. 1 $\frac{3}{8}$.	2. 2 $\frac{7}{8}$.	Huc usque solis splendor frequentior, quem verò nunc Nubes toto Coelo pendentes obvelant. Ventus inter Orient. & Merid. leniter hactenus spirans, nunc impetuosius flat.
☿ 8.	8. 8.	11. 12.	4. pom.	2. 0 $\frac{6}{8}$.	2. 1 $\frac{5}{8}$.	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 $\frac{7}{8}$.	Coelum pulcherrimum. Ventus flat ab Oriente.
♀ 28.	8. 10. 8. 0.	11. 14. 11. 3.	2. pom. 5. pom.	2. 1. 2. 2 $\frac{3}{8}$.	2. 1. 2. 4 $\frac{3}{8}$.	Solis splendor calidissimus. Ventus silet; sed post dimidiâ circiter horâ spatium, procella impetuosissimè ab intermediâ inter Austrum & Occident. plagâ furit, crassa nubila advehit, & quamvis paulatim deficiens ad sequentis usque diei observationem durat.
☿ 29.			2. pom.	2. 4.	2. 6.	Solis splendor & Ventus idem, sed deficiens.
♂ 30.			6. antem.	2. 5 $\frac{6}{8}$.	3. 0.	Tempestas jucundo solis splendore, & Venti lenitate pulcherrima; venti quidem ejusdem.
	8. 8.	11. 4.	11 $\frac{1}{2}$. a. m.	2. 4 $\frac{1}{2}$.	2. 6 $\frac{6}{8}$.	Ventus spirat ab Oriente.

ADNOTATIONES

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

Observo 1°. quòd in Barometris uno Meridionali, Boreali altero, habità eàdem horâ (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 antea 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 certâ nullâ procedant regulâ, 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, quando uno die in meridionali Barometro plures assurgunt gradus, seu particulæ 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 particulæ crescunt antè Meridiem, & decrescunt post meridiem, in Barometro Boreali illo eodem die particulæ 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 meri-

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 sit.

8^a. 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	n ^o . 4.	Eodem die	n ^o . 1. $3\frac{7}{8}$
Post meridiem	n ^o . $3.7\frac{1}{2}$		n ^o . 1. $3\frac{1}{2}$
Undè differentia erat	n ^o . $\frac{1}{2}$		n ^o . $\frac{4}{8}$ h. e. $\frac{1}{2}$

Similiter nonâ die Januarii.

Antè meridiem	n ^o . $3.6\frac{7}{8}$	Eodem die	n ^o . 1. 3.
Post meridiem	n ^o . $3.6\frac{5}{8}$		n ^o . 1. $2\frac{3}{4}$
Undè differentia erat	n ^o . $\frac{1}{8}$		$\frac{1}{4}$ h. e. $\frac{1}{8}$

Rursus 2^a. die Febr:

Antè meridiem	n ^o . $3.5\frac{3}{8}$	Eodem die	n ^o . 1. $1\frac{7}{8}$
Post meridiem	n ^o . $3.4\frac{5}{8}$		n ^o . 1. $1\frac{1}{8}$
Undè differentia erat	$\frac{6}{8}$		$\frac{6}{8}$

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

Observo 1^o. 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 n^o. $5\frac{2}{8}$

Et die 22. erat n^o. $5\frac{7}{8}$

Similiter tam die 20. & 21. quàm die

~~24. Decemb. Cælum erat nubilum,~~

& ningebat, & tamen altitudo Barometri

die

die 20. erat	n ^o . $5 \frac{4}{8}$
die 21. erat	n ^o . $5 \frac{5}{8}$
die autem 24. erat	n ^o . $5 \frac{3}{8} \frac{3}{4}$

Observo 2^o. quòd Cœlo sereno seu splendente Sole Altitudo Barometri non nubilis diebus est major, quàm nubilo cœlo, & cadente nive, ut patet ex tabulâ comparando diem 22. Decemb. 1696. diebus 20, & 21. pariter Decembris, at verò aliis diebus è contra se habet, nempe est minor altitudo sereno cœlo, & splendente Sole, quàm nubilo, & nive cadente, ut patet ex eâdem Tabulâ, comparando diem 19. Decemb: prædictis diebus 20. & 21. pariter Decembris 1696.

Similiter comparando diem 31. Decembris 1696. in quâ totâ die Solis splendor purissimus, summa altitudo Barometri nempe n^o 4. $0 \frac{1}{3}$ fuit major, quàm summa altitudo dierum 4. & 5. Januarii 1697. in quâ continuæ nubes totâ die finè ullo Solis splendore.

At verò comparando diem 12. Januarii 1697. in quâ continuæ nubes, cum prædictâ die 31. Decembris, in quâ Sol purissimus, contrarium observatum est, nempe quòd

Summa altitudo Barometri existente Sole purissimo fuit minor	n ^o . 4. $0 \frac{1}{3}$
quàm summa altitudo Diei 12. Jan. in quâ Cœlum continuò nubilum	n ^o . 4. $1 \frac{3}{4}$

Alia his similia exempla in Tabulâ facîle animadverti possunt.

Observo 3^o. quòd frigus intensissimum aëris, & remissum ejusdem aëris non trahunt necessariò secum diversam altitudinem in Barometro, ut patet, comparando diem 31. Decembris 1696., vel 3. Januarii 1697. in quibus frigus intensissimum, cum die 4^a. vel 5^a. Januarii 1697. in quibus frigus remissum; imò die 8. Januarii frigus nullum asseritur, & tamen omnibus istis diebus eadem erat altitudo Barometri nempe $3 - 7 \frac{1}{2}$. Similiter die 11. Januarii, in quâ frigus grande, & die 17. Januarii, in quâ frigus nullum, imò aër tepidus, qualis in Vere esse solet, & tamen utrâque illâ die erat eadem altitudo Barometri nempe n^o. 4. 1. Alia his similia exempla ex Tabulâ facîle colligi possunt.

ADNOTATIONES

Quædam circa Thermometrorum Observationes.

NOto 1^o. circa Observationes habitas per Thermometra à die 23. Januarii Anno 1697. usque ad 30. Augusti ejusdem anni, noto inquam 1^o. quòd in Thermometris, uno Orientali, nempe ad Orientem locato, & altero Occidentali, nempe ad Occasum sito, habitâ eâdem horâ in utrâque observatione, nempe die 23. & 24. Januarii altitudo graduum semper major fuit in Orientali, quàm in Occidentali.

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

Verum postea die 24. Martii asseritur adhibitum novum rursus Thermometrum Meridionale, cumque, etiam solito Septentrionali Thermometro facta sequenti die observatione, coepit 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 prætermittis deinde ad plures dies observationibus in Thermometro Meridionali, sed iterum die 28. Mensis Maii 1697. in utroque reassumptis semper observata est valde notabiliter major altitudo in Septentrionali, quam in Meridionali, & id quidem continuo progressu ad diem usque 28. Augusti inclusive ejusdem anni 1697.

Noto 2°. quod excessus altitudinis quousque in prioribus observationibus perduravit, in Meridionali respectivè ad Septentrionale erat trium vel saltem duorum plus minus graduum, at verò post adhibitum novum Thermometrum Meridionale incipiendo, ut diximus supra, à die 28. Januarii, tunc excessus altitudinis in Meridionali respectivè ad Septentrionale, coepit 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 juxta superius indicata novo Thermometro Meridionali, coepit apparere major excessus altitudinis in Thermometro Septentrionali, respectu Meridionalis, tunc talis excessus singulo die observatus usque ad diem 28. Augusti; ultra quem non sunt factæ amplius observationes, erat quoque saltem duorum circiter graduum, sed reipsa ut plurimum erat trium, & quid amplius, ut patet ex Tabulâ. Quæ porro 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 cum 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 raro

rarò duorum & quid ampliùs graduum, at multò læpiùs 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 plùs minùs octavas partes unius integri gradûs, ut patet legenti observationes in Tabulâ expressas.

Cæterùm 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 forsan variationi ortûs Solis in diurnis circumlationibus, quæ scilicet Hyeme & post Veris initia fiunt propiùs plagam Meridionalem; undè hæc magis forsan 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 forsan à Sole alteratur, tuncque major evadit altitudo in Septentrionali Barometro respectu Meridionalis. Verùm tamen admodùm hæsitanter sint dicta; oportet enim animadvertere an cætera benè consentiant.

3°. Noto quòd ultimis diebus Jan: putà 29. & 30., nec non aliis Febr: frequentibus, 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. & $\frac{13}{16}$ partes

vel n°. 10. & $\frac{6}{13}$

vel n°. 10. & $\frac{13}{16}$

vel n°. 10. & $\frac{7}{12}$

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^a. Februarii, die 4^a. & 5^a. tunc in Thermometro Meridionali, & proportionaliter in Septentrionali, graduum erat aliquantulum 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, nempe 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, nempe 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 unâ 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 utiliùs 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 sensibilibiter 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 sensibilibiter 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^a. 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^a. Jan: 1697. Solis splendor plurimus, sed flabat Phœnix, qui etiam 4^a. die flabat, sed tunc Cœlo 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 Zephyrus, sic etiam die 25., & 30. Martii.

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

Die 15. Martii Cœlum purissimum, sed flante Africo.

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

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

Et die 23. Cœlum purissimum absque ullâ nubeculâ, & absque ullo vento, nisi Circio vix sensibili.

Die verò 25. Cœlum purissimum, & absque ullo vento, nisi Phœnice vix sensibili, & sic quoque die 2^a. Martii, quamvis die 3^a. subsequenti eodem Phœnice vix sensibili Cœlum fuerit continuis nubibus obtectum.

Et die 8^a. Martii Cœlum serenissimum absque ullo vento, & sic etiam die 14. Martii, & aliis in Tabulâ 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, & finè omni vento habetur.

Idem prorsus valet de Nubibus totum Cœlum occupantibus; nam hæc modo cum uno, modò cum alio vento observatæ sunt, ut patet ex Tabulâ, 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., & rursum 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, & Cœlum purissimum cum vento Orientali suaviter calorem temperante; imò die 26. Cœlum 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 ab Oriente mediocriter flante.

Præterea die 29. Aprilis Cœlum 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^a. Julii cum Solis splendore plurimo calidissima cum vento inter Oc-
cidentalis & Septentrionalis, flante.

Tandem dies 4^a. 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, con-
stat, quòd nec insignis calor in Aëre connectitur cum particulari vento, nec ab-
solutè cum vento.

5^o. Deniquè noto juxtà 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 prio-
re illo) utpotè paucissimis diebus adhibito putà 5. vel 6. Jan. 1697. at benè confi-
deratis reliquis duobus ad omnes deindè 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 qui-
bus parùm 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 præ-	
31. Maii	n°. 7. 12.	cedenti	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. 2¼.	1. Junii	n°. 2. 6½.
		30. Augusti	n°. 2. 6½.
		Eodem die sed aliâ horâ ante-	
		cedenti.	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. 1.	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, sæpiùs tamen contrarium evenit, quod manifestè patet ex Tabulâ.

In Meridionali Thermometro		In Barometro	
Die 29. Jan. 1697.	n°. 10. 2	n°. 4. 1½.	
30.	n°. 10. 12 crescit	n°. 3. 7½ decrescit	
31.	n°. 10. 7 decrescit	n°. 4. 1½ crescit	
Die 1. Feb.	n°. 10. 6	n°. 3. 7½	
2.	n°. 10. 12 crescit	n°. 3. 5½ decrescit	
3.	n°. 10. 5½	n°. 3. 5	
4.	n°. 9. 9 decrescit	n°. 3. 6½ crescit	

Et quid simile observatur in aliis pluribus subsequenter diebus finè ullâ tamen certâ regulâ.

Similiter in Septentrionali Thermometro,

& Barometro

Die 29. Jan. 1697.	n°. 9. $5\frac{1}{2}$	n°. 1. $5\frac{1}{8}$
30.	n°. 10. 13 <i>crescit</i>	n°. 1. 3 <i>decrefcit</i>
Die 3. Febr.	n°. 9. $5\frac{1}{2}$	n°. 1. $1\frac{7}{8}$
4.	n°. 8. $9\frac{1}{2}$ <i>decrefcit</i>	n°. 1. $3\frac{1}{8}$ <i>crescit</i>
Die 5.	n°. 8. $13\frac{1}{2}$	n°. 1. $3\frac{7}{8}$
6.	n°. 9. $7\frac{1}{2}$ <i>crescit</i>	n°. 1. 2 <i>decrefcit</i>

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

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

Altitudo maxima fuit.

