

OBSERVATIONVM
MICROSCO-
SPICARUM
CENTVRIA.

AUTHORE

PETRO BORELLO, Regis Chri-
stianissimi Medico Ordinario.



HAGÆ-COMITIS,
Ex Officina ADRIANI VLACQ,

ANNO M. DC. LVI.

OBSERVATIONUM

MILITARIUM

SPICARUM

CEMENTARIA

AVTHORE

PETRO BORBELLIO REGIO

Medico Ordinario

COMITIS

EX OFFICINA ADRIANI VLAACO

ANNO M DC LXX

Nobilissimo, Amplissimoque

SENATI POPULOQUE
MIDDELBURGI,

Selandiæ Belgicæ Metropolis.



Ova semper in natura deteguntur, Vigilantissimi ac Excellentissimi Viri, nova indies ex ejus puteo in hominum conspectum eruuntur, novæque gemmæ ex ejus thesauris inexhaustis depromuntur: sic hodiè nova illa ac stupenda Conspiciliorum arte, cataractæ ac suffusiones ab oculis nostris removentur, & in rerum natura innumeræ venustates, quas nobis hucusque detegere Invidia recusarat, in medium proferuntur. Non hic de Telescopio, quo Solis, Lunæ &c. maculas percipimus, non de Saturni Laterronibus, non de Astris Borboneis vel Medicæis &c. eorumque ope detectis, nec de aliis Conspiciliorum generibus agam. Cum de his superius tractaverim: hic tantùm de Microscopico agere mens est, quo atomi visibiles quasi, & minuta insectula in molem Colosseam transmutantur; cujus ope, in atomis illis animatis

partes innumeræ deprehenduntur, novæque phi-
sicæ fores indies aperiuntur, adeò, ut Dei Majestas
magis in hisce parvis Corporibus, quam in giganteis,
elucescat, eorumq; stupenda compages Atheississi-
mos etiam convincat, eosque ad supremi eorum Ar-
chitecti notitiam, admirationem & venerationem
deducat, quare hic breviter quæ à me ope Micro-
scopii collecta & observata sunt, brevi sermone de-
ducere placuit, tanquam ad Viros meritissimos, apud
quos tale Inventum repertum fuit. Sum

*Nobilissima Amplitudinis
Vestra*

*Humillimus & obsequentissimus
servus,*

P. BORELLUS.

PRÆFATIO

ADMONITORIA.



E novo Organo seu Perspicillo Microscopico, cujus ope sequentia detecta fuerunt, egimus supra libro nostro de vero Telescopii Inventore, ubi de ejus confectione pauca recensuimus, hic non iteranda, cum brevitati studeamus: hanc autem Præfatiunculam Lectorem admonitum velim, ut objecta ad Candelam vel Solem, aut ad ejus radium conspiciat; sic enim res melius ac distinctius cernet, & latentes ac invisibiles corporum minutia, & occulti schematismi, ac motus, auctam insigniter specierum magnitudine, visum suum non effugient, nec non colores ac motus prius non conspicui, ut Franciscus Baco in novo organo etiam antea docuit. Sunt qui asserant atomos aëris, & solares visos fuisse, eorumque figuras varias, ut docuit antiquus Democritus, quod sectionibus spheræ vitreæ duabus convexis elliptica & hyperbolica, vel aliis conicis sectionibus, præstari posse asseverant. Hæc autem adhuc non cernere mihi contigit, tentabo ea in posterum ut tibi rariora offerre valeam, Curiose Le-

Etor: Interim portam aperuisse sufficet; mihi notandum
est animalia quaedam à natura tali oculorum formà donata
esse, ut objecta maxima percipiant, ac si instrumento nostro
Microscopico uterentur; quod ostendit nullius rei nos veram
tenere magnitudinem, nec asserere posse, neque verum sapo-
rem aut colorem &c. cum hæc omnia alia animalia variè
juxta organorum varietatem percipiant:

OBSER.

OBSERVATIONUM MICROCOSPICARUM, CENTVRIA.

OBSERVATIO PRIMA.

De Vermibus aceti.



N aceto, etiam acerrimo, ope Perspicilli Microscopici, serpentes, seu anguillæ, vel vermes serpentiformes, gressu sinuoso & satis celeri ambulantes percipiuntur, qui etiam solo visu acri, ad solares radios cernuntur, in collo phialæ aqua plenæ; summitatem enim liquoris petunt, respirandi gratia. Hæc cum multis ostendissem, ab aceti usu abhinc abstinuerunt. In omni aceto tamen non reperiuntur. Mirum est in re adeò acri animalia vitam agere posse, sed si perpendas in aquis calidis, thermis, imò & in corpore nostro, & in ipso sanguine animalia latere baleniformia, ut in mea 3^{tia} Obs. Medico-physic.

physic. Centuria probabo : nil nobis adversus hæc dicere licet, nisi natura provida hisce animalibus corpora ad hunc ferendum calorem apta dedisse, adeò ut alibi vivere nequeant.

OBSERVATIO II.

De Lacte

IN lacte etiam vermiculos percipi multi retulerunt mihi, quod Kirckeri autoritate roboratum inveni, non tamen adhuc experientiâ propriâ didici; tamen id esse posse non dubito, præcipuè si acidum jam fuerit. Cumque idem in caseo contingat putredo, cur non in lacte? quo conficitur putrescente.

OBSERVATIO III.

De Sanguine.

CErtò etiam refertur, in sanguine febricitantium vermes reperiri : non semel legi historias de vermibus per vulnera venarum elapsis; sed hæc intelliguntur de copia innumera vermiculorum, quæ, cum adsit humorum putredo, non rationi contrariantur, cumque idem de lacte asseratur : quare verisimile est idem in omni re, dum putrefit, contingere, si animadvertatur.

OBSER-

idem in omni re dum putrefit contingere se animadvertatur.

OBSERVATIO IV.

De Acetosa.

IN acetosæ foliis, atomi oblongi, hirti & recti cernuntur acufomes, quibus lingua vellicari verisimile est, quare non tam stultè dictum fuit, ut creditur, ab antiquis, Democriti sectatoribus atomos acutos gustum acrem parere, cui etiam Cartesius doctrinæ non repugnat.

OBSERVATIO V.

Foliorum foramina.

IN multis plantis foramina ceu in hyperico cernuntur, utpote in dente Leonis, spinaceis, &c. Illa verò hyperici adeo augentur, ut res mira omnino sit, & homines in admirationem rapiat. Nota hæc foramina non penetrare folium, sed habere membranulam lucidam instar cancelli.

OBSERVATIO VI.

Stelle in Foliis.

IN quibusdam plantarum foliis stellulas multas & Conglobationes atomorum longarum cernes, multasque

tasque spinas quas visu cernere nullo modo valueras, quibus horrescunt undique: nota stellas seu rosas lapidis asteriæ esse fissuras, quare in aceto movetur.

OBSERVATIO VII.

De Filicis Semine.

SI scobem retro folia filicis adhærentem Microscopio includas, videbis semen ejus, adeò perquisitum esse, quod optimè factum, seu formatum percipies.

OBSERVATIO VIII.

De Capillarium semine.

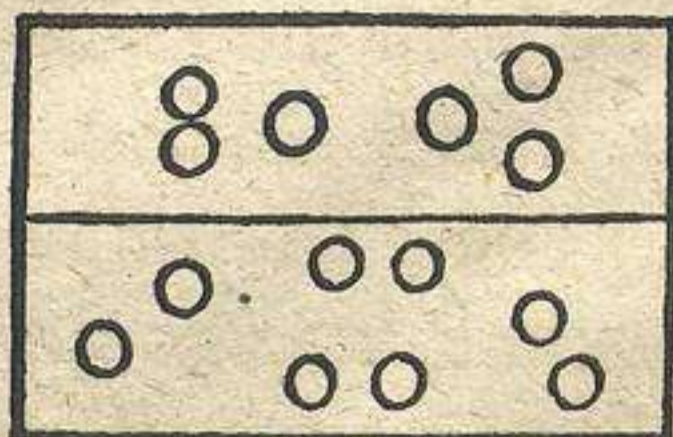
IN Capillaribus, Lonchitibus, Polipodiis, Linguis cervinis, & aliis plantis semine destitutis, ut credebatur à vulgo, naturam erroris accusando, semina eodem pacto invenies, sunt enim tergiferæ & dorsigeræ, ut cum principe Cælio loquar, qui illud non ignoravit.

OBSERVATIO IX.

Oculi 8. Araneorum.

