

3377 NOVUM  
MARIS FLUXUS SYSTEMA  
ALOYSII DE SANGRO

Marchionis S. Lucidi.



NEAPOLI MDCCLXX.

EX TYPOGRAPHIA RAYMUNDIANA  
*Superiorum licentia.*

## DISERTATIO II.



Uamquam investi-  
gando causas, quæ  
Maris fluxum eri-  
gunt, invenerim,  
easdem tamen ini-  
tio sub silentio abdere æxistima-  
vi: Nam etsi demonstrantur; Ni-  
hilominus pro certa habita ab  
Academiis Newtonis opinione,  
omnino negligerentur.

At animadvertens, quod eas  
celando maximum Reipublicæ  
Scientiarum detrimentum afferrem.  
Quoniam illa erroneum falsumve  
insequendo, verum probatumque  
ignoraret, per quod innatare po-  
terit semper error, ac veritatis  
ignorantia.

Volui rejecta attractione, cau-

( 4 )

fas fluxus modo patefacere, cum suadeat nota fecisse Deum rudibus, atque ignaris ( quos esse interfateor ) ea, quæ Sapientibus prorsus abscondidit.

Revolvens igitur Ego inter me, & meipsum solum, quomodo idem æquoris fluxus tam altè sublevari possit, casu vidi in publicis profundisque horreis frumenti tumulum valdè sublimem, saginatum, nec non in ovatam formam reductum, qui à cophanis eodem frumento plenis ab alto per multum horarum intervallum dejecto conditus erat; Ex quo excogitavi, quod sicuti tumulus per projectionem frumenti, ita æstus per plurimum aquarum lapsum à superficie Maris deorsum cadentium, similiter erigi posset.

Consideravi igitur, quod lapsu  
tan-

( 5 )

tantum subtolli nequeat, unde aliæ requirantur causæ, hinc Primo lapsus ipse, qui nonnisi per elasticitatem fluctuum potest effici, ac efficitur; secundo prædicta elasticitas, quæ operatur cum fluctus à litore cito regredientes, cum aliis offendendo se approximantibus necessario cæduntur, per quod multa eorundem quantitas quolibet instanti delabi cogitur, unde duas æstuum causas inter cæteras lapsum, atque elasticitatem imprimis esse existimavi.

Verum cum amplum æquoris spatium elevationi fluxus opponatur; Nam aquæ cadentes se reptendo in idem spatium ubique dilatantur, hinc simul colligi, ac subtolli interpediuntur; In strictiori situ, breviorique solummodo reor posse sublevari, ideoque ter-

A 3

tia

tia æstus causa sitis angustia, atque brevitās censenda est, nempe sinus, & fretum: Quarta est fluctuum compressio, quoniam obstructa elevari fluida videntur. Quinta Aer, qui cum sit symbolicus aquæ, ideoque in hac multo magis residendus est, quam in aliis corporibus sua proprietate sursum semper tendendi fluxum, quo inest, debet necessario sub tollere. Ultimam esse censeo fluctuum tenacitatem, quæ eorum particulas arctè obstringendo altas substat, ac etiam subleuat.

His sex igitur causis sine ulla solis, & Lunæ attractione æstum plus minus altum sub tolli posse consideravi; Unde uti Archymedes inveni, dixi, inveni; Refertur enim ille, dum differentiam ponderum aureæ, argentæque coronæ

ronæ meditabatur, animadversa majori ea Auri aquæ effusione è balneo erigens, clamasse inveni, inveni. At ut illæ memoria facilius retineantur versibus contraxi.

Sunt causæ virtus elastica lapsus aquarum;  
Sunt pariter sitis, unda tenax.  
Compressio, & æther.

Animandvertenda tamen sunt.

- I. quod dum ad instar aquei col-  
lis sub tollitur, fluxus, nuncupe-  
tur, quia refluxui responderet, &  
restrictio aquarum, quam edocet  
Doctissimus Pater Yacquier non-  
nisi aquarum acervus significat.
- II. Quod Ventus cum excitatur  
præcipuè uti solet per Lunæ Ma-  
chinam, efficiat, ut fluxus altè sub-  
levetur.
- III. Quod Mare flucti-  
bus nunquam diminui videatur.
- IV. Quod Undæ per plurimam si-  
mul

( 8 )

mul earundem copulam volumina nominentur. V. Quod denique in hac Dissertatione Parisiorum pede utar.