Thermometri Meridionalis.

Barometri Meridionalis.

Die tam 8^a. quàm 14. Martii n°. 12. 4 Die tam 15. Jan. quàm 23. Febr. n°. 4. $2\frac{1}{8}$

Thermometri Septentr.

Barometri Septentr.

Die 15. Julii, & 28. Aug. n°. 11. 14 Die 30. Augufti n°. 2. $6\frac{6}{8}$

Imò die 9. Julii n°. 11. 15 Imò eodem die fed horis præced. n°. 3.

Altitudo minima fuit.

Thermometri Meridionalis

Barometri Meridionalis

Die 21. Junii n°. 7. 13 Die 21. Febr. n°. 3. $0\frac{2}{8}$

Imò diè 31. Maii n°. 7. 12 Imò die 14. Junii n°. 1. $7\frac{6}{8}$

Thermometri Septentr.

Barometri Meridionalis.

Die 4. Febr. n°. 8. 10 Die 1^a. Aprilis n°. 0. $6\frac{7}{8}$

Imò eod. die, fed horis præced. n°. 8. $9\frac{1}{2}$ Imò die 27. Martii n°. 0. $5\frac{6}{8}$

Quarè ex hix omnibus liquidò conftat Incrementa, & Decrementa graduum in Thermometris, ac Barometris non ab eâdem caufâ pendere, fed incertâ, ac variâ prorfus methodo procedere.

Aliæ, & alio modo Adnotationes circa obfervata in prædictâ Tabulâ Qualitatum Aëris expreffa procul dubio fieri poffent, quas interim folertioribus 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 $\Sigma\eta\psi\iota\sigma$, 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, cùm de Quadrupedum nec non ipsius nominis volatiliū 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, aliave 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 parvulos Testudinum fœtus vere novo ex Terrâ prodire cernas, non proindè ex Humo earum origo est, cùm nobis planè constet earum ova etiam integro anno latuisse defossâ, ut nimirum Terra veluti uterus interno calore tepidus, & externo deinde aëris, ac Solis ampliùs incalescens ovis illis sensim incubatum præberet, & fœtus 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, inferiùs 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 semina ventus , & sæpius aër tam ad coquinaria , & vinaria vasa , quàm in os ipsum ob locutionem aut aliter patens, facile immiserat, indè verò in Ventriculi cavitate facilè delabentia , & à succis ibi repertis aptam pro novi animalculi exclusione 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 deglutiuntur, 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.

INSECTA,

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>Eruce.</i>
				{	<i>Fullones.</i>
				{	<i>Perlæ.</i>
				{	<i>Perlæ.</i>
		{		{	<i>Muscæ.</i>
				{	<i>Culices.</i>
				{	<i>Vermes lit: A.</i>
		{		{	<i>Vermes lit: B.</i>
				{	<i>Squillæ.</i>

Duo inter Cætera, Notanda veniunt.

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

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

INSECTA TERRESTRIA,

Anelytra, Bipennia.

Vespæ.*Blattæ.**Papilio.*

Anno 1688. die circiter 20. Augusti cùm navi obviam irem Serenissimo Duci Lotharingiæ 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 octiduò aut decendio antè vel post festum D. Laurentii, si
 „ ferenum 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

„ similia 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-
 „ dæ bifurcatæ quandam speciem præbentia quoad reliqua non ad figuram spe-
 „ ctantia; vide loc. citat.

Papiliones.

Anelytra.

Quadripennia.



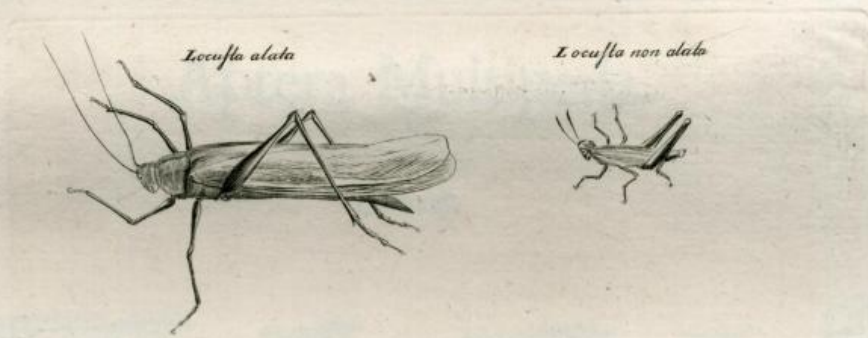
INSECTA TERRESTRIA, Vaginipennia.

Locustæ.



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

Notandum prætereà, quòd 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 hisce visa est inesse quædam materia, quod sinè dubio semen erat, ab hisce animalculis ingestum, ex quo terræ caloris incubantis beneficio futuro anno nova pocreari solent.



Scarabæi.



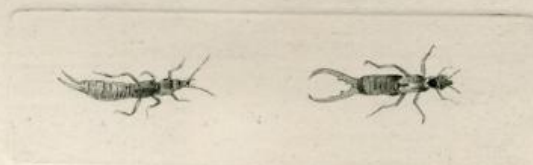
INSECTA TERRESTRIA,

Pedata non Alata.

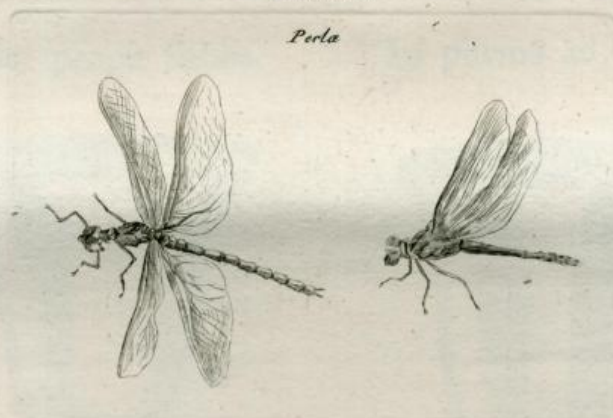
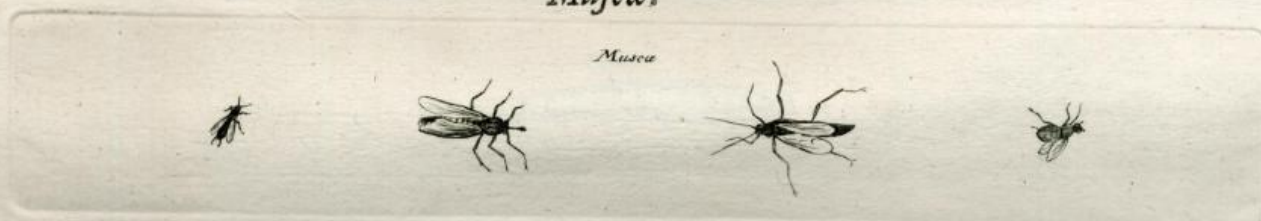
Cimices.*Araneæ.*

INSECTA TERRESTRIA,

Aptera Multipeda.

Erucae.*Fullones.*

INSECTA, CIRCA AQUAS VAGANTIA; Alenytra Quadripennia.

*Perlæ.**Perla**Anelytra Bipennia.**Perla**Musca.**Musca**per Microscop. visa**Musca cornuta*

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

*Culices.**Culex**Culex**Culex**Culex militum in Castris
tormentum & vexatio grandis**Culex per Microscop. visa*

INSECTA AQUATICA,

SIVE

In Aquis degentia.

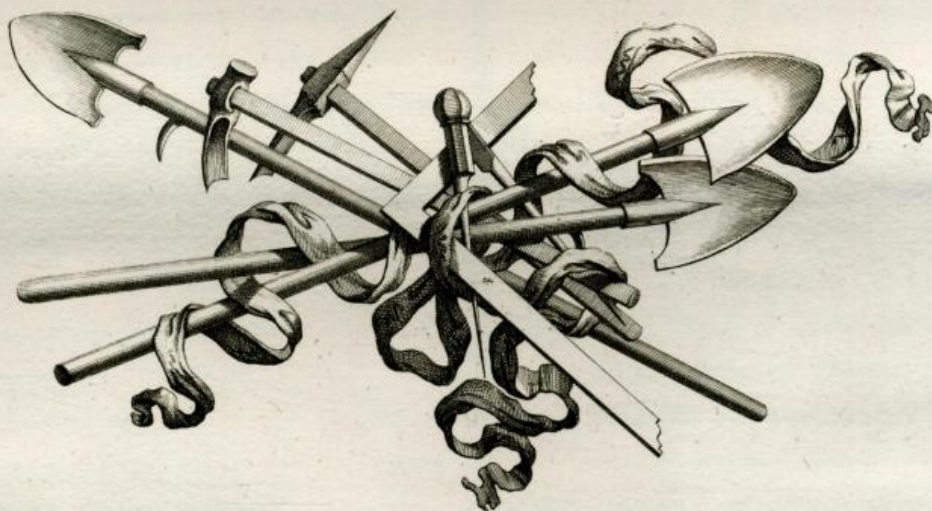
In palude propè Sablia.

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 Tibisci ubi Cancri reperiuntur.



T O M I V I.

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 veræ scaturiginis Danubii

— II. *Tractus Regionis Donefchingæ &c.*

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

— IV. *Mappa situationis fontium Danubii*

— V. *Profila duo*

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

Tabula VI. Anatomia Aquilæ Melanætos

— VII. *Onocrotalus*

— VIII. *Onocrotali Offa &c.*

Observationes Anatomicæ de Hufone 15

Tabula IX. Explicatio Viscerum Hufonis

— X. *Anatomia Hufonis*

— XI. *Oſtophagus Hufonis*

— XII. *Vefica natatoria aperta*

Tom. VI.

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

— XIV. *Lopus Hepatis &c.*

— XV. *Hepar.*

— XVI. *Lien & Cor*

— XVII. *Skeleton Hufonis*

— XVIII. *Dissectio parvi Hufonis &c.*

— XIX. }

— XX. } *Pertinentes ad prædictum Hufonem*

— XXI. }

Observationes Anatomicæ in Lutrâ 16

Tabula XXII. Renes & Uterus Lutræ

— XXIII. *Hepar & Pulmones*

De experimentis ad mensurandam velocitatem aquæ
Danubii & Tibifci 23

Tabula mensuræ velocitatum aquæ Danubii 25

----- Aquæ Tibifci 27

Annotationes ad Tabulas præcedentes 29

De varietate aquarum Danubio sese immiscantium 33

S s s

Tabu-

Tabula XXIV. Experimentorum &c.

— XXV. Experimentorum habitum in aquis thermalibus &c.

— XXVI. Experimentorum & Anatomie fontium aquae cupreae &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 & Tibisci. 113. ad finem usque.

FINIS.

Hagae Comitum ex Typographiâ & Iconographiâ.

R U T G. C H R I S T. A L B E R T S.

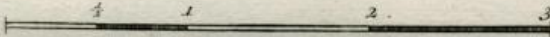
DELINEATIO TOPOGRAPHICA
 ALTISSIMÆ ATQUE ADEO VERÆ SCATURIGINIS
 DANUBII, FL.

Ubi monendum, 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 defluxuram fuisse.



MAPPA,
in quâ
TRACTUS REGIONIS INTER DONESCHINGÄ,
et Veros Danubii Fontes interjacentis Geographicè repræsentatur.