NUnquam hucusque auditum fuerat animalia perfecta ulla, plures duobus, oculos à natura obti-

obtinuisse, præter monstra quædam; attamen à curioso Fontana observatum est araneas 6 oculos habere: ego verò rem exactius perpendens, cum omni Microscopicorum genere optimè & sine ulla caligine 8. in eis oculos inveni, lunatim dispositos in fronte, 6. in prima phalange, & 2. in secunda, quos Columna videre non potuerat; idque in variis percepi araneis, & multis aliis curiosis ostendi. Quare non mirum est, si animal illud acri acie prædicum sit, & si tanta cum celeritate muscas petat: hi autem oculi non sunt gibbositates ullæ, ut multi mihi frustra opposuerunt, sed veri oculi cristallinis suis muniti, ut luce eorum patescit. In araneis præterea quæ sequuntur observavi, motum cordis etiam trans cutem optimè vidi, quia perspicuæ redduntur ope Microscopii. Os amplum & virescens, horridumque pilis, cum appendicibus quibusdam semper mobilibus, & in quibusdam araneis rubescentibus. Totum corpus pilis consitum habet. Oculos facilius in araneis macris & longis vidi. Fontana verò ait, eos tantùm quatuor in fronte, & binos in capitis vertice oculos habere, indicibili ordine distinctos, hispida setis septos, dentes etiam, unguilas, aquilinas, & nigras ac instar Ursi habet. Setam verò vel telam suam ab ore depromit. Caudam verò seu eminentias podicis caudaceas mobiles habet.



Ordo Oculorum araneorum sex, atque etiam octo oculis præditarum talis est.

In quibusdam 4. tantum observare licuit, variæ enim sunt araneorum species. In aranea magna nigra circa podicem tuberositatem longam notandam observavi. In spoliis earum multas etiam vidi tuberositates, & oculos optimè 8. & melius quàm in vivis, quia non moventur. In pedibus verò seu appendicibus ori proximis pilorum penicillum habent, 10. juncturas in pedibus, inter pilos corporis parvos quidam longi sparsi sunt quasi calcaria galorum.

OBSERVATIO X.

De Lentibus.

SI Lentæ capitis aspexeris, ea ova egregiè conglobata, eaque succulenta & diaphana esse animadvertes.

OBSERVATIO IX.

De Pediculo.

IN pediculo verò præter formam horrendam ingentem transparentiam observabis, cujus favore
cir-

circulationem sanguinis in ejus corde cum admiratione videbis, & si eum cum pulice jungas, pugnam quasi duorum monstrorum, tanquam in amphitheatro cernes, ut & motus ac ebullitiones sanguinis ab ira excitatas, quod olim ex eruditissimi Gassendi relatu Magnus observavit Peirescius: nil intentatum relinquere enim optabat.

OBSERVATIO XII.

De Pulice.

PUlex figuram obtinet squillæ vel cancri fluviatilis, multosque aculeos unciformes horrendos habet, præcipuè in coxis & tibiis, & in cameli, ut ita dicam, formam exurgit, & si pulicem prægnantem exenteres, videbis ejus exta, intestina, ovaque, ex quibus, ut observavit Fontana, liquor, si acu perforentur, effluit. Kirckerus ejus formam ad locustæ sine aliis refert, alii ad cicadæ; sed cancrum, ut dixi, potiùs, seu squillam imitatur, & cauda sua squamosa dolorem hominibus infert: observavi præterea omnes ejus squammas & membranulas, quibus junguntur, ut moveri & circumvolvi possint. Oculos etiam ejus vidi, licet cum difficultate ob calorem animalis & eorum parvitatem.

OBSERVATIO XIII.

Lineæ Digitorum.

SI Digitorum tuorum lineas ferè invisibiles, porosque respicias, eas instar sulcorum agri sordibus multis scatentes percipies, pilos verò ferè ubique in poris quos non videas deteges.

OBSERVATIO XIV.

Vermes Laridi.

Vermes in Larido veteri non solum oculis & villis horridos vidi: sed quod mirum, innumera alia animalcula alterius figuræ, oculata & villis horrentia percepi; quod quidem admirandum adeò, ut possimus adhuc credere hæc in infinitum sic se mutuò devorare, sed oculorum defectu & instrumentorum, id tantum oculis mentis rimari concessum est.

OBSERVATIO XV.

Vermes Foliorum.

Folia Lentisci & Liburni verminosa esse asserit Kirkerus; licet verò adhuc hæc non expertus fuerim, non reticenda esse censui.

OBSERVATIO XVI.

De Pennis.

Pennæ avium si aspiciantur, coloribus miris distinctæ apparent, sed quod mirum, si villum unicum eorum conspicias, illum instar pennæ integræ utrinque villis ornatum, ut Solem invenies. Id autem optimè in pennis Pavonum & Psittacorum observabis: non tacendum etiam Irides cruciformes in candelis cerni pennâ oculis imposita, quod fit ob secundam illam villorum subdivisionem.

OBSERVATIO XVII.

Rudimenta Plantæ in semine.

In gemmis arborum & germinibus seminum plantarum cernes rudimenta, & si semen phaseoli vel amygdalæ aquâ calidâ emollias & aperias, acuque optima germinis ejus anatomiam facias, plantæ formam in eo reperies.

OBSERVATIO XVIII.

De Ovi germine.

In ovi germine per paucos dies incubatione toti pullum etiam parvum formatum esse cernes & cordis motum, quod alias videre non posses absque hoc pulicario instrumento.

OB.

OBSERVATIO XIX.

De Ceraso

ASferitur etiam à Kirkerò cerasorum arbusculas in cerasi corticibus depictas cerni cum radicibus, foliis & fructibus, quod etiam adhuc non mihi observare licuit, fides sit penes eum.

OBSERVATIO XX.

De Ovis Aranea.

QUadraginta ova araneorum in telæ suæ marsupio pendentia instar gemmarum vel unio-
num translucidorum vidi, & in eis mira cum voluptate, punctum nigrum cordis principium, in aliis verò araneam formatam optimè aspexi, ad candelam autem id parvo adspiciebam Microscopio.

OBSERVATIO XXI.

De Acaro.

ACarus Ursum pilosum vel potius histricem horrendum refert, quod profectò admirandū atomum & punctum ferè quod animal illud occupat, tot organa possideat, in eo enim pedes, nervos, oculos & omnes partes animalis inesse videbis, quare
natu-

naturæ potentiam & industriam mirare Lector, quod in adeo parvo loco, tanto cum artificio innumera collocaverit, & joci quasi gratia, eas dum partes animalculis ac balenis, & elephantibus concesserit, utpote proboscidem elephantis, simulac muscilionibus, siphones aquivomos in verticibus balenarum & vermium sanguicolarum, quos in Observ. Centuria 3^{ta} mearum invenies descriptos. Sunt qui Syrones seu Acaros humanos testudiniformes esse asseverent, & ab aliis insectulis vexari, sed id adhuc observare nequivi.

OBSERVATIO XXII.

De Citri foliis & coloribus.

Viridem colorem foliorum Citri, non viridi tantum insigni ornatum, sed colore omni alio colore compositum, mira cum jucunditate cernes, ex Kirkerō, quod & ego in aliis plantis percepi: novi enim colores in eis & quasi Irides cernuntur; miri etiam colores in ferri superficie & aliarum rerum ferè omnium, adeò ut Irides ubique animadvertantur, quod fit ab angulis atomorum, ut in trigono, seu prismae Cristalli videre est, si naso imponatur.

OBSERVATIO XXIII.

De Capillis.

Capilli concavi & ut canales pertusi, ac perforati sunt, adeò ut pennas anserum referant & in iis varios colores, & quasi irides animadvertés.

A vulso ex Fontano capillo qui rotundus & alveatus apparet, viderur cutis porus & viscosa capilli radix. Ego verò radices eorum geniculatas esse observavi, alii autem sunt qui asserunt capillos reperiri triangulares, & variæ figuræ, quod quidem esse potest, vidi enim spinas quasdã histricum triangulares.

OBSERVATIO XXIV.

De Charta.

Chartam meliorem & magis unitam si aspicias, tibi ope Conspicilli scabrosa & instar telæ rusticorum apparebit adeò, ut in ea fibras, villos, cavitates & eminentias innumeras percipere possis.

OBSERVATIO XXV.

De Ricino.

Ricini folia innumera stellarum congerie ex Kirkero constant, quod licet non adhuc viderim,

rim, ne quid circa hanc materiam reticeatur, hic recensere placuit.

OBSERVATIO XXVI.

De Floribus.

IN Floribus venæ, & succus quo nutriuntur percipitur, & quomodo succus ille in eis congeletur, & fluat, inque earum venulis florida innatans observatur ambrosia, Fontana teste, qui acerrimus fuit harum rerum investigator & Conspiciliorum confector, quique quasdam de hisce observationes olim fecit.

OBSERVATIO XXVII.

De Casei Pulvere.

Pulvis Casei, & ex eodem, est animal, cujus supercilia leviter ducta, & quasi penicillo descripta, oculorum grandes orbes subnigri lætumque lumen reddentes, unguiculis & unguis armatum, totum corpus eleganter coloratum est: ejus motus & manducatio, imò excrementorum educatio cernitur, magnitudo autem humanam unguem æquare videtur; dorso est hispido, & histricem non malè æmulatur, cornicula etiam habet & tres in cauda aculeos insigniores.

OBSERVATIO XXVIII.

De Vitro.

Vitri superficies, imò lævior, eaque rerum omnium lævissimarum, scabrosissima est, rimis, fissuris, & irrègularitatibus scatens: quo tandem artificio poteris meliora eligere Conspicilia & gemmas, si ope Microscopii ante emptionem conspiciantur eligendo quæ pauciores habent dèfectus.