His igitur præmissis ad cuiuslibet causæ probationes accedamus.

### C A P. I.

#### *De Elasticitate fluctuum, eorumque lapsu.*

**C**Larè inspicitur in fluctibus elasticitas, nam ii observantur plus minus violenter ire assidue, & redire, per quod cum aliis se offendendo cædendi sunt, atque cæduntur, ideoque tam est evidens, ut non alia indigeat probatione.

Lapsus vero ob eandem con-  
se-

( 9 )

sequitur, cum fluctus alteris obviam euntes inter se necessario contundantur, contusi necessario pariter delabi debent. Id licet consentaneum sit rationi, experimento tamen comprobatur.

Oblinatur ceris extantæ textrinæ Tela, cujus medium uncias circiter octo latum ab unctione ejusdem ceræ excipiatur; Subter hoc medium prægrande Marsupium circumcirca sutatur; Indè super telam ceris tantum oblinitam ex uno alteroque vertice aquæ violenter proiiciantur; Hæ utrinq. in medium celeriter convenientes cæduntur, per quod in Marsupium deorsum decidunt, eoque diu perseverante, dislutum tandem aqua repletum totum reperitur. Sicuti id igitur in experimentum accidit, ita similiter  
in

in voluminum lapsum eveniendum est.

## C A P. II.

*De Angustia, & brevitate Situs, nec non de compressione voluminum.*

**Q**UOD sit necessum situs arctus, brevisque utificentur in Mari fluxus; Demonstratur primo ex amplis æquoribus, quò æstus nunquam substollitur, & in promptu est experientia tam nostri Parthenopæi æquoris, quam Bajani portus, quibus fluxus nequaquam sublevantur. Secundo iidem videntur asurgere, ubi brevis, angustusque sit situs, ut Puteolis, sicuti Ego ipse

ipse vidi, quo nuncupantur vulgo i Ponti, ubi Rex noster navim conscendit ad Prochydam se conferendum pro Phasanorum venatione, ibi enim nimirum fluxus quotidie elevatur; hic animadvertendum fluxu mediterraneum non abstineri. Tertio. Confirmatur id ex auctoritate Bernardi Warenj optimè conscii æstuum, uti Celebris Geographicus in sua Geographia cap. XIV. pars absol., qui in loca strictiora, brevioraque id est in sinum, & fretum asserit fluxum tantummodo substolli, ita ut ea æquora, quæ sinu, & freto carent, fluxu pariter orbentur.

Sinus autem breves solent esse, quia aut naturaliter brevitate constructi sunt, aut eorum fundus materiis illuc adductis, quæ ibi sunt

sunt semper persistendi, effertur, ac ità brevis evadit. Probatur id ex litoribus, quæ impleri videntur arena, postquam proximè æquori Capfæ, quæ vulgò dicuntur, ædificantur, ut ut hic propè Mare visum est via, quæ nova nuncupatur; Animadvertendum interim est quod, cum tam alta fiant litora, confectaque, ut permagna fluctuum copia super illa Scandere non possit, parva altera, quæ ascendit quantitas, arenâ quasi depleta refutatur; sic igitur firma sine augmento stabiliuntur. Itaque materiæ pariter nequeunt super sublimitatem fundi eo elato amplius ascendere, unde recedi per fluctus ipsos coguntur.

De Compressione verò habetur demonstratio ex Machinis jochydrau-

draulicis, à quibus vidi Tibure Æstensi rure turbinem aqueum elevari usque ad altissimam ejusdem ruris ædificii summitatem; Ille enim turbo nonnisi per compressionem aquarum inferiorum substollitur, nec aliter esse potest, quia cum proprietas aquæ sit se dilatandi, aut saltem præferendi, Elevari tamen nequit nisi fortiter constricta, atq. compressa; hinc oportet ut non minus à solidis quam ab ejusdem sui generis specie comprimatur.