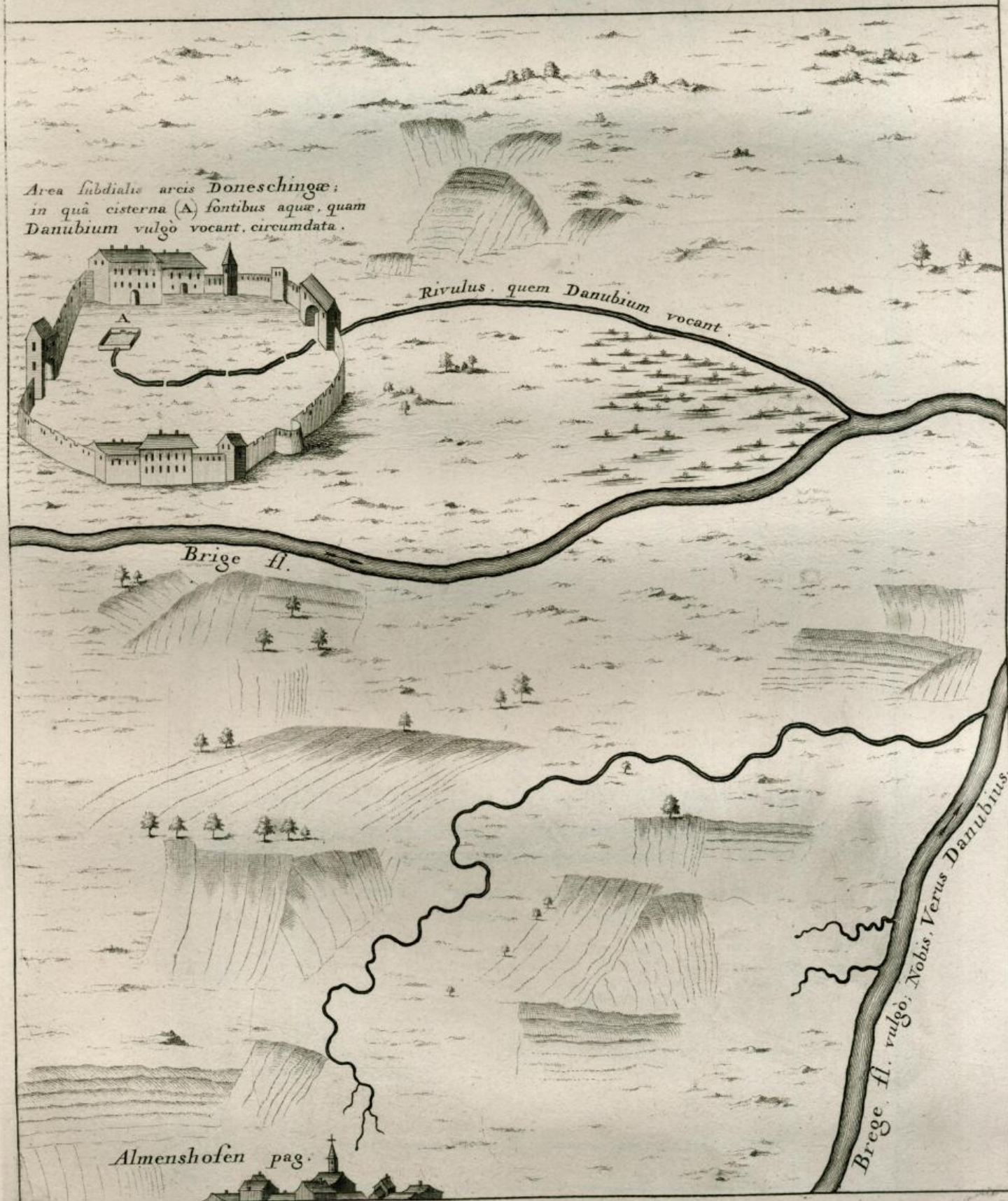
Ut hoc etiam modo facilè cuivis appareat, quàm minus rectè in Doneschingâ arce fontes Danubij quærantur; quam naturali è contrà jure illa scaturigo aquæ, quæ est prope Brukelrein in altissimo totius sylvæ Herzyniæ monte pro Veris Danubii fontibus habenda sit.

Scala  Horar.



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

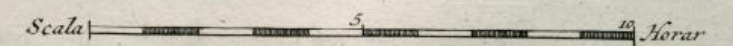
ut, quam aptè, vel ineptè hoc Fontium Danubii nomen isti scaturi-
 gini aquæ conveniat, exinde patescat.



SITUATIONEM FONTIUM DANUBII
ALIORUMQ. PRINCIPALIORUM EUROPAE FLUMINUM
Geographicè repræsentans;

*Quam Profila huc Spectantia, cognitis per Barometrum
Altitudinibus, Mathematicè ad oculum demonstrant.*

Oeni potissimum fluminis Origo, præter illam duplicem Danubii; putatitiam scilicet, seu vulgarem Doneschingianam, et veram, hic observata habetur: ut ex utriusq; comparatione cuilibet præclive sit judicare, annon fortè *Oenus*, qui longum decursus sui spatium emens, tandem *Urbio* in æquali fortasse cum hoc aquarum copâ auctus, miscetur, fontes verò multo altiores habet, fontibus Danubii, jure magis naturali pro Danubio reputari possit: ut adeò Summitas montium totius Europæ maxima et suprema, omnes etiam maximos Europæ fluvios emitteret.



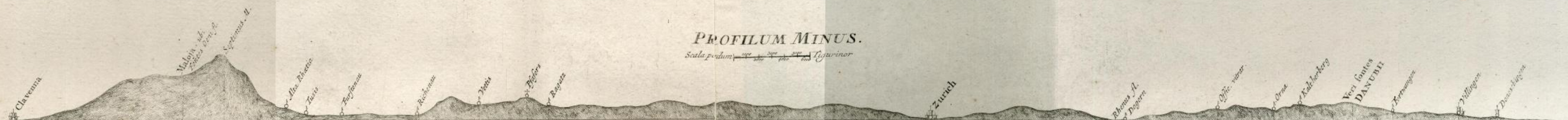
PROFILA DUO

RE EADEM SED MAGNITUDE SCALÆ DIVERSA

ad Mappam Situationis Fontium Danubii, aliorumque fluviorum insignium spectantia,
in quibus
diverse Altitudines tum Danubii, Oeniq. fluminum, tum aliorum inter utrumq. interjacentium locorum, instrumeto
barometrico observatae, juxta scalas appositas, in minori Profile Generaliter saltem, in majori vero multo
distinctius ad oculum representantur.

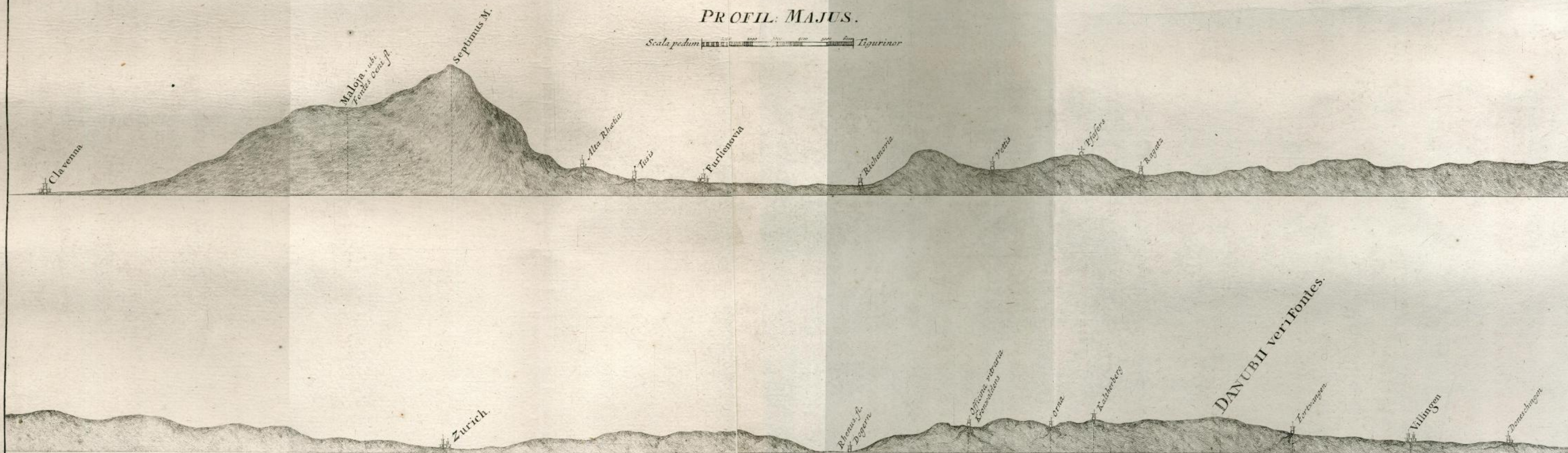
PROFILUM MINUS.

Scala pedum 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000



PROFIL: MAJUS.

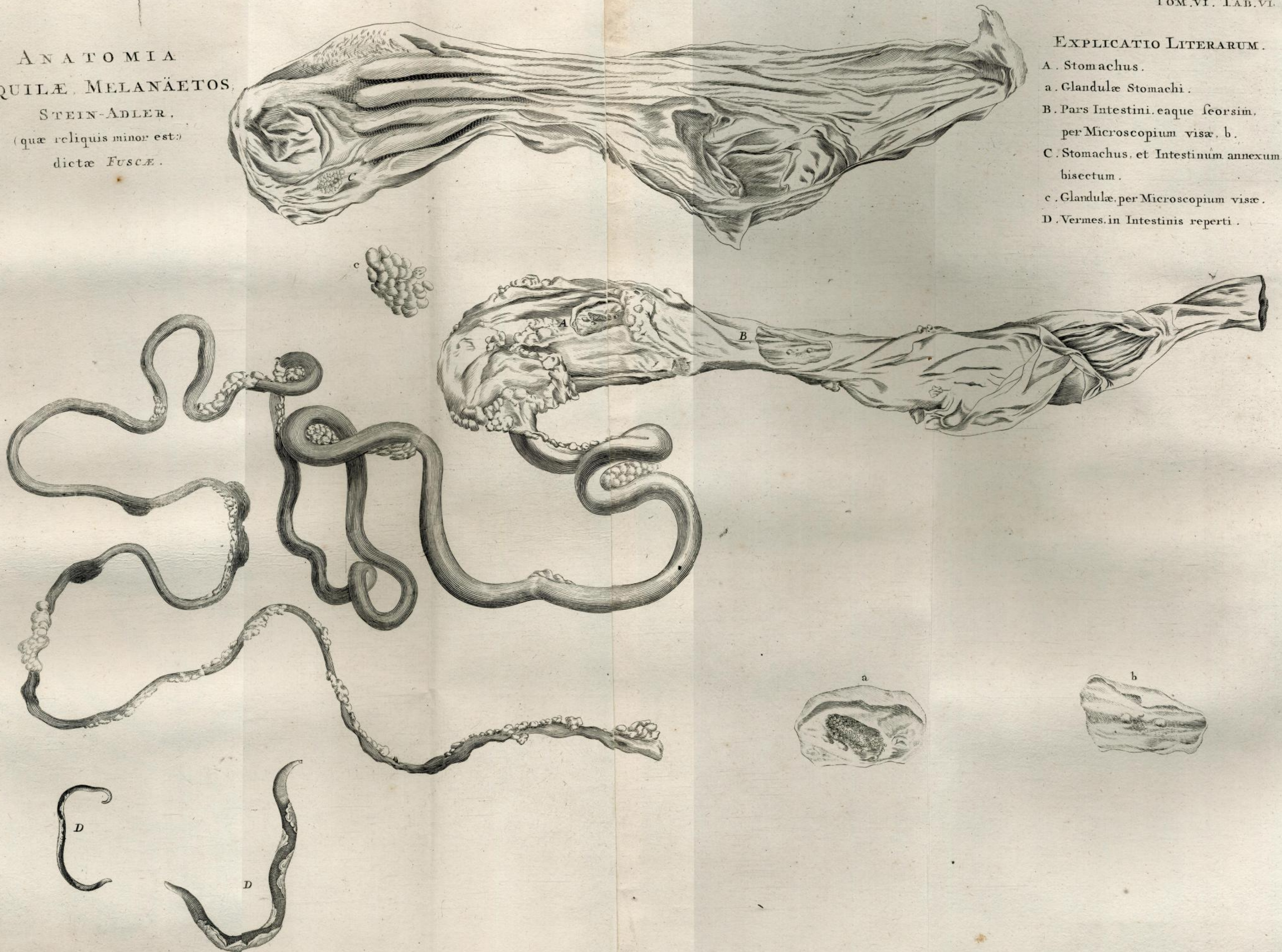
Scala pedum 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000



ANATOMIA
AQUILÆ MELANÆTOS,
STEIN-ADLER,
(quæ reliquis minor est)
dictæ 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. Bifurcatio Asperæ Arteriæ: cum. a. Epiglottide. B. Rostris margo superior: colore atro-griseo notatus.
C. Margo Rostris inferior, rubicans. D. Bursa, five, Marsupium. E. Bursæ insertio ad Collum.
F. Oesophagus. G. Ventriculus. H. H. H. Intestina, ad 300. circiter digitos, longa. I. Intestinum Cœcum Duplicatum.