OBSERVATIO XXIX.

De villosis Plantis.

SI Urticam & Borriginem aspicias, in eis spinas horridissimas videbis, eas verò borraginis geniculatas, ut plurimum, & licet sint proximæ, valdè eas inter se distare observabis, adeoque ut subito non folia credes te cernere, sed histricem.

OBSERVATIO XXX.

De nasi Vermibus.

IN Nasi poris multorum hominum, Vermes capite nigro observantur tanquam Lacertæ vel Araneæ in foraminibus suis delitescentes.

OBSERVATIO XXXI.

De Variolis.

IN Variolis etiam & Syronibus vermiculi latent, ut
in cerasis, & fragis veteribus.

OBSERVATIO XXXII.

De Scabie. &c.

Vermiculi etiam in serpiginitibus, scabiibus, aliis-
que morbis cutaneis, & in plerisque ulceribus
ac emplastris eorum cernuntur.

OBSERVATIO XXXIII.

De Musca.

OCuli Muscæ 3000. quadratula seu cancellos
habent ex *Hodierna* libro suo dicto, *dell' ochio del-
la mosca*, in quo miram ejus oculi, aliorumque inse-
ctorum crustaceorum, qui eadem constant figurâ,
anatomiam cum figuris posuit, quodque ego ve-
rum esse experientiâ comprobavi, adeò ut muscæ
res tantum per cancellos cernant, & fortasse pro
uno objecto mille accipiant.

OBSERVATIO XXXIV.

De Formica.

Multi naturæ rimatores Formicas oculis privatas esse asseverarunt, quod nunquam in eis eos observare potuerint, & profectò res satis difficilis est ob nigredinem earum, cum qua confunduntur: sed ego methodum inveni, quâ optimè cerni possunt. Accipe ova earum alba; & in eis albas formicas formatas reperies, in quibus oculos nigerrimos animadvertere licebit. Quare notandum, oculos animalculorum alborum multò faciliùs quam aliorum cerni.

OBSERVATIO XXXV.

De Scripturis.

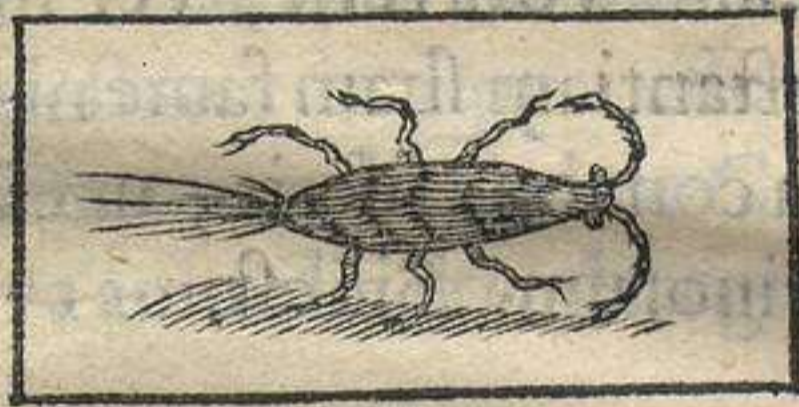
Scriptura minutissima & affabrè picta, crassa tamen & undique irregularis videtur, maximaque apparet & prominens, sicque optimè difficiles numerorum Scripturæ & antiquorum manus scriptorum detegi possunt.

Lineæ etiam cum regula ductæ, licet tortuosæ, percipiuntur. Et quæ antiqua & deleta est scriptura, melius detegitur & cernitur, quàm oculo, quod quandoque pernecessarium est.

OBSERVATIO XXXVI.

Insectum talcifluum.

EST quoddam Insectum farinaceum oblongum & valdè parvum, celeriter currens, cineritii coloris, sed splendidi: id si in Microscopio ponatur, ex eo gemmularum quasi talci vel argenti si concutiatur decidunt, quæ pluviam argenteam imitatur gratissimam, vel trajectionum ignearum multitudinem in cœlo: fundum enim vitreum Microscopii si candelæ opponatur, cœlum refert: atomi autem illi argentei lumine suo caudas instar Cometarum caudarum faciunt, qui celerrimè Cœlum illud percurrunt. Sunt verò tantum squammulæ quasi piscium versicolores; præterea habet cornua ut unicornu striata, caudam habet trifurcatam, libros & quandoque folia eorum penetrat, librosque integrostebrat. En ejus Figuram.



OBSERVATIO XXXVII.

De Squamis.

Squamæ piscium apparent si aspiciantur, lineis orbicularibus multis distinctæ, & in parte qua cuti adhæ-



adhærent radiis ac punctis
multis transcurrentibus eas
divisa, sic.

OBSERVATIO XXXVIII.

Insectum cornibus geniculatis.

Insectulum album, acari instar, mensam percur-
rens accepi, & Microscopio percepi cornua 4.
habere. Nodos & mobilia esse in summitate tan-
tùm seu ultimo articulo, oculos in eo optimè vidi,
quia in animalibus albis facillimo percipiuntur ne-
gotio; cauda ei longa & crassa ac duplex, villos in
colo habet: caudam autem amisit in Microscopio,
nescio an ei deciderit, vel fame voraverit, vel in



substantiam suam fame ni-
mia conversa fuerit, ut ea
gyrinorum. Sic est,

OBSERVATIO XXXIX.

De Fructibus.

Fructus diu servatos & ad putredinem vergentes
cernes: in pomis enim vermes deteges diù, an-
tequam ab oculis usurpari queant, sunt & quædam
mala

mala renetia in quorum cortice depictæ cernuntur
stellæ & Soles varii : sunt & cerasi in quorum corti-
ce sunt cerasi arbores etiam depictæ.

OBSERVATIO XL.

De Unguibus.

In unguibus humanis venulæ distinctæ & optimè
cernuntur, unguesque adeo hiantes videntur, ut
non malè feræ rictum maximum æmulentur.

OBSERVATIO XLI.

De Musco.

Lippus vel muscus fenestris innascens, videtur
hortulus amœnissimus, adeò ut totius terræ ve-
nustates in lippo esse coactas dicas, ut observavit
Fontana, sicque hoc Conspicillo novæ plantæ, no-
va animalia &c. deteguntur.

OBSERVATIO XLII.

De Arena.

Arena minutissima maris ex eodem videtur
præstantissimorum rubinorum, achatum, sma-
ragdorum, porphiritidum, gemmarumque aliarum
congeries.

D

O B-

OBSERVATIO XLIII.

De Lapidibus.

Lapides verò arenosi seu silices, vel lapides murales, si iterantur, eorum scobs videtur à luminis vel cristalli fragmentorum pollicis instar congeries angulosa & diaphana, quod sæpè gratissimè & jucundissimè contemplatus sum.

OBSERVATIO XLIV.

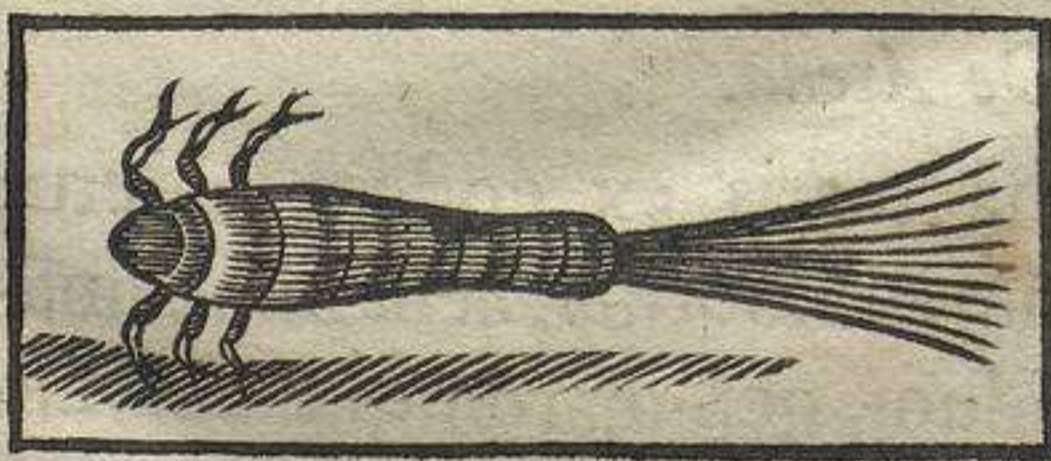
De Milio.

Milium ut ovi luteum, vel arantium malum colore aureo lucido conspicuum apparet, & in eo costas ut in pepone pèrcepi.

OBSERVATIO XLV.

De Insecto quodam anonimo.

Insectulum vidi errantem quod instrumento pulicario inclusum tale apparuit, caudam habet penicilli instar longi, corpus habet annulosum ruffum, & villosum: dum converti vult sæpè se convolvit, in ca-



put & dorsum, adeò ut saltum, à vulgo periculosum dictum, faciat, quod non injucundum ad visum est.

O B.

OBSERVATIO XLVI.