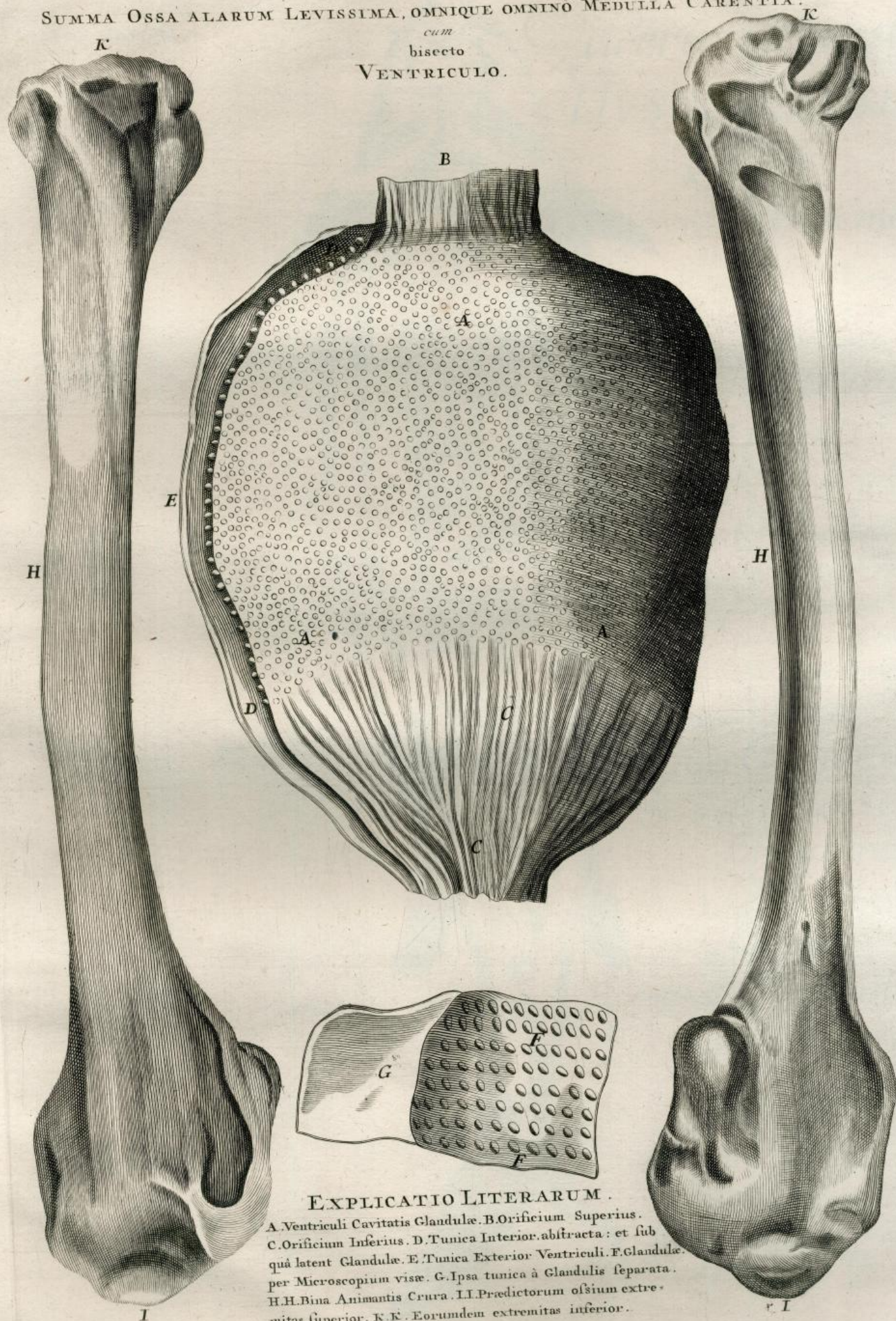


ONOCROTALI

TOM. VI. TAB. VIII.

SUMMA OSSA ALARUM LEVISSIMA, OMNIQUE OMNINO MEDULLA CARENTIA.

cum
bisecto
VENTRICULO.

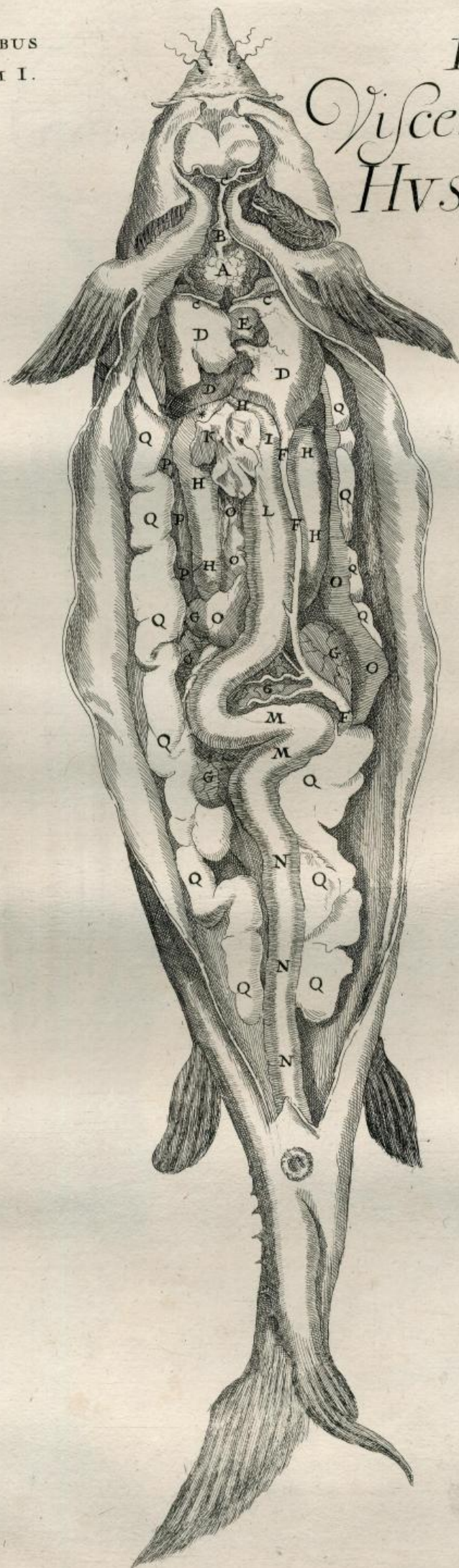


EXPLICATIO LITERARUM.

A. Ventricle Cavitatis Glandulae. B. Orificium Superius.
C. Orificium Inferius. D. Tunica Interior, abstracta: et sub
qua latent Glandulae. E. Tunica Exterior Ventricle. F. Glandulae
per Microscopium visae. G. Ipsa tunica a Glandulis separata.
H. H. Bina Animantis Crura. I. I. Prædictorum ossium extre-
mitas superior. K. K. Eorundem extremitas inferior.

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

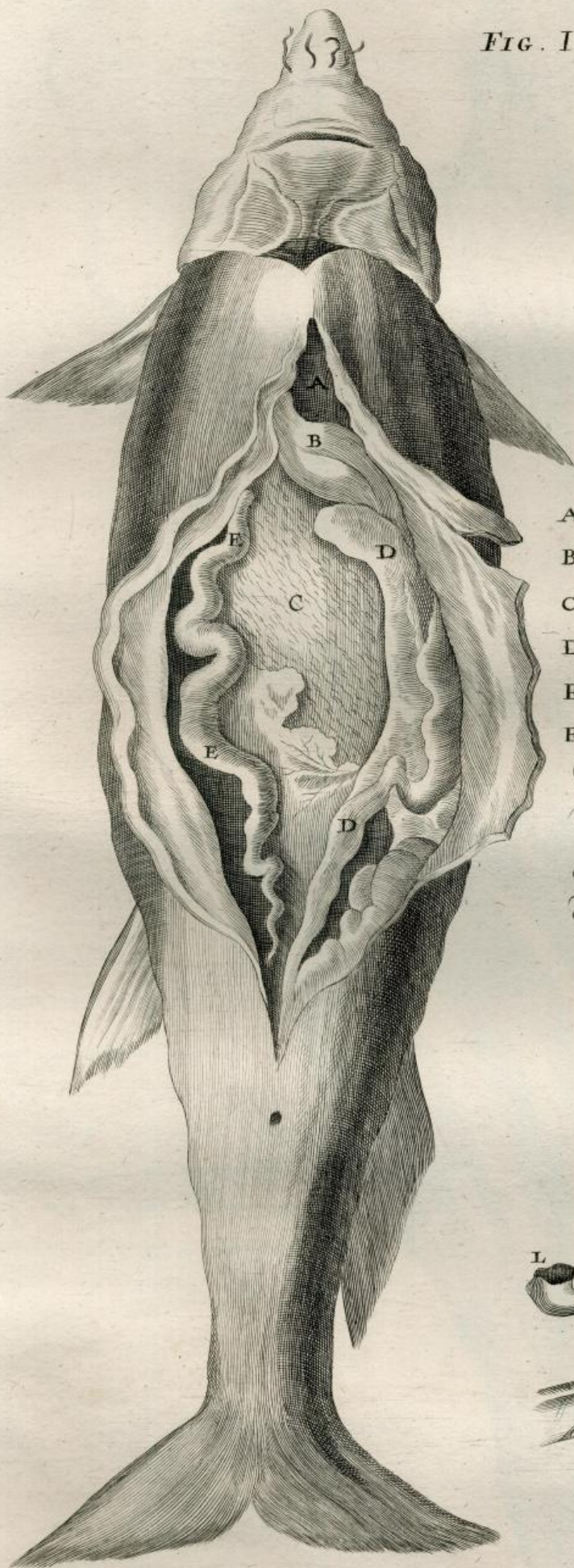
EXPLICATIO *Viscerum ac Intestinor.* HUSONIS APERTI.



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

Anatomia Fusonis.

FIG. I.



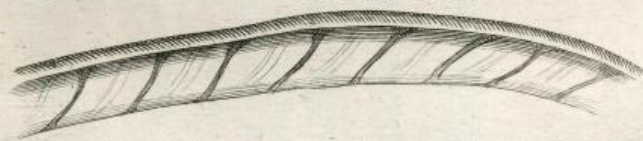
A. Cavitas prima.
 B. Hepar.
 C. Vesica natatoria.
 D. Intestina.
 E. Lactes.
 F. Mesenterium.
 Vesica natatoria
 duas spithamas longa
 et unam lata, ab ano
 distat 2. spithamas;
 à suprema cavitate
 4. digitos.

FIG. II.