De Gramine.

GRamen vulgare, folia habet striata instar vittarum Chinesium, vel folia graminis striati dicti, vel arundinis Indicæ, in quibus natura id manifestius expressit.

OBSERVATIO XLVII.

De Fucis.

HOc Conspicillo cutis fucata mulierum percipi potest, licet apprimè appposito fuco, sicque id negantes convinci possunt.

OBSERVATIO XLVIII.

De Formica.

Formica cancri magnitudine apparet, rictus ei cuspidatus, & denticuli utrinque, sex pedes ei sunt, ossiculorum commissuris dispensati, ex capituli summitate eminent gemini veluti remi.

OBSERVATIO XLIX.

De Insectorum Cerebro.

Cerebro carēt Insecta crustacea, nisi ut vult Hodier-
na oculi eorū cerebri substantiā contineāt, & si ve-

sit quod quidam asserunt oculos sub alis muscas habere, &c. res non adeò creditu absurda esset, brevi eam experimento comprobabo, ex alis locustas sonum edere percepi quidem, sed nihil adhuc præterea.

OBSERVATIO L.

De Musca.

Muscæ unguis aquilini, rostratis & felibus similis, alas habent discoloribus, minutisque maculis interpietas, ex Fontana, arteria in musca reperitur, ossiculorum commissuræ & juncturæ, venæ, nervi, articuli que animadvertentur. Sed quod magis mirandum, ebulliens sanguis ejus non sine admiratione conspicitur, unguam ejus avulsam, hirsutam & fumantem, calidamque recenti sanguine deprehendes; musca præterea augetur adeò, ut de ea dici possit tritum illud quodlibet, de Musca Elephantum facere.

OBSERVATIO LI.

De Insecto anonimo.

IN minimo etiam Insectulo anonimo (innumera enim non descripta hoc deprehenduntur Conspicillo)

cillo) tegumenti miras rugositates, alarum nervulos & colores omninò admirandos observavi.

OBSERVATIO LII.

De Trifolio acetoso.

Folia Oxytriphylly perforata valdè & quasi rore madida apparent perpetuò, instar plantæ Ros Solis dictæ.

OBSERVATIO LIII

Da Gonorrhæa verme.

IN Gonorrhæa virulenta militis, seu in balano ejus, amicus meus observavit Insectulum limaciformem, sed ferè invisibilem, quod ejus etiam gressus vel vermium imitabatur, crassescens in certis corporis locis: 30. autem vel 40. peperit ova in Microscopio, è quorum quibusdam vermiculi subtilissimi, sed hirsuti manabant, punctis autem notata erant & distincta ova supradiçta. Lac autem quasi resudant si comprimantur.

OBSERVATIO LIV.

De Aculeis.

Stimulus seu aculeus apum & ligni fragmentula digitis &c. infixæ cum dolore quæ vix reperiri possunt.

possunt, Microscopio facile animadvertuntur, & sic a velli possunt vulnera etiam invisibilia quorundam serpentum, vel ab acubus missilibus inflicta, stilisque: sic non visum effugient, sicque dilatato vulnere poterunt ad curam remedia propria admoveri.

OBSERVATIO LV.

De Erucis.

IN Erucis aliisque Insectorum variorum villi & colores egregiores, quàm in zibellinis ac holose-ricis vestibus erminisvè visuntur, & in eis multi colores ac maculæ, oculos nostros effugientes, distinctissimè animadvertuntur.

OBSERVATIO LVI.

De Papilionibus.

Pennæ in Papilionibus ferici aliisque quibusdam ramosæ apparentes, unico cum ordine 32. villorum Microscopio duplices apparent, & 64. numerantur, folium filicis imitantur, rursusque villi pen-



nam integram imitantur aliquo pacto novâ villorum ex unoquoque productione.

In quibusdam verò triplex est series villorum, in aliis unica, ut in muscilionibus quibusdam.

OBSERVATIO LVII.

De Cupresso.

CUpressus folia habet cauli adjuncta, ut clandestina & perfoliata, licet oculis non distinguantur, sed ope hujus instrumenti optimè distinguuntur: idemq; dicendum de plantis, quorum folia ejus figuram habent, ut resini feræ & coniferæ arbores omnes.

OBSERVATIO LVIII.

De Insectulo incognito.

Insectulum rubrum crustaceum seu testudineum, (sic enim vocari deberent, cum etiam ob illud non citò currere possint instar testudinum) casu exenteratum, ova 6. ejecisse instar ovorum formicarum, Microscopii ope vidi.

OBSERVATIO LIX.

De Cornibus Insectulorum.

Cornua Insectuli crustacei rubris & nigris maculis in dorso distincti, equus, vel bos Dei, nuncupati, cornua habere in apice flexibilia observavi.

OBSERVATIO LX.

De Acicula.

Acicula ensis cum manubrio, vel turrem argenteam imitatur, adeò augeri potest, sed irregularis & fossis ac cavitatibus scætet.

OBSERVATIO LXI.

De Auri filo.

Fillum & folia auri tenuissima & unita licet, multas etiam fossas & irregularitates ostendunt, & magis affabrè elaboratis rebus, idem contingit.

OBSERVATIO LXII.

De Erucis.

Erucæ multæ in dorso versus caudam tres quasi umbilicos rubros habent, quædam verò duos tantum, è quibus quasi menstrua seu rubrum quid effundunt.

OBSERVATIO LXIII.

De Foliis perforatis.

Chelidonium, asarum &c. folia perforata habent, aliæ plantæ venas foliorum habent rubeſcentes ut Caprifolium, aliæ virescentes, ut Laurus, tymus, juxta succum quo nutriuntur: caulis musci ruber est, matricaria maculata apparet, mori nigra folia plexum mirum, seu rete mirabile ostendunt.

OBSERVATIO LXIV.

De Insecto anonimo.

ANimalculum anonimum in fenestræ margine repertum specillo sic apparuit Fontanæ: habuit cuniculi rictum, luminum subnigros orbes, denticulorum cuspidatos mucrones, bina cornua; color ejus croceus erat, & corpus rotundum.

OBSERVATIO LXV.

De argenteis Plantis.

ARgenteus color argentinae & heptaphylli, pentaphyllive argentati, sunt tantum lanugo & pilifrequentes vel spinulae.

OBSERVATIO LXVI.

De Bombice.

Sericei vermes sericum non ab ore, sed è mammis, quibus dorsum eorum scatet, eructatur, quod ore quidem decerpunt & applicant.

OBSERVATIO LXVII.

De Cotibus.

Bonos lapides ad acuendum, seu Cotes, grano eorum rectè observato, eligere poteris horum Conspicillorum usu; ut & ferrum & metalla omnia;

E

eti-

etiam granum seu colorem nativum, quo à falsis & mixtis distingues absque lapide Lydio: quod & in nummis detegendis utile.

OBSERVATIO LXVIII.

De Insectulo viridi.

INsectula viridia in foliis Sycomorri, vel Pseudoplatani, aceris specie sunt, quæ diaphana videntur in vitro, & cornua divisa & furcata in apice habent,



oculos magnos & nigros habent, licet animalia parva sint: per 24. horas vixit unum eorum, sicque est.

Credo fuisse Locustæ rudimentum, ut reperiuntur in majali sputo cœli, in pratis, herbis adhærente, & idè oculos magnos habuit, quia erat animal adhuc recens natum: omnia enim animalia recens nata oculos habent magnos.

OBSERVATIO. LXIX.

Insectum Coralloides.

INsectulum corallinum crustaceum, quod in Lilio reperitur, è cauda sonum edere videbis, motum & ritum ejus, vaginas, alasque etiam punctulatas perspicias.

OBSERVATIO LXX.

Florum Colores.

Colores Tuliparum aliorumque florum variegatorum, videbis quomodo immisceantur, & quid rubri in albo, & e contra, distinctum sit, observabis.

OBSERVATIO LXXI.

De Sigillo Salomonis.

In sigilli Salomonis foliis, in quibus 9. tantum nervi percipiuntur, ope nostri instrumenti 74. esse distinctissime observabis.

OBSERVATIO LXXII.

De Eruetuum flore.

Sunt qui asserant farinaceum florem matutinum, qui in prunis, persicis malis &c. deprehenditur, dum ab arbore pendent, esse vermiculos: ego autem nil præter congelationem aquæ vel roris matutini, cum villis multis in eis percipere valui.

OBSERVATIO LXXIII.

Scarabeus exophthalmus.

Scarabei speciem vidi, in qua quasi sex oculos observavi, sed ob nigredinem crustæ suæ difficile est asserere an sint oculi, vel prominentiæ tantum; oculi tamen videbantur, quia lucidiores erant.

OBSERVATIO LXXIV.

De Insecto viridi.

Insectulum vaginipenne, viride etiam reperi, fabæ magnitudine, cujus viriditas in Microscopio admiranda & visu jucundissima erat, per costas verò alarum thecarum lanugo quædam erat, earum fulculos distinguens.

OBSERVATIO LXXV.

Usus Microscopii varius.