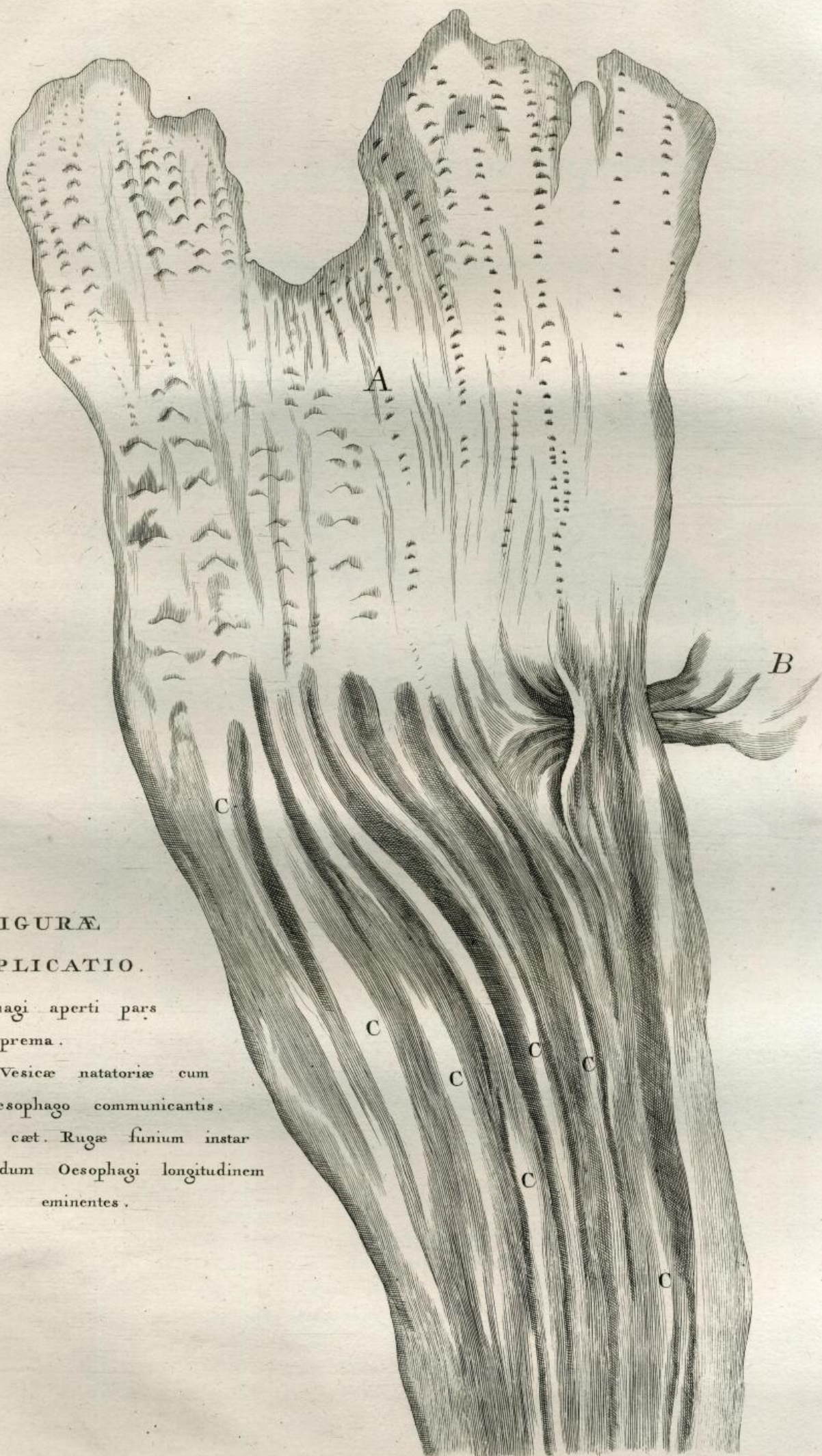


A. Oris Cavitas.
 B. C. D. Oesophagus,
 qui in C. reflec-
 titur sursum
 ad Ventriculum,
 cum viscera
 sunt in suo
 naturali situ.
 E. Ventriculus.
 F. Pancreas.
 G. Intestinum
 Duodenum.
 H. Ileon.
 I. Flexus Ilei
 ostensus in
 Tab. IV. ad litt.
 M. M.
 K. Intestinum
 Rectum.
 L. Anus.
 *. Vesica nata-
 toria commu-
 nicans cum
 Oesophago.

FIG. III.



Intestini Recti Valvula Cochlearis.



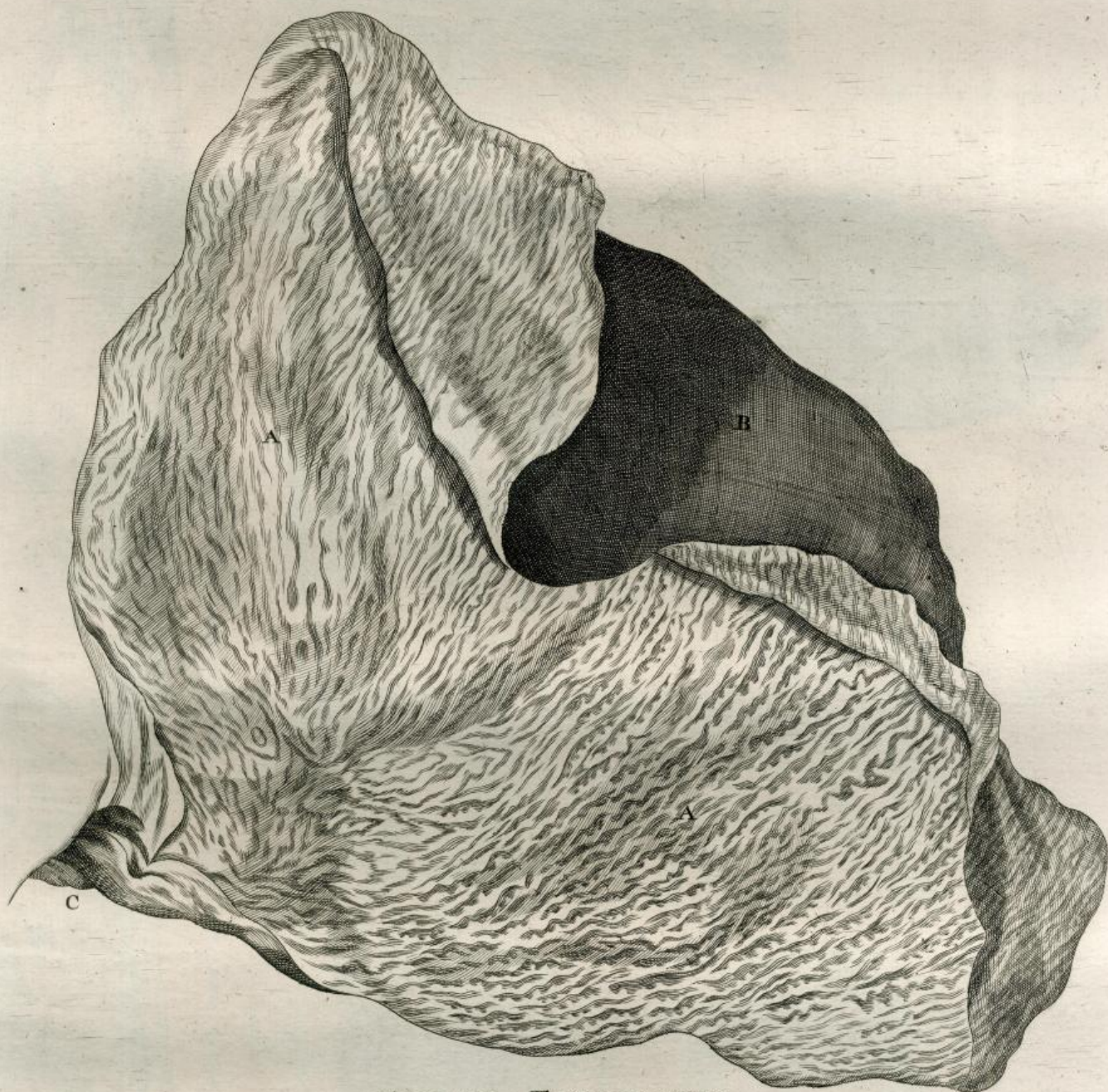
FIGURÆ
EXPLICATIO.

A. Oesophagi aperti pars
suprema.

B. Pars Vesicæ natatoriæ cum
Oesophago communicantis.

C.C.C. et cæt. Rugæ funium instar
secundum Oesophagi longitudinem
eminentes.

Vesica natatoria aperta.



FIGURÆ EXPLICATIO.

- A.A. Pars Vesicæ natatoriæ interior, crispaturis undique rugosa, mucilaginosa, coloris albi.
- B. Pars exterior, a qua, Vesica leniter exsiccata, cuticula interior A.A. abstrahitur, et in multiplicem usum adhibetur. Colore cinereo-livido maculata conspicitur.
- C. Pars, quâ 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 Intestinis
adjacens que forte vices
Pancreatis gerit.*



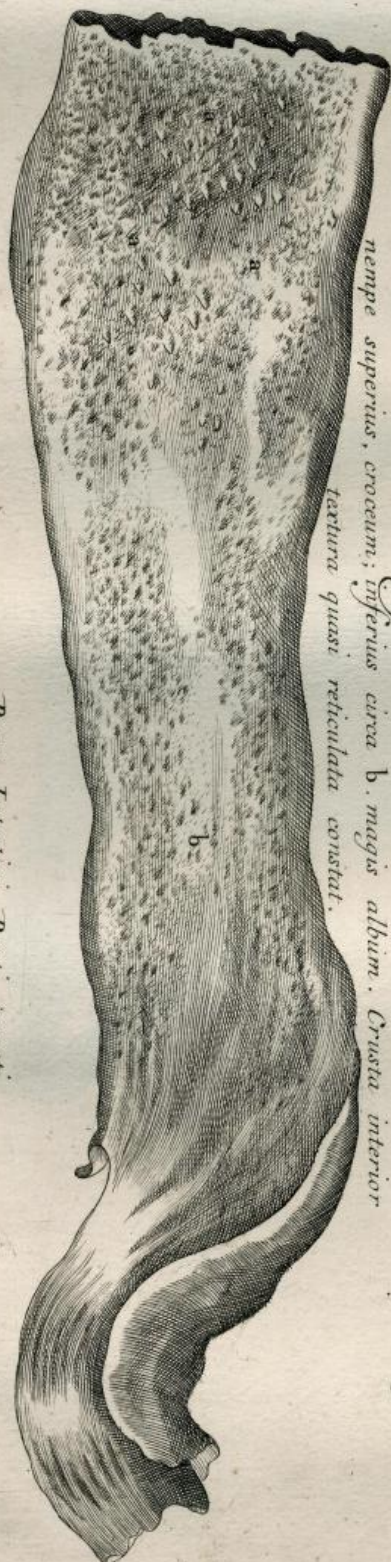
Oculus.



Glandula bissecta.



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

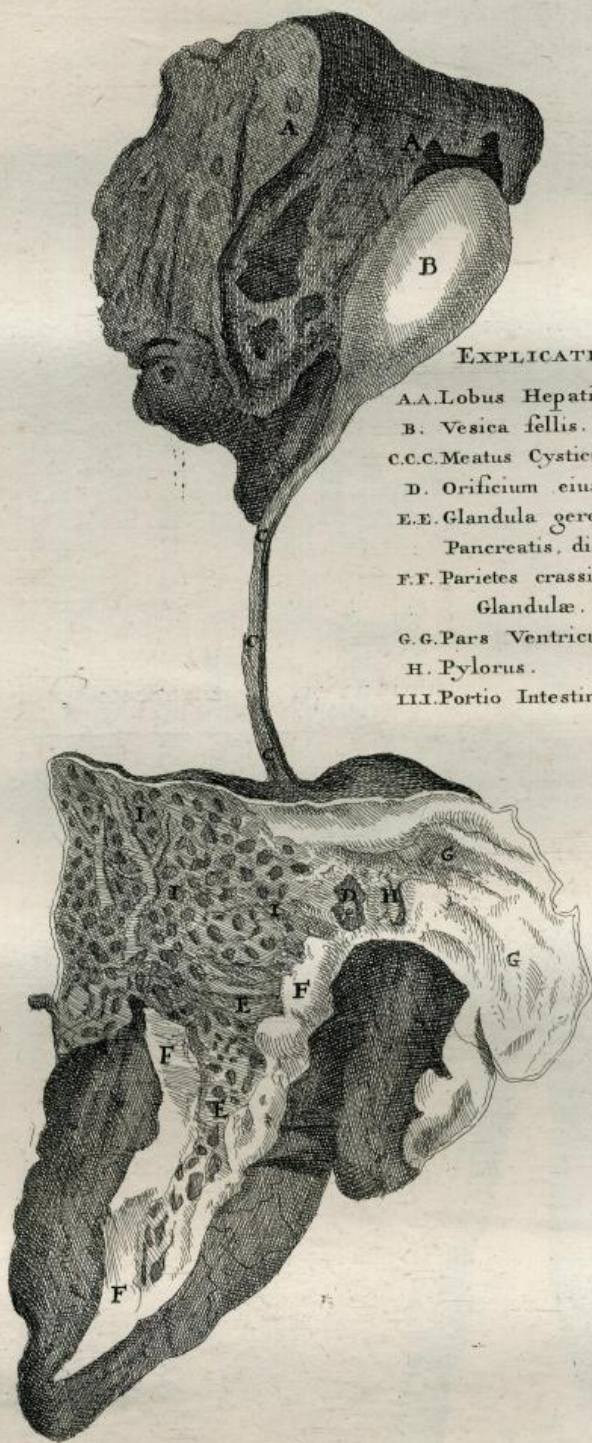


*Frustulum intestini Glandule annexum, quod circa a.a.a.
nempe superius, croceum; inferius circa b. magis album. Crusta interior
textura quasi reticulata constat.*

Pars Intestini Recti aperti.

substantiæ carneo-fibroscæ cum a.a.a. et cæc. valvulis.