Microscopio in anatome multa observantur, utpote alba corpuscula in sero ac chilo, quæ in urina non sunt valvulæ pororum, vesicæ & venarum &c. quibus liquores continere possunt si in situ quem à natura obtinuerunt remaneant: si verò vesica invertatur, liquorem non retinebit: serum autem ab urina differre, ejus evaporatio ad ignem satis ostendit, cum crassescat instar ovi albuminis.

OBSERVATIO LXXVI.

De Parenchymatibus.

Cor, renes, testiculi, jecur, pulmo, aliaque corporis parenchymata, plexum esse organularum & fibrarum videbis, ceu cribra, quibus variæ substantiæ à natura secernuntur, juxta pororum figuras, quibus certis certæ figuræ tantū atomis datur ingressus.

OB-

OBSERVATIO LXXVII.

De Aqua.

Aqua corpusculis oblongis & sinuosis constat instar acuum, ut Cartesius magnus ætatis nostræ Philosophus, observavit.

OBSERVATIO LXXVIII.

Insectulum Nyctomelanodes.

Nocturna animalcula nigra sunt ferè invisibilia, olera recens nata comedentia, matutino tantum tempore conspicua: innumera enim sunt animalcula nocturna nobis ignota.

OBSERVATIO LXXIX.

De aëris Animalculis.

Aerem animalculis invisilibus, pestis tempore, refertum esse, Alstedius asserit, quæ respiratione deglutiuntur & ex aëris corruptione enascuntur.

OBSERVATIO LXXX.

Gemmarum defectus.

Fibras, venas, ac defectus gemmarum percipies, aliaque vitia, ut & metallorum, usu longo: sicque falsa à veris distingues, & in eis colores miros, gratissimosque observabis.

OBSERVATIO LXXXI.

Acies Cultrorum.

Cultrorum & novacularum acies meliores eliges, Microscopii ope, quia videbis an ferratae & defectuosae sint: absque eo tamen difficile est observatu.

OBSERVATIO LXXXII.

De Luce.

Omnia Microscopia ex 4. constantia vitris, lucida & quasi diaphana redduntur pororum dilatatione & luminis (quod etiam corpus est) multiplicatione & auctione.

OBSERVATIO LXXXIII.

Utilitas Microscopii.

Possunt & utilia esse haec Microscopia in novis rebus, in ægrorum observandis signis, utpote quoad coloris mutationem, vel Insectorum generationem &c. Observavit Baricellus ex Savonarola maculas nigras in genis ægrorum mortem nunciare; quo sibi famam magnam ob prognosticum certum comparavit: sicque dum vel minimum apparebunt, & antequam visu percipi queant, tibi eas deteget Micro-

cro-

croscopium, & sic prognosticum citius dare poterit: rudimenta hæc corporis dissolutionis, & mortis, partium à corde remotiorum & ignobiliorum prodromos detegere sic cum admiratione valebis, sicque alia observabis multa in variis subjectis.

OBSERVATIO LXXXIV.

De Clausi porcis.

Clausii porcæ grisea Insecta subdura in cellis & locis humidis, ovatae figuræ reperibilia, oculos habent instar gemmarum nitidissimarum, caudam bifurcatam, cornua cum tribus nodis vel geniculis, decem squamis dorsum earum, utrinque securiformibus, & instar squammarum testudinum Indicarum maculatis distinctum est, & transparens, & in medio spinæ dorsi occupat locum, linea nigra & sanguinea, ut in pediculis, quæ est intestinum unicum quo Insecta prædita sunt.

OBSERVATIO LXXXV.

De Rebus minutis.

Minuta multa scripta vel opificia admiranda artificum ritè perspiciuntur & eorum ope conficiuntur, quia talibus lunulis credunt artifices se crassum opus conficere, quia augetur, & postea minutum
repe-

reperitur. Sic vidimus non injucundè, pixides cum 9. obelis, trium granorum pondere, & rursus 9. alios in singulis; sic globulos precatorios minimos; sic vaginam 2. cultrorum visum effugientium smalto tamen mirè ornatam, cum catenula; sic pulicem catena captivum factum &c. Ad cælaturas ergo & scripturas minutissimas, aliaque ejusmodi non inutile erit Microscopium.

OBSERVATIO LXXXVI.

De folio Ficus.

FOLIUM recens & parvum ficus arboris in dorso miras ostendit rugositates, quare non mirum, si vitra optimè mundent: rugositates ejus autem conos obtusos imitantur: in ficu autem indica seu opuntia, innumeri aculei maximi deteguntur; quare dum tractatur ab ignaris, dolorem quasi urticæ incutiunt.

OBSERVATIO LXXXVII.

De Marrubio.

MARRUBII folia tuberositates & rugositates rotundas habent, quæ olei guttas & cucumeris incisi frustula non inconcinnè imitantur.

OBSERVATIO LXXXVIII.

De Cuticula humana.

CUtis seu epidermatis humani fragmentula reticulata apparent.

OBSERVATIO LXXXIX.

De Argentevivo.

Mercurius præcipitatus integer apparet & fluens, sed ob magnam divisionem suam visum effugerat, & confusione luminis candescit, ut nobis eruditissimus noster Erasmus Raschius, harum rerum non incuriosus, retulit, & à quo non contemnendum accepimus Microscopium. Sic igitur cum timetur ne infit Mercurius remediis quibusdam, observare licebit.

OBSERVATIO XC.

De Limacibus.

Dentes acerrimos non solum in limacibus esse, sed quod mirum est & nullo alio forsàn à natura animali concessū, oculos habent in cornibus, sed ductitios, & videbis nigrum eorum ab inferiori cornuum parte, seu à cerebro ad eorum apices ascendere

F

dere

dere cum moveri cupiunt, & gressum suum dirigere, quo cornua convertuntur: aure unica etiam prædicti sunt, & in corpore eorum jecur, venæ & arteriæ &c. omnia deprehenduntur.

Cancris marini oculos habent etiam in cornibus, seu tubis, quibusdam duris, ubi forsan eodem pacto recurrunt.

OBSERVATIO XCI.

De Clausiporcis.

Clausiporcæ feminæ sub ventre quasi è mammis pendentes, 12. circiter, minutulos fætus, secum ambulantes deferunt, in quibus tamen etiam oculi optimè distinguuntur.

OBSERVATIO XCII.

Nix Polymorphos.

Nivem sexangulam, rosiformem, & variis aliis figuris juxta varios dies efformatam distinxim, inque illis villis se mutuò secantibus, quasi magneticum quid, quo se ex una parte, & non ex alia, conjungunt.

OBSERVATIO XCIII.

De Motu Insectorum.

Motum in variis Insectis deprehendimus distinctum, quem nullo modo visu percipere valebamus.

OBSERVATIO CXIV.

De Lineis humanis.

Metoposcopiæ & Chiromantiæ curiosi lineas multas visum effugientes ejus ope optimè perspicient.

OBSERVATIO XCV.

De Pilis Oculorum.

Pili in palpebris interni conspiciuntur, oculorum visum lædentes, & dolorem eis inferentes, quibus novacula vel &c. detractis, visus clarior redditur.

OBSERVATIO XCVI.

De Rore.

Ros quasi cœlestis seu manna congelatum in floribus, quod apes depascuntur, observatur Conspicillo, omnesque apis partes, de quibus Franciscus Stelluti miram publicavit anatomen.

OBSERVATIO XCVII.

De Cute humana.

Cutis lævissima, manuum etiam foeminarum nobilium, hirta, horrida, & quasi squammata apparet, pilique ejus molliores, seu lanugo; etiam in papilione setas apri imitantur, & in ea quadratula rhomboidis figurâ, ut & in ebore animadvertuntur.

OBSERVATIO XCVIII.

De Rubia.

Rubia plantæ asperitas horrenda est, multæque alia plantæ idem ostendunt, alia leves licet pilos habent, alia quasi aquæ congelatæ vel sacchari frustula gerunt inter villos ut borrago, eaque versicoloria.

OBSERVATIO XCIX.

De Mineralibus.

An in mineralibus, lapidibusve, metallis commixtis, insint metalla, detegetur specilli ope, absque docimastica, ab eo qui frequenter grana metallorum observaverit, qui tandem hæc omnia distinguere valebit.

OBSERVATIO C.

De Præfagiis.

Tempestas prædici iis poterit, cum humor lapidum &c. potius quam oculis deprehendetur, vel minutorum pluviae atomorum decidentium effectus, ac circuli in aqua stagnante: ut & an carnes aliave ad putredinem tendant, &c. naturæ accidentia

etiam à viro in his exercitato, si in initio obseruentur, detegentur citius, adeò ut vir ille pro mago à cæteris haberi possit.

Corollarium.

Hic adhuc Paralipomeni gratia hoc addam, quod ex aqua in labris putrescente, nascuntur vermes, qui in musciliones transmutantur: unum enim Microscopio cum indidissem, in eo alas acquisiuit, colore peræ, cui inclusum erat; cumque hoc agnovissem, ad labrum horti me contuli, ubi innumeros inveni aquæ innatantes, alios semiformes, alios in ortu, alios jam volaturos: antea verò credideram fuisse musciliones perfectos in aquam casu prolapsos.

F I N I S.

F 2

Index

Index in Centuriam Observationum Microscopiarum.

A.			Chelidonium.	63
A	Cari quales.	21	Chiromantica linea.	94
	Acetosa atomi.	4	Citrii pomi color.	22
	In aceto vermes seu anguilla.	1	Clausi porca.	84.91
	Acicula, qualis apparet.	60	Colores miri 22. florum.	70
	Acrimonia rerum unde.	4	Conspicilla meliora ut eligantur.	28
	Aculeos evellere.	54	Cotes.	67
	Aëris animalcula.	79	Cupressi folia.	57
	Asarum.	63	Cutis qualis.	97
	Anatomica quedam nova.	75.76	D.	
	Aqua atomi.	77	Dentis Leonis foramina.	5
	Aranea oculi octo.	9	Diaphaneitas rerum.	82
	Ejusdem ova.	20	Digitorum linea & pori.	13
	Arena qualis.	42	E.	
	Argentea planta.	65	Ebur.	97
	Atomi nutritiva.	75	Epiderma.	88
	Auri filum & folia.	61	Erucæ quales.	55
B			Umbilici.	62
	Baleniformia insecta in homine	21	F.	
	Borraginis spina mira.	20	Fici folia & spina.	86
	Bos Dei qualis.	59	Filicis semen.	7
C.			Filum auri.	61
	Capilli quales	23	Foliorum & florum vena & nutri-	26
	Capillarium semen.	8	tio.	
	Caprifolium.	63	Folia auri.	61
	Casei pulvis quid sit.	27	Foliorum plantarum foramina.	63
	Cerasi cortex picta.	19	Foramina foliorum.	5
	Charta qualis.	24	For-	

I N D E X.

Formica oculi. 34.48
Fructuum flos farinaceus. 72
Fucum detegere. 47

G.

*In Gemmis arborum & germinibus
 seminum planta videtur.* 17
Gemmarum vitia. 80
Cum Gonorrhœa insectum rarum. 53
Graminis stria. 46

H.

Hyperici foramina. 5

I.

Insectum talcistuum anonimum. 45.51
Cornibus geniculatis. 38
Insecta cerebrum in oculis habere. 49
Anonima alia. 64.68.74
Corallinum. 69
Insectula nigra. 78

L.

In Lacte vermes. 2
Lapidum scobs. 43
Laridi vermes quales. 14
Laurus. 63
Lentes capitis quomodo videantur. 10
Linea ad chimorantiam. 94
Lentisci vermes. 15
Limacis mira. 90

Liburni vermes. 15
Lonchitidis semen. 8

M.

Manna cœleste. 96
Marrubii folia. 87
Matricaria. 63
Mercurius præcipitatus. 89
Metalla vera vel falsa. 67
An sint in mineralibus. 99
Milium quale. 44
Res minutissime. 85
Morus. 63
Motus Insectorum. 93
Musca mirus oculus, &c. 33.50
*Muscilium origo, in Corollatio
 vel Paralipomenis ad finem.*
Muscus qualis 41.63

N.

Nix variis formis. 92
Novaculorum acies. 81
Nummi falsi. 67

O.

Oculi 8. araneorum. 9
Oculi 6. in Scarabæo. 73
Oculi in cornibus. 90
Ova insectuli. 58
Aranea. 20
Oxytriphillum. 52

P.

Papilionum penna. 56
Parenchimata quid sint. 76
Pediç

I N D E X

<p><i>Pediculi horrenda forma, transparentia, & sanguinis circulatio.</i> 11</p> <p><i>Pennae quales apparent.</i> 16</p> <p><i>Pili palpebrarum.</i> 95</p> <p><i>Planta argentata.</i> 65</p> <p><i>Polipodii semen.</i> 8</p> <p><i>Poma verminosa & stellata.</i> 39</p> <p><i>Prognostica.</i> 83</p> <p><i>Pulicis fig. horrenda, oculi, pili, cauda cancrina, & pugna cum pediculo.</i> 11.12</p> <p><i>Pullus in ovi germine apparet.</i> 18</p>	<p><i>Squama piscium.</i> 37</p> <p><i>Stellula in foliis plantarum.</i> 6.25</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>In lapide.</i> <i>ibid.</i></p> <p><i>Syrones quales, vide acarum.</i></p>
<p>T.</p>	
<p><i>Tempestatem praedicere.</i> 100</p>	
<p>V.</p>	
<p><i>Vermes in sanguine.</i> 3</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Lacte.</i> 2</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Ulceribus, &c.</i> 32</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Fructibus.</i> 31.39.72</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Foliis herbarum.</i> 15</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>In naso.</i> 30</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Variolis.</i> 31</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Sericei.</i> 66</p>	
<p><i>Vermiculi ab aliis minimis comesti.</i> 14</p> <p><i>Verminosa folia herbarum.</i> 15</p> <p><i>Variolarum vermes.</i> 31</p> <p><i>Visum augere.</i> 95</p> <p><i>Vitri superficies non unita.</i> 28</p> <p><i>Vnguium vena.</i> 40</p> <p><i>Vrtica spina.</i> 29</p> <p><i>Vulnera minima cernere.</i> 54</p>	
<p>R.</p>	
<p><i>Ricini folia qualiter appareant.</i> 25</p> <p><i>Rubia.</i> 98</p>	
<p>S.</p>	
<p><i>In sanguine vermes.</i> 3</p> <p><i>Scarabei cum 6. oculis.</i> 73</p> <p><i>Scriptura qualis appareat.</i> 35</p> <p><i>Seri coagulatio.</i> 75</p> <p><i>Sericum unde exeat.</i> 66</p> <p><i>Sigilli Salomonis nervi.</i> 71</p> <p><i>Signa morborum vel mortis.</i> 83</p> <p><i>Spinaciorum foramina.</i> 5</p>	

F I N I S.

ERRATA CORRIGENDA.

In Libro primo de Conspiciliis.

In Epist. dedicatoriæ titulo, lege *Metropoli*, pag. 2. l. 1. pro, *neque honorem*, lege *non ad honorem*. lin. ult. lege *surculis continuo succrescere ex animo*.

In Carmine.

Lin. 8. lege, *Anglia Phryxæ*. lin. 22. lege *Ibit*.

In Prefatione.

Lin. 11. lege *viam illam arctam*.

Pag. 2. lin. 10. lege *detexerint*. pag. 4. lin. 24. lege *tantum*, pag. 5. l. 3. & 4. lege *experieris*. lin. 6. dele *ea*, lin. 14. lege *Sirturo*, pag. 7. capite 5. lin. 3. lege *figuras*, pag. 8. lin. 3. lege *primò*, lin. penult. lege *plano-convexa*, pag. 10. lin. 10. lege *conjuncta*, pag. 11. l. 2. lege *ære*, p. 12. l. 8. leg. *additione*, p. 13. cap. 7. l. 4. pro *iu*, lege *in*, l. pen. pro *majora*, lege *maria*, p. 14. l. 5. pro *vel*, lege *foli*, p. 17. l. 13. pro *neque*, lege *eæque*, p. 19. l. 7. dele *non*, p. 20. capite 11. lin. 10. lege *augmento*, p. 26. l. 11. lege *optimos*, p. 29. l. 15. lege *portu*, p. 30. l. 13. lege *Ioannes & Zacharias Ioannidis*, p. 34. l. 3. lege *vicinia*, p. 35. l. 3. lege *parietibus*, p. 36. l. 14. lege *bellicis*, p. 37. l. 5. lege *jam proximos considerans*. p. 39. l. 7. dele *meis*. l. 9. lege *sistere sese globosam*. p. 40. l. 3. lege *ostendant*, p. 41. l. 8. lege *collocata*, p. 42. l. 6. lege *patefacit*. l. 10. lege *acutissimis*. l. 12. lege *volunt quidam*, l. 15. pro *tunc* lege *nunc*, l. 17. & 18. lege *gigantes*, p. 43. l. 7. lege *decursu*, p. 45. l. 7. lege *quæ fecit*, lin. 13. lege *cæcutimus*, l. 19. lege *à sacrario arcent*, p. 48. l. 8. lege *quos*, p. 52. l. 12. lege *à terra fuit*, l. 17. lege *num Sol sit verus & realis ignis*. l. 21. lege *orbem*; *Idque*, p. 54. l. 10. lege *plexui expansa*. l. 20. lege *rei nauticæ*. p. 58. l. 18. lege *illæ*, p. 60. l. 6. 7. 8. lege *aliquæ & aliæ*. p. 61. l. 8. lege *Initio, differunt ab æquatore*. *Itaque*, p. 61. l. 18. lege *proximo. Cum Inventor*. p. 67. l. 19. lege *quam antea etiam Hortensius decessisset*. l. 23. lege *heret. Et quisnam tandem*.

In Libro secundo.