EXPLICATIO.

- A.A. Lobus Hepatis.
- B. Vesica fellis.
- C.C.C. Meatus Cysticus.
- D. Orificium eiusd. Meatus.
- E.E. Glandula gerens vices
Pancreatis, dissecta.
- F.F. Parietes crassi eiusdem
Glandulae.
- G.G. Pars Ventriculi.
- H. Pylorus.
- I.I. Portio Intestini Duodeni.

Hepar.

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

B.B.B.B. Lobi.

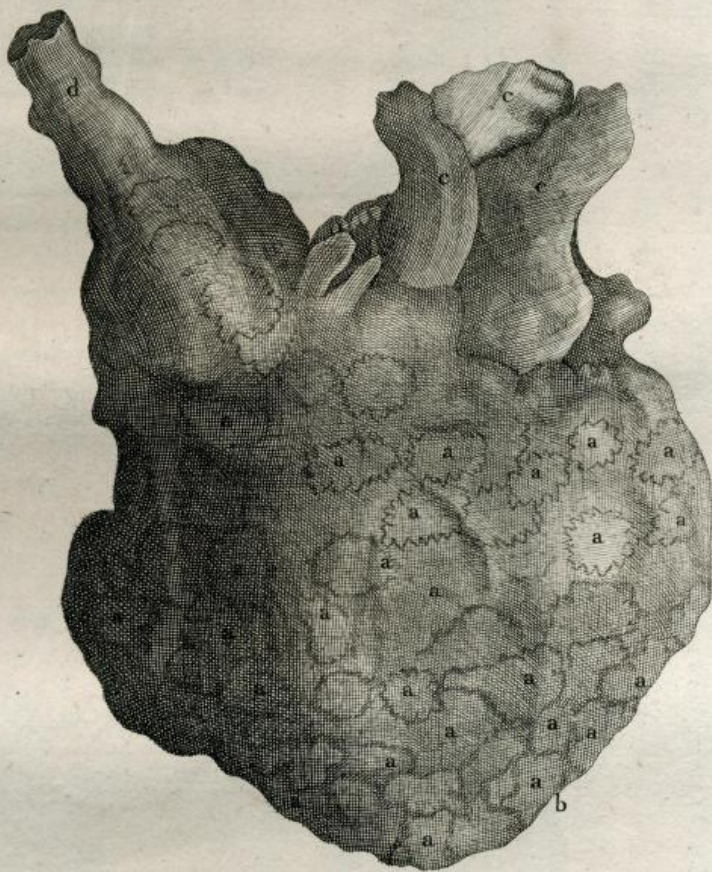
C. Vesicula fellea.



LIEN.

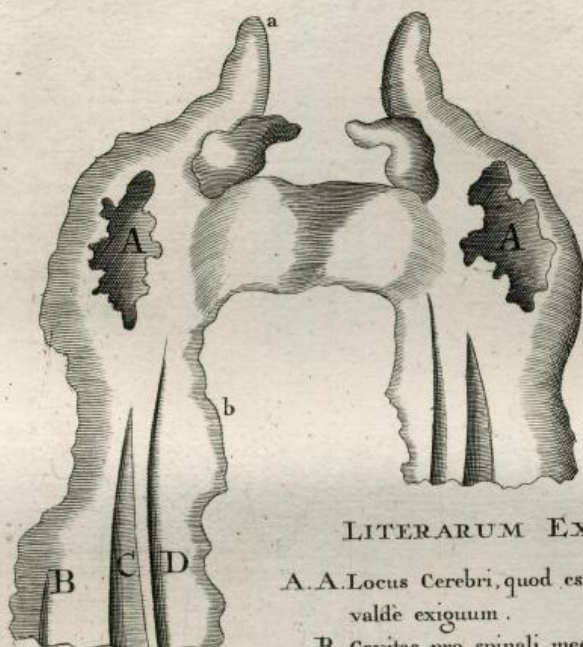


COR.



Substantia Cordis hujus externa, est tunica quaedam, glandulis a. a. a. et cæt. 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 homine humor Pericardii. c. c. c. Auricula Cordis. d. Arteria magna.

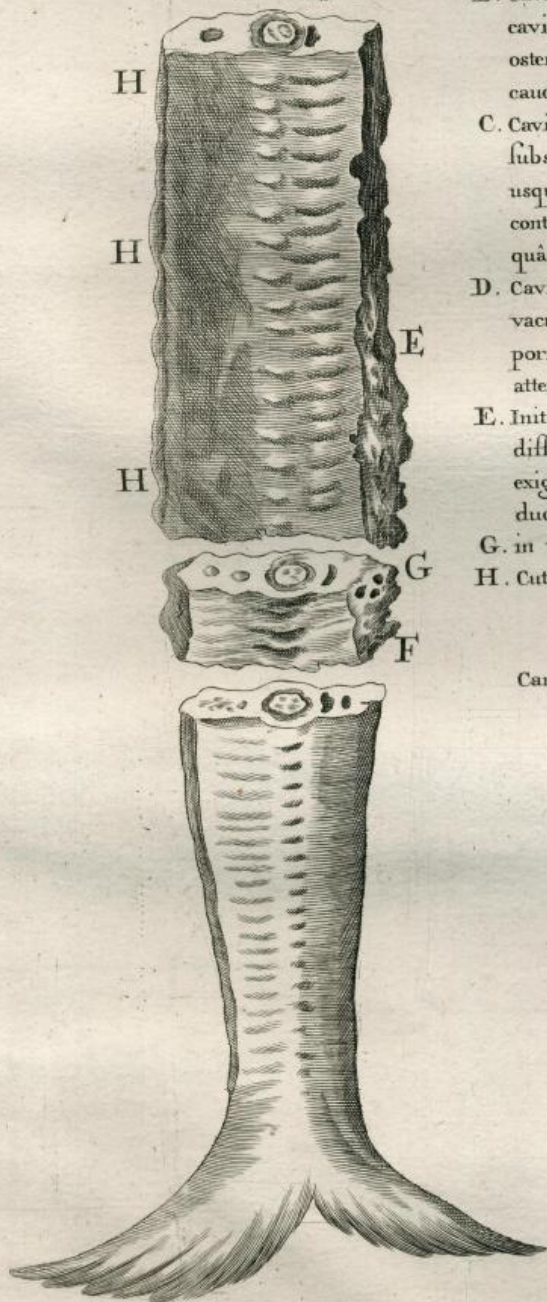
SCELETON HUSONIS EJUSDEM.



LITERARUM EXPLICATIO.

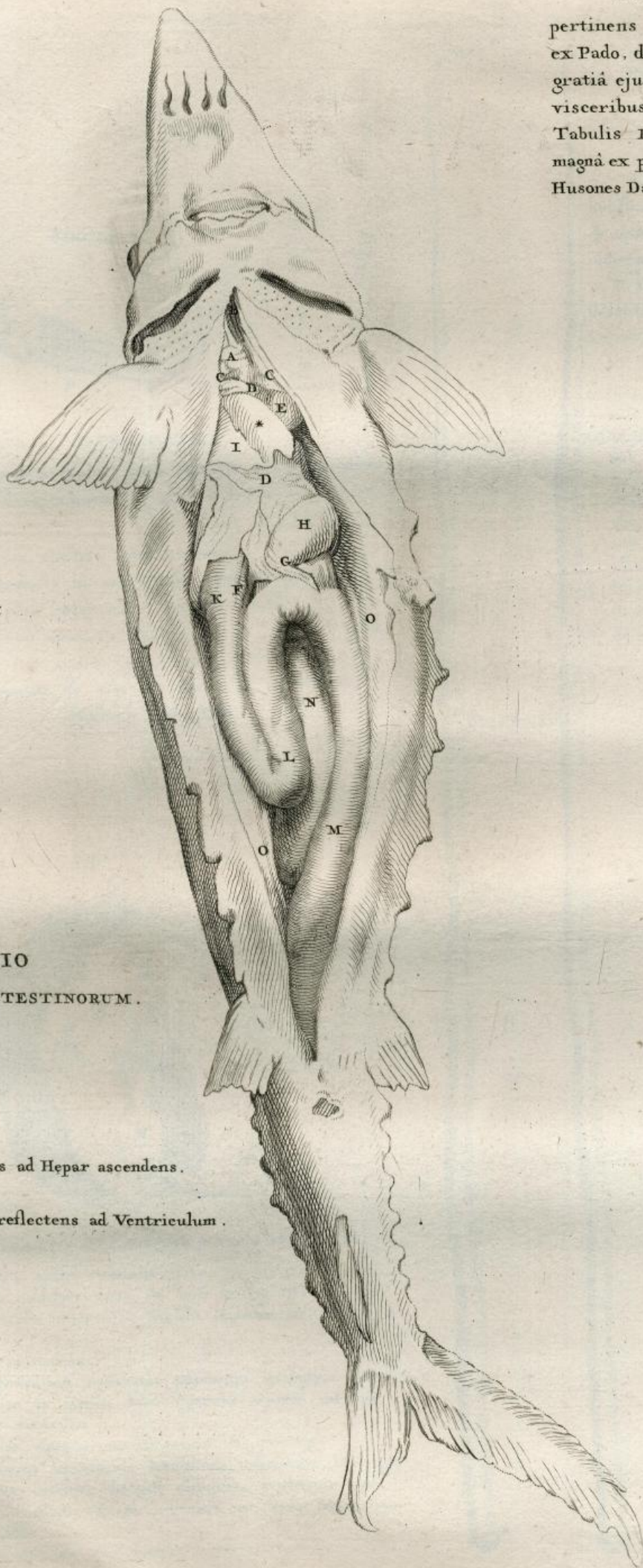
- A. A. Locus Cerebri, quod est paucissimum, et valde exiguum.
- B. Cavitas pro spinali medullâ incipiens à cavitate cranii (etsi hoc initium in fig. non ostendatur) et usque ad extremitatem caudæ protensa.
- C. Cavitas dissecti canalis cartilagini ab ipsâ substantiâ basis cranii incipientis et in finem usque caudæ se extendentis, qui canalis continet substantiam quamdam tenacem, de quâ in fig. III. proximæ Tabulæ XIX.
- D. Cavitas bissecti Canalis Cartilagini, planè vacui; sive, foramen, ad finem usque caudæ porrectum, in quo tamen, si quis probe attendat, nervus exiguus protenditur.
- E. Initium Carnis cujusdam, a pulmone vix differentis, cui se insinuant duo foramina exigua, ab auriculâ cordis originem suam ducentia, et in loco.
- G. in tria se divaricantia.
- H. Cutis extrema dorsi.

Caro, E. Naturali magnitudine visa, et figurâ.



Os durissimum, incipiens ab extremitate rostris et desinens in fine capitis ad dorsum.

pertinens ad parvum Husonem
ex Pado, dissectum conferendi
gratiâ ejus Anatomen cum
visceribus ostensis in proximis
Tabulis IX. et X. ac facîle
magnâ ex parte referendum ad
Husones Danubiales V. et VI.