Pag. 2. l. 6. lege *incubuit*, p. 6. l. ult. lege *distinctarum*, p. 9. l. 13. 14. lege *cristalla terendo in dicta*. p. 11. l. 18. lege *modulus*. p. 17. l. 20. lege *præbebant*, p. 20. lin. penult. lege *palmorum*, p. 24. l. 15. lege *longitudinem*. p. 27. l. antepen. lege *deperdatur*, p. 29. l. 4. lege *montanam*, p. 30. l. 20. lege *vitrina*, p. 35. l. 14. pro *sit* lege *fit*. l. ult. lege *altero*, p. 36. l. penult. lege *magis*, p. 37. l. 11. pro *ad*, lege *ob*. p. 38. l. 10. lege *inventi*, p. 42. l. antep. lege *agglutinetur*. p. 46. l. 10. lege *vitio*, p. 50. l. 22. lege *paucis abhinc annis in Belgio*, p. 51. l. 10. lege *polientur*, l. 21. lege *tentari*. p. 62. l. 4. lege *nova pro nona*.

In Observ. Microcosp. Centuria.

In Epist. dedic. titulo lege *Metropoli*.

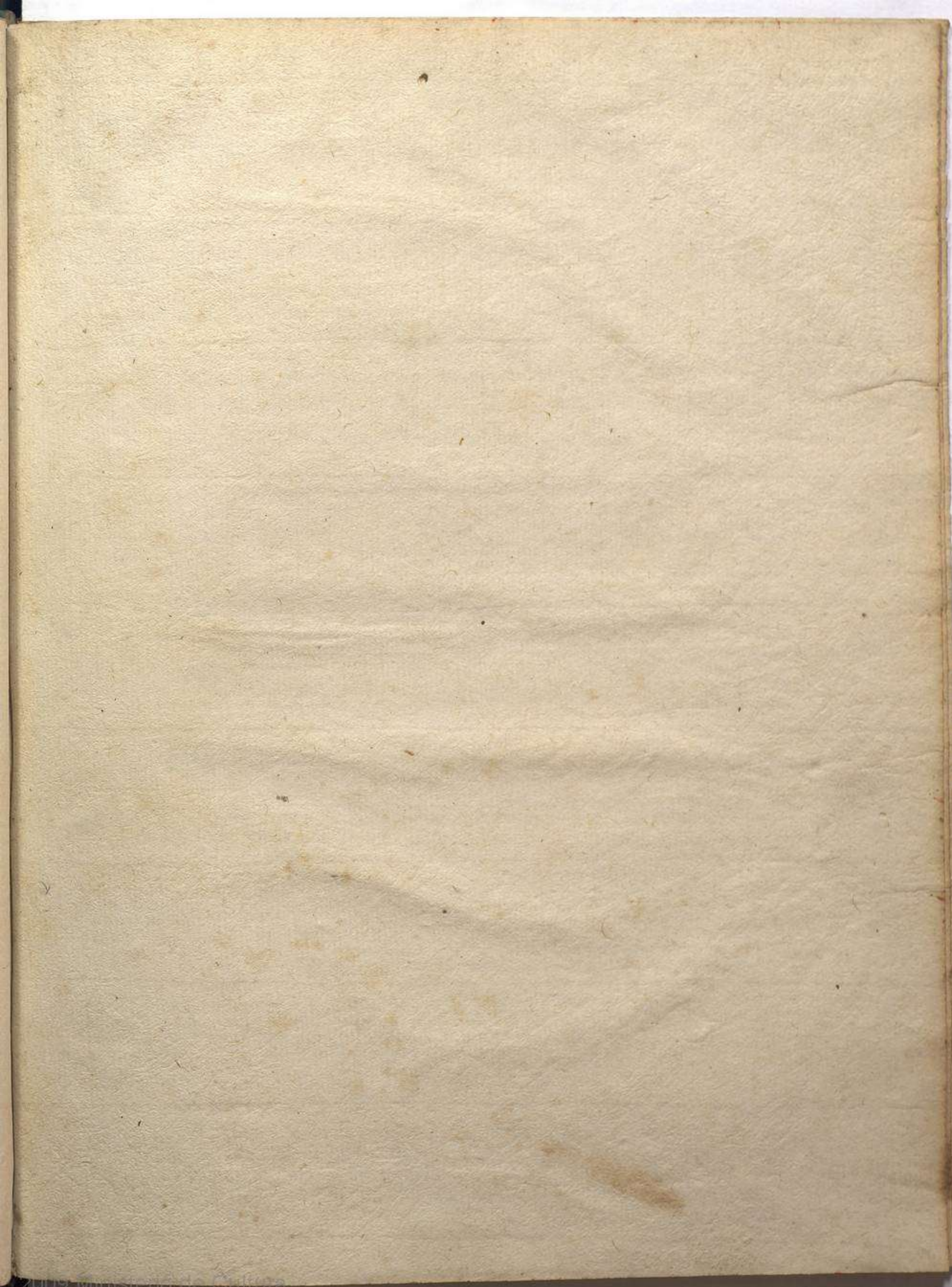
Pag. 9. dele *lineam* 1. & 2. p. 13. l. 17. lege *alis*, lin. penult. lege *colorem*, p. 14. l. 6. lege *videras*. lin. 10. lege *sed quod mirum in illis esse*, l. 12. lege *percepi quibus vorabatur*, p. 15. l. 6. lege *ut solent*. l. 20. lege *foti pro toti*. p. 17. l. 3. lege *easdem*. p. 22. l. 20. lege *ductæ licet, tortuosæ*. p. 24. l. 3. lege *diviso*, l. 8. lege *habere nodos*. p. 26. l. 4. lege *aluminis*. p. 30. Figura est vitiosa, nam pro 16. pennarum villis, plures depingit, p. 31. l. ult. lege *Irregularitatibus*. p. 32. obs. 63. l. 3. *Laurus, Tymus*, dele *virgulam*, p. 33. l. 16. lege *eructant*, p. 34. l. 3. lege *nummis falsis detegendis*. p. 36. obs. 75. l. 3. lege *non sunt valvula*, Obs. 76. l. 2. lege *organulorum*, p. 38. Obs. 82. l. 1. lege *Microscopio ex 4. constante*. p. 45. l. 9. lege *calore*.

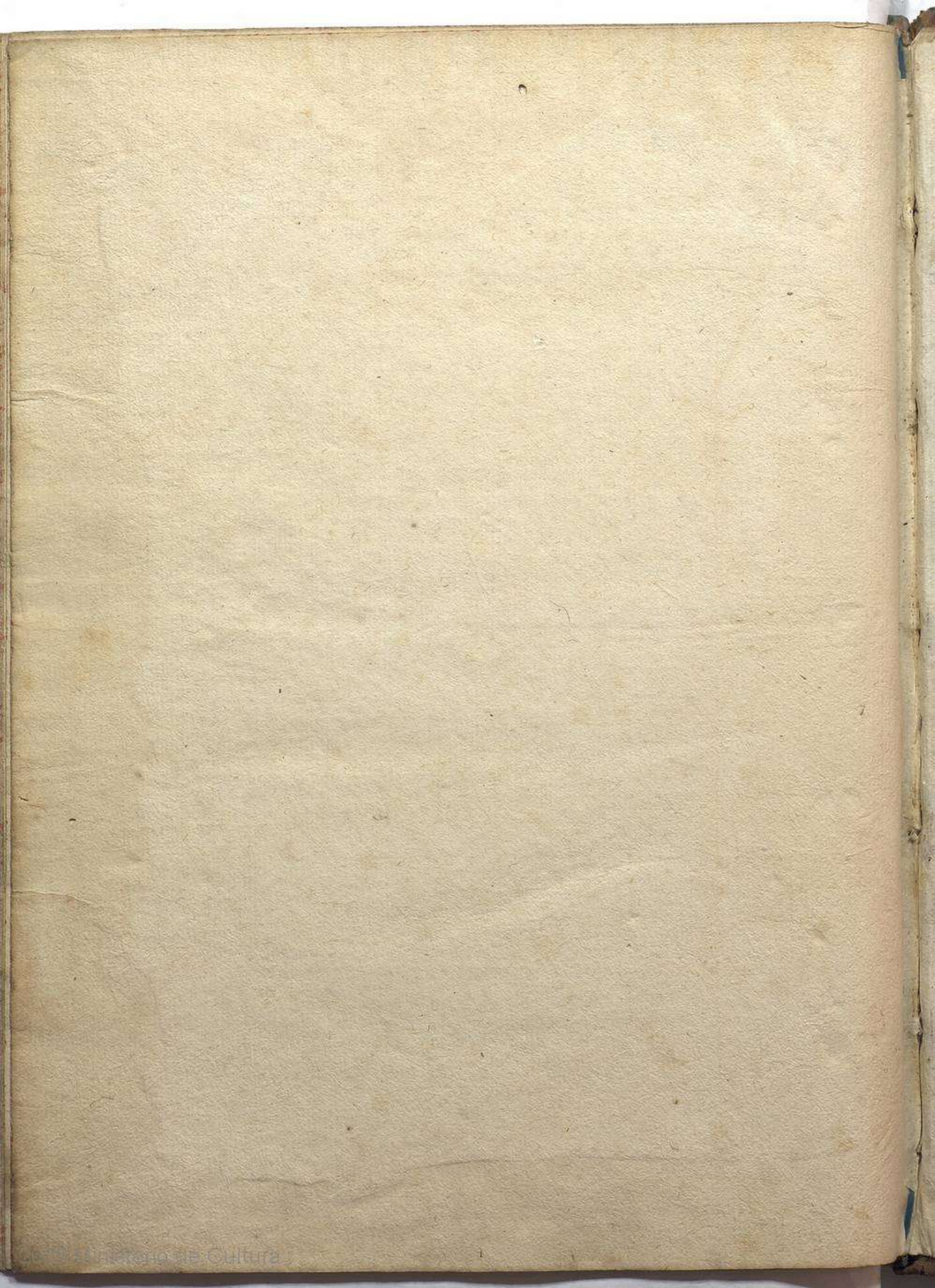
Errata Indicis.