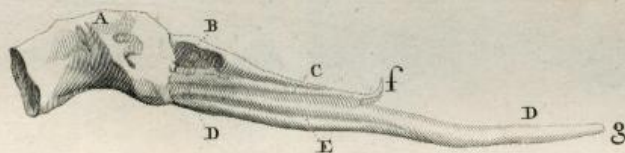


EXPLICATIO

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, sursum se reflectens ad Ventriculum.
- *. Ventriculus.
- I. Pancreas.
- K. Intestinum Duodenum.
- L. Ileum.
- M. Rectum.
- N. Vesica natatoria.
- O. O. Lactes.

FIGURA II.

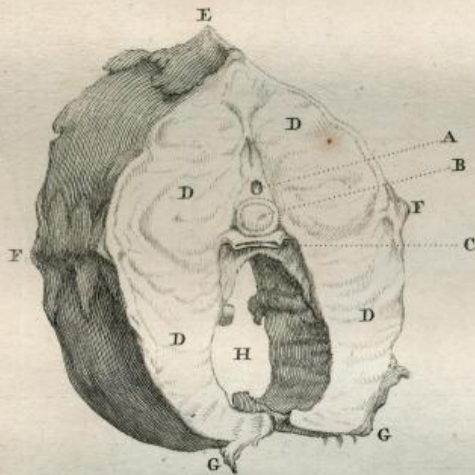


EXPLICATIO

Partis Posterioris capitis parvi Husonis, sectæ secundum longitudinem, et visæ à latere.

- A. Pars Cranii.
- B. Pars Posterior cavitatis cranii apertæ.
- C. Spinalis medulla in suo Canali contenta, incipiens intra cranium, et truncata in f.
- D.D. Substantia illa tenax, de quâ in fig. III. incipiens valde tenuis sub cranii cavitate, et truncata in g.
- E. Cavittatis canalis, de quo ad literam D. in Scelecto Husonis Tab. XVII.

FIGURA I.



EXPLICATIO SECTIONIS PARVI HUSONIS.

- A. Cavitas pro spinali medullâ.
- B. Substantia quædam tenax, de quâ in fig. III.
- C. Cavitas canalis, ostensi in Scelecto-Husonis ad literam D. Tab. XVII.
- D. D. D. D. Caro musculosa.
- E. Series squamarum ossearum positarum secundum Piscis longitudinem in medio dorsi, quarum acumen est ipsi Piscis ferè verticalis.
- F. F. Series binæ squamarum lateralium superiorum.
- G. G. Series totidem squamarum lateralium inferiorum. Hæ quatuor series acumina habent obliquata retrorsum sic, ut Piscis quidem corium muniant, nec ejus tamen motui obsistant.
- H. Cavitas ventris, ex quâ viscera exempta sunt.

EXPLICATIO

Substantiæ illius tenacis de quâ in proximis figuris indicatum est ad literas B. et D.D. Hæc cocto Pisce durescit, Itaque tota ab initio ad finem exempta hic representatur.

- A. Initium hujus substantiæ sub cranii cavitate.
- B.B. Sectio ejusdem substantiæ ferè in medio suæ longitudinis, ut appareat constare ipsam ex duplici aliâ substantiâ, exteriore unâ, pellucidâ; interiore alterâ, albâ, opacâ.
- C. Finis descriptæ substantiæ in caudæ extremitate.
- D. Caudæ extremitas.

FIGURA III.

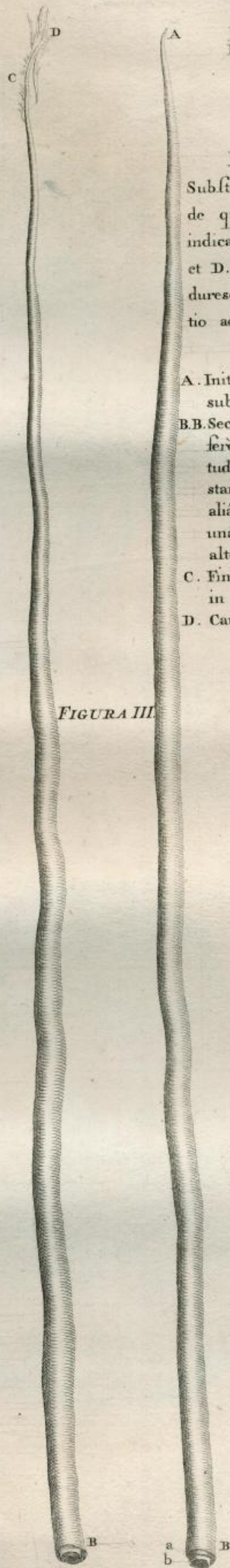


Fig. I.

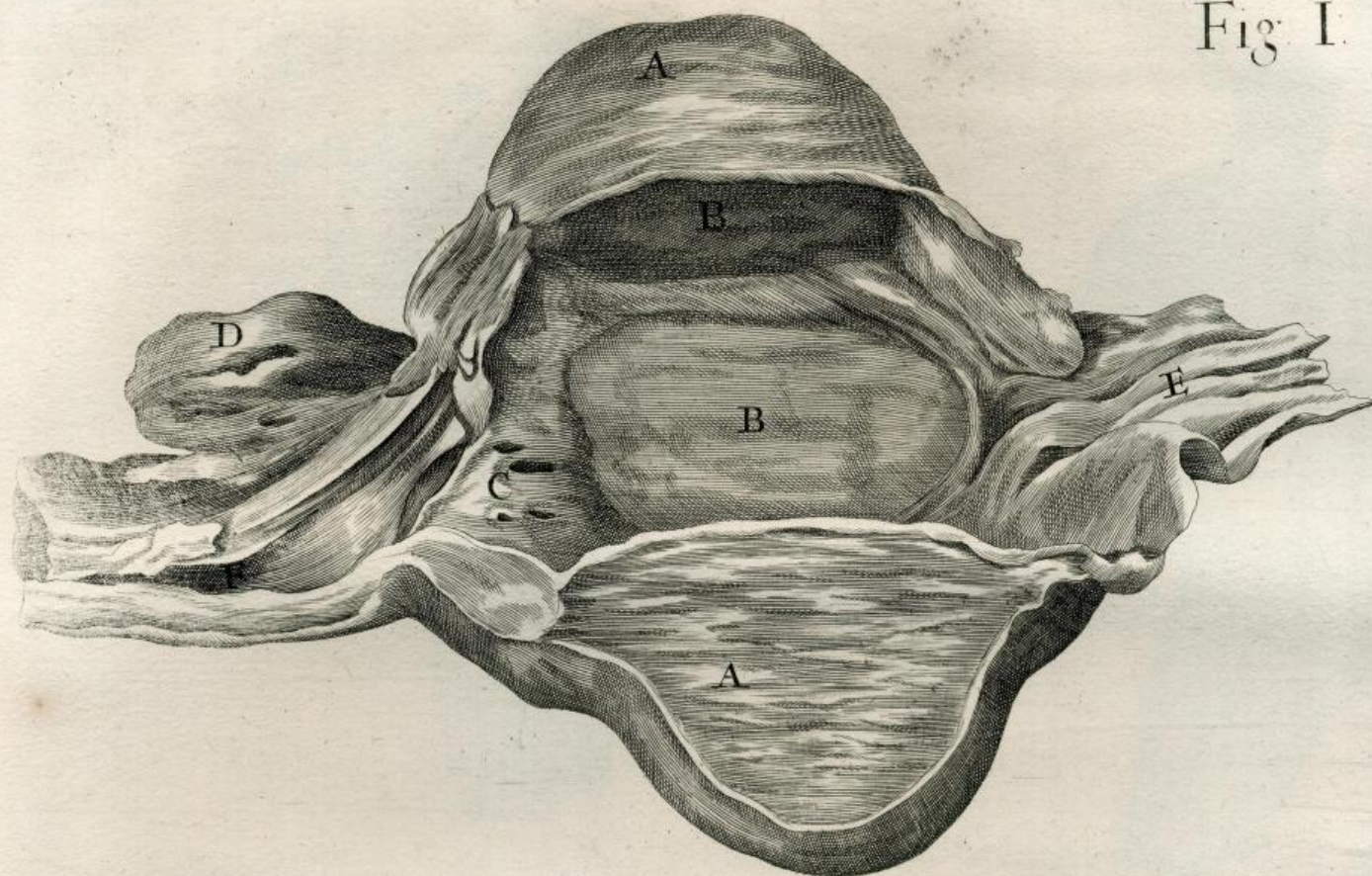


Fig. II.



Fig. III.

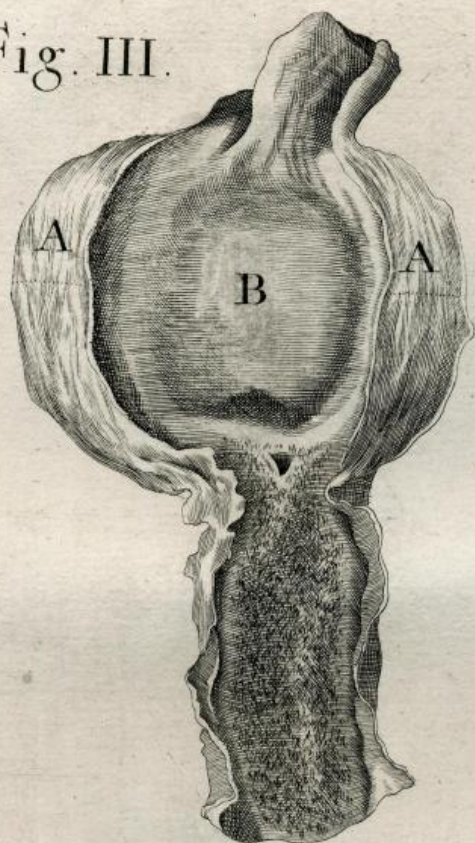


Fig. IV.



Fig. V.



Fig. VI.



*Annotationes quædam ad anatomiam piscium
Husonis V. & VI. quos Germani vocant Ester et Scherg.*

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

- A. Partes carnosæ cujus carnis crassitiem puncta ostendunt.
- B. Pars interior tuberosa et levis.
- C. Foramina quæ in glandulam D ingrediuntur, hoc
est in Pancreas.
- E. Pars Oesophagi.
- F. Pars Intestini Duodeni.

Fig. II. Hæc figura exhibet eundem Ventriculum, sicuti
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 carnosas, earumque crassitiem puncta.
- B. Pars interior levis et protuberans.
- C. Pars Duodeni confusis lineamentis interius sulcata.

Fig. IV. Ventriculus ejusdem piscis integer cum
A. Carne glandulosa adherente.

Fig. V. Cor majoris piscis, sive Ester.

Fig. VI. Cor minoris piscis, sive Scherg.

Appendix.

Colorum in hepatis Husonis V. et VI. differentia hæc est,
quod piscis minoris Scherg hepar sit ceruleo nigricans
punctulis subalbidis interspersum; majoris vero Ester ex
albo rubrum, inæqualiter tamen, ita ut alicubi albicantius
alicubi rubicundius, non tamen præcisè terminis appareat.
Omnia intestina prædicarum specierum exterius
ex ceruleo nigricant, interiùs rugosa, lutea sunt et
mucò viscoso oblita.

Fig. I.

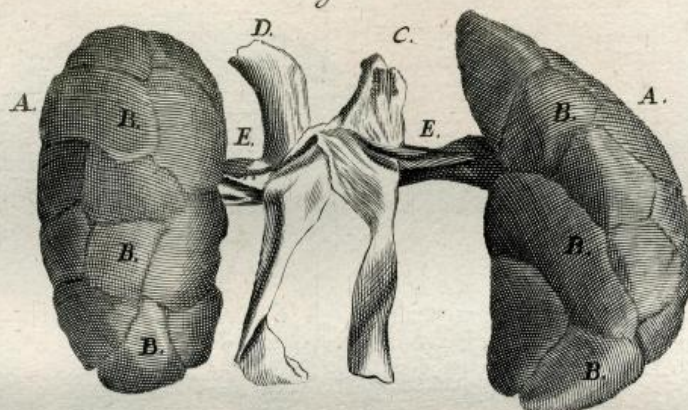


Fig. II.

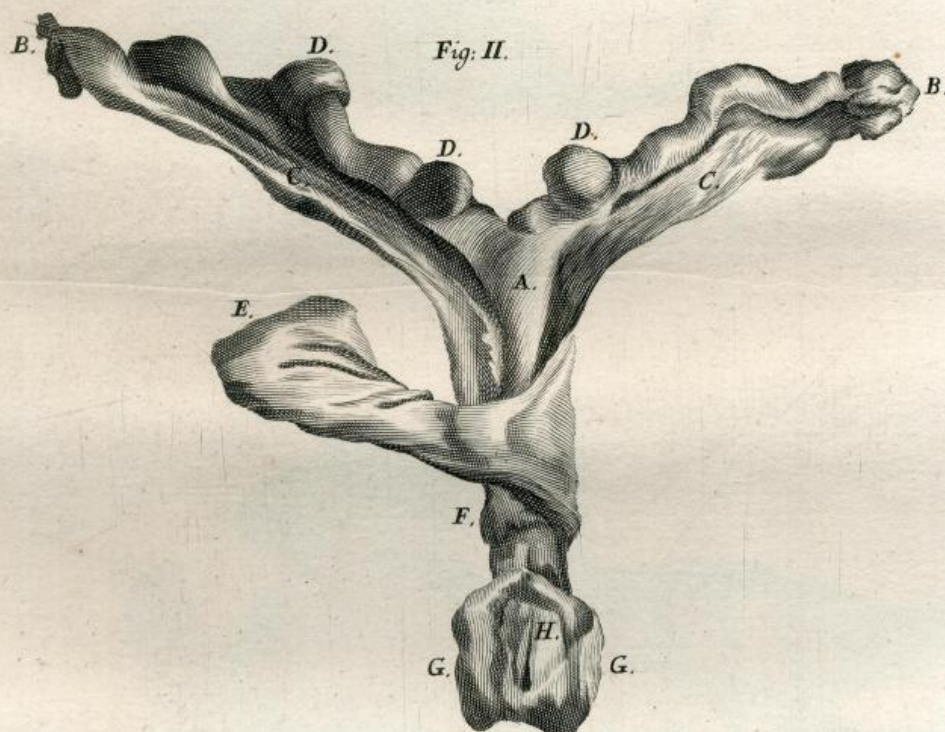


Fig. III.

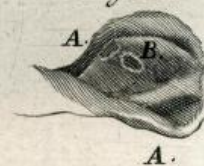


Fig. IV.



Fig. V.



TABULA

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

NOMEN FLUMINIS.		LOCUS EXPERIMENTI.	TEMPUS Anno 1695.		COLOR.	ODOR.	SAPOR.	FERMENTATIO CUM		PONDUS SECUNDUM DEPRESSIONEM BILANCIS HYDRO-STATICÆ DIVISÆ IN GRAD. TAM IN AQUA		COLOR PER DECOCTIONE.		SEDIMENTUM EVAPORATIONIS HABET			
			MENSIS.	DIES.				ALKALIKO	TARTARI	ACIDO VITRICOLI.	FRIGIDA.	CALEFACTA IGNE	GALLARUM	CORTICUM POMI GRAN.	COLOR.	ODOR.	SAPOR.
RIPA MERIDIONALIS.	Danubius.	Vienna.	Maius.	6.	Columbinus.	Terreus.	Pinguiter amarus.	Null.	Parrula globosa cum orla.	8.	9.	Vini turbida.	Cinereus.	Album.	Terreum.	Salsum Alkalicum.	Null.
	Danubius.	Buda.	Octobr.	8.	Columbinus.	Arenoso-Terreus.	Amaricans.	Null.	Null.	8.	8½.	Vini Obscurior.	Cerevisia.	Candicans.	Terreum.	Terreum.	Null.
	Danubius.	Baia.	Iun.	12.	Clarus.	Terreus.	Pinguiter amarus Terreus.	Albida Nubi ad- similans quiddam.	Null.	8.	9.	dilute Viridis.	Obscure cedring.	Obscur.	Terreum.	Null.	Null.
	Danubius.	Colut.	Maius.	20.	Columbinus.	Terreus.	Terreus.	Null.	Null.	6.	9.	Vini.	Cerevisia clara.	Candicans.	Terreum.	Terre.	Null.
	Lajta.	Hung. Allenburg.	Octobr.	11.	Clarus.	Terreus.	Amarus.	Null.	Null.	8.		Caruleo-subviridis.	Cerevisia.	Candicans.	Paludos.	Terre.	Null.
	Rabnitz.	Iavarinum.	Octobr.	13.	Clarus.	Terreus.	Amarus.	Null.	Null.	8.		Caruleo-subviridis.	Cerevisia.	Candicans.	Paludos.	Terre.	Null.
RIPA SEPTENTRIONALIS.	Arrabo.	Iavarinum.	Octobr.	13.	Clarus.	Terreus.	Amarus.	Null.	Null.	8.		Caruleo-subviridis.	Cerevisia.	Candicans.	Paludos.	Terre.	Null.
	Tibiscus.	Segedinum.	Maius.	26.	Obscure lucidus.	Terreus.	Paludosus.	Null.	Null.	8.		Terreo-subviridis.	Cerevisia pinguioris.	Alb.	Terre.	Terre.	Null.
	Tibiscus.	Segedinum.	Octobr.	4.	Obscurus.	Terreus.	Viosus.	Null.	Null.	6.		Tabaci instar.	Dense flavus.	Obscure Candicans.	Paludoso-Terre.	Paludoso-Terre.	Null.
	Marufius.	Makott.	Maius.	26.	Turbidus-Columb.	Minus fortiter Terreus quam Tibisci.	Gratus.	Null.	Null.	8.		Musti.	Cerevisia.	Candicans.	Terre.	Null.	Null.
	Marufius.	Makott.	Octobr.	4.	Clarus-Columbin.	Null.	Optimus.	Null.	Null.	7.		Violaceo-clarus.	Cerevisia dan.	Alb.	Null.	Null.	Null.

TABULA

EXPERIMENTORUM, IN AQUIS STAGNANTIBUS AD RIPAS DANUBII, AC TIBISCI, PLANITIEQ; EÂ, INTER, UTRUMQ; FLUMEN MEDIÂ, BAZKA DICTA, HABITORUM.

NOMEN STAGNI	LOCUS EXPERIMENTI	TEMPUS Anno 1695.		COLOR	ODOR	SAPOR	FERMENTATIO CUM		PONDUS SECUNDUM DEPRESSIONEM BILANCIS HYDROSTATICÆ, DIVISÆ IN GRAD. TAM IN AQUA		COLOR PER DECOCTIONE		SEDIMENTUM EVAPORATIONIS HABET			
		MENSIS	DIES				ALKALIKO	TARTARI	FRIGIDA	CALEFACTA IGNE	GALLARUM	CORTICUM POMI GRANATI	COLOR	ODOR	SAPOR	ACCENSIONE
Palus.	Sobbodifka.	Iun.	6.	Obscure-clarus.	Graviter Terreus.	Pinguis Paludosus cum multa copia vermium	Null.	Null.	8.		Viridis Obscure-tetricus.	Tabaci instar.	Alb.	Terreus.	Null.	Null.
Pellicz.	II Hor. procul a Sobbodifka.	Iun.	6.	Obscure-clarus.	Non ita graviter Terreus.	Subfalsus	Alba Nubecula, quæ subse- derat.	Null.	8.		Viridis Rufo- mixtus.	Instar Tabaci.	Alb.	Terreus.	non adeo fals.	
Czirik.	Ante ora Segedini, in Ripa Tibisci.	Octobr.	4.	Turbidus dense- Obscurus.	Piscium.	Terreo-viosus	Null.	Null.	6½.		Furvi Tabaci specie.	Cerevisia pinguioris.	Nigr.	Paludos.	Paludos.	Null.

TABULA

EXPERIMENTORUM, IN AQUIS PUTEALIBUS, HABITORUM AD RIPAS DANUBII.

NOMEN PUTEI	LOCUS EXPERIMENTI	TEMPUS Anno 1695.		COLOR	ODOR	SAPOR	FERMENTATIO CUM		PONDUS SECUNDUM DEPRESSIONEM BILANCIS HYDROSTATICÆ, DIVISÆ IN GRAD. TAM IN AQUA		COLOR PER DECOCTIONE		SEDIMENTUM EVAPORATIONIS HABET			
		MENSIS	DIES				ALKALIKO	TARTARI	FRIGIDA	CALEFACTA IGNE	GALLARUM	CORTICUM POMI GRANATI	COLOR	ODOR	SAPOR	ACCENSIONE
In Aedibus.	Vienna.	Mai.	6.	Clarus.	Aliqual.	Subacidus.	Nubecula alba ad- fundum sedemitt.	Null.	7½.		Viridis.	Flavo-obscu- rus.				
Ad Arborem Viridem.	Buda.	Octobr.	4.	Clarus.	Null.	Dulcissimus.	Parrula nu- bes alba.	Null.	7.	8.	Viridis Obscu- rus.	Cerevisia.	Candi- cant.	Null.	Fortiter Sals. de natura Nitri.	Fumant., Strident., et pinguedin. ex se comedant.
Ad Molendinum.	Baia.	Iun.	14.	Clarus.	Null.	Dulcis.	Parrula nu- bes alba, quæ sedemitt. bat.	Null.	8.	9.	Tetre-Viridis.	Cerevisia pinguioris.	Alb.	Terreus.	Sals. Nitrosi.	

CORNVA ARIETIS SPECIOSA,
Naturali Magnitudine.



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

PLUVIA		LOCUS EXPERIMENTI	TEMPUS ANNO 1695.		COLOR.	ODOR.	SAPOR.	FERMENTATIO CUM		PONDUS SECUNDUM DEPRESSIONEM BILANCIS HYDROSTATICÆ DIVISÆ IN GRAD. TAM IN AQUA		COLOR PER DECOCTIONEM		SEDIMENTUM EVAPORATIONIS HABET			
A GLOBULI.	B ATOMI.		MENSIS.	DIES.				ALKALICO TART.	ACIDO VITRIOLI.	FRIGIDA.	CALEFACTA IGNE.	GALLARUM.	CORTICUM POMI GRANATI.	COLOR.	ODOR.	SAPOR.	ACCENSION.
Globuli.		Baia.	Iun.	15.	non adeo clarus.	Null.	Null.	Null.	Null.	10.		Subflavus limpidus.	Glaucus limpidus.	Nullum	habebatur	Sedimentum.	
Globi Difficiformes, in instanti qui diluvio causarunt.		Vienna.	16 ⁹⁶ Mai.	z. z. H. z. pom.	Subviridis.	Null.	Amarus.	Null.	Null.	Subito quia deciderat.	per dies plures, uno in loco reposita.	Vini albi turbidioris.	Aqua Hordei, vel Liquiritia.				

TABULA
EXPERIMENTORUM, IN AQUA NIVALI, HABITORUM; AD
RIPAS DANUBII.

NIVIIUM FLOCCI.		FIGURA.	LOCUS EXPERIMENTI.	TEMPUS.		COLOR.	ODOR.	SAPOR.	FERMENTATIO CUM		PONDUS SECUNDUM DEPRESSIONEM BILANCIS HYDROSTATICÆ DIVISÆ IN GRAD. TAM IN AQUA		COLOR PER DECOCTIONEM		SEDIMENTUM EVAPORATIONIS HABET			
GRANDES.	PARVI.			MENSIS.	DIES.				ALKALICO TART.	ACIDO VITRIOLI.	FRIGIDA.	CALEFACTA IGNE.	GALLARUM.	CORTICUM POMI GRANATI.	COLOR.	ODOR.	SAPOR.	ACCENS.
Grandes	Parvi.		Vienn.	Ianuar.	8.	Limpidus.	Null.	Acris, linguam mordicans.	Null.	Null.	Grad. 6½		Vini novi turbidi, obscure Albent.	Vini Albi turbidi, atro magis tamen Clar.	Cinericium Obscurum.	Null.	Cinerr.	absq; Fumo.

CORNVA DAMÆ MONSTROSA

Naturali Magnitudine.