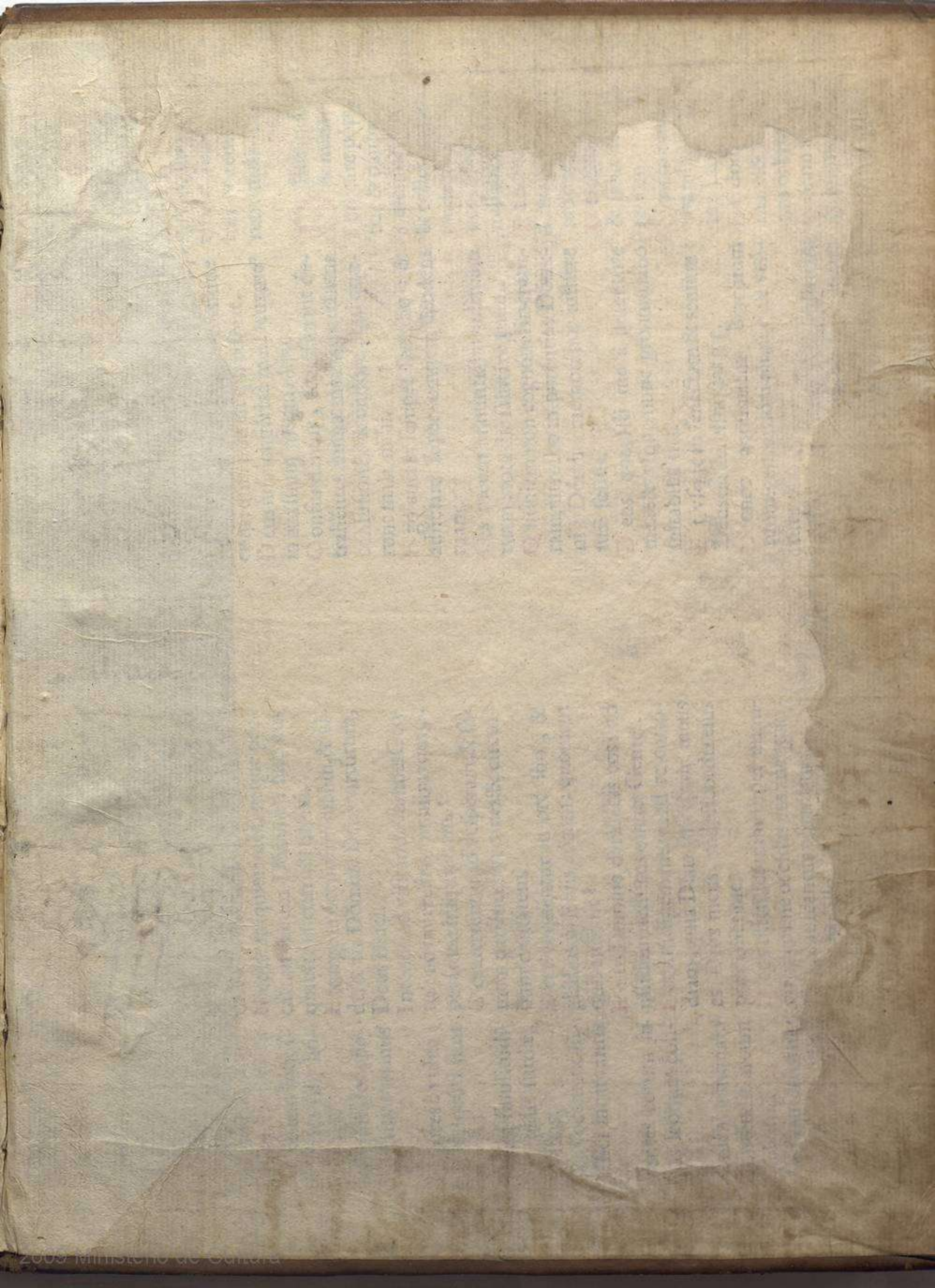
In Littera L. lege *lineæ ad Chiromantiam*, in Littera N. lege *Novacularum*.

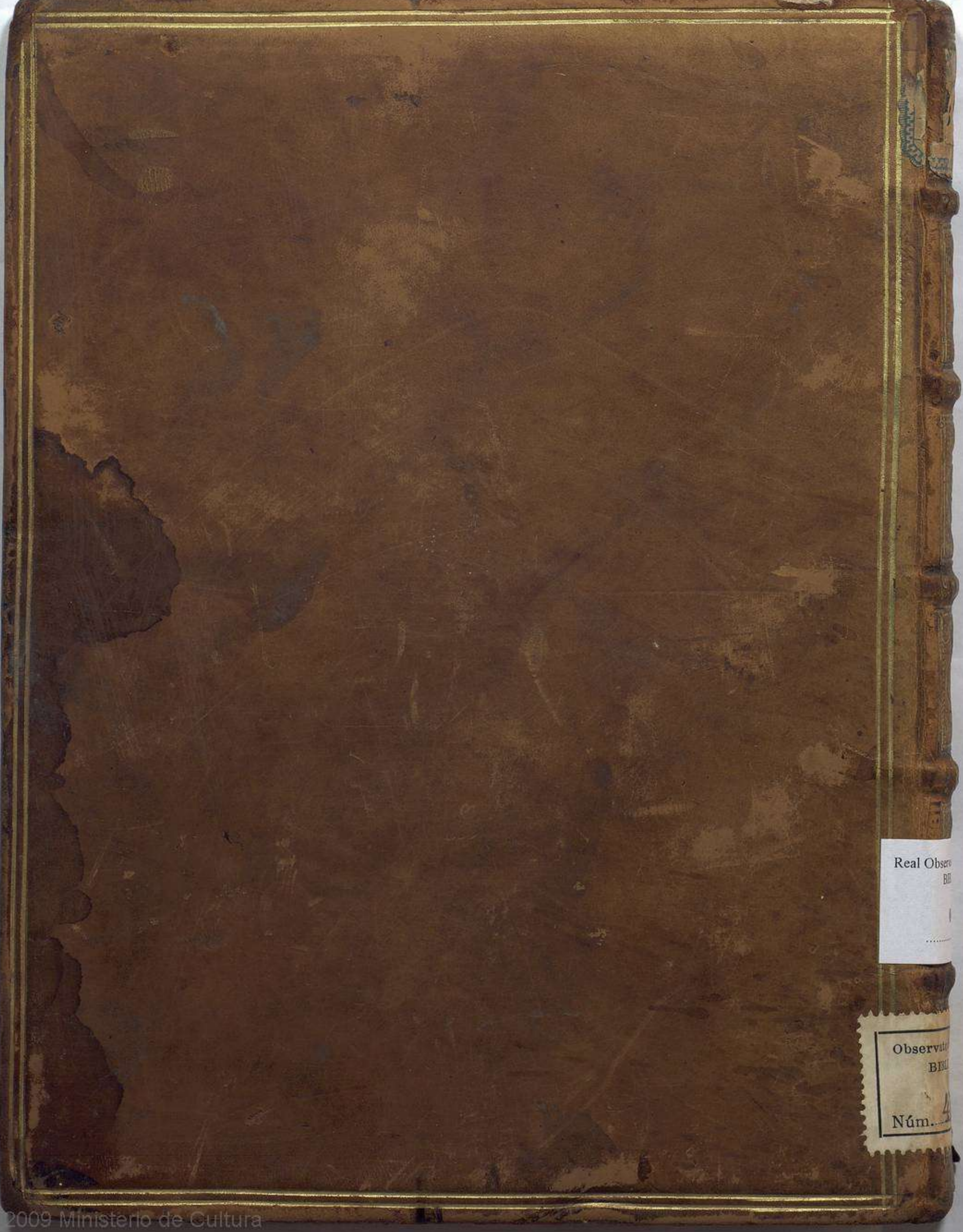
Faint, illegible text at the top of the page, possibly a title or header.

Main body of faint, illegible text, appearing to be several paragraphs of a document or letter.









Real Observ
BIB

Observat
BIB
Núm. 4

3139

BORE
DE
TELE



Real Observatorio de la Aada
BIBLIOTECA

04579

Obsrvatorio de Marina
BIBLIOTECA

Núm. 4579