Sed fiat aliud experimentum, ut necessitas comprimendi fluxum clarior appareat; scilicet repleatur aquis Diota, & in medio fundi ejus paleæ fistula recta glutinetur duplici in ejusdem basi spiraculo referato, per quæ nimirum spiracula inferiores aquæ  
pe-

penetrare possint . Sit intus circumcirca plumbea lamina, quæ aquam diotæ totam coarctet, ac fortiter opprimat, Videtur statim si funculus altior elevari; En necessitas, & compressionis effectus, hic animadvertendum, quod compressio, etsi sit superna, agit tamen solummodo per latera, uti in diota.

Aquæ vero ut subleventur duobus quidem modi compressionis Adhibendi sunt, scil. aut desuper opprimantur, aut per latera fortiter arctentur.

Compressio, quæ volumina jam in medium defluxa urget, per latera tantum operatur, cum tenaciores aquæ, atq. inferiores, quæ ea obstringunt non solum ab ingenti ipsarum copia, sed à solidis nempe à triplici latere compress.

pressæ, & ab aquis ipsis, quæ inter unam, & alteram faucium quotam arctè compactæ solidorum munus adamussim exequuntur, plus ac nervosæ comprimunt volumina, Aquæ vero Commissæ, atque coagmentatæ validè substinentur, non minus à propria arctâ earum interjectione, quam ab externis ejusdem generis, quæ motu æquoris superno utentes, atq. per eum commotæ, tempore refluxus erga easdem fauces assiduè catervatim calcantur; Et re quidem vera si duo parvulæ, humiliesque Zotheculæ una post alteram aqua plus ac abundanter repleantur, totumque secundæ etiam ostium ( & sint maritimæ, uti tenaciores ) sitque primæ post ubi jam aquæ immisæ sunt clausus omnino exitus, habitoque desuper spiraculo, vide-

detur quod neque gutta secundæ poterit in primam dispergi, plenæ hæc tota asservabitur. Sic quoque in sinus fundum aquæ interclusæ debent asservari.

Animadvertendum tamen est, quod intermediæ faucium aquæ tum corruunt, cum sint ab assiduis submotæ molis repulsationibus, seque complanando faciliorem eidem moli aditum præbent pro ejus progressu erga Meridianum.

Quod inferiores supernis firmiores sunt, habetur ex piscatorum testimonio nostri suburbii S. Lucie quæ subtus Mare lapidas frutices carpentes asserunt aquas infra tam firmas esse, ut super easdem recti ipsi adstare possint tamquam super pavementum; Unde ex ni solidæ quasi solidæ ta-  
men

men exercentur, proinde ad volumina vehementer comprimenda sunt plus ac aptiores per quod ea fortiter comprimuntur; illis etiam additis plurimis plurimisque voluminibus, quæ deorsum cujuslibet instantis spatio præcipitant, scilicet per viginti & unum mille ultra sexcentum, sex nimirum horas, hæc cum tam indicibilis copia voluminum tota in medium fundi sinus defluxa coacervetur, compressioni summoperè favet, reductaque ea in molem tam prægrandem, validè quoque premit; unde dant vicissim, petuntque simul; per quod est quam maxima necessariò compressio.

Quod lateralis ipsa ultra aerem, ac tenacitatem æstum sublevet, quin præseferre, ac sustineri ejusdem molem efficiat. Videtur ex ipsamet altitudine, eodemq.

demq. ejus progressu, alias ni vehementer comprimeretur, totus uti fluidum fluxus statim solvi deberet.

Quod denique eadem compressio in æstum operetur, patet ex duobus fluxuum demonstrationibus qui Ulyssipone evenerunt spatio terribilium prope Mare motuum Terræ Anno salutis millesimo septingentesimo quinquaginta quatuor; Quin cum iidem procedendo, ac recedendo plures actiones egerunt, eas fieri non posse nisi per compressionem solummodo ostenderunt: Primus altus evenit sexaginta circiter pedes major illo Bristolii viginti, cæterisque; Præfatus igitur fluxus januis publici vectigalis per Terræ concussiones dejectis idem invasit, & per ipsum ambulando cuncta ejusdem mercimonia miserrimè cor-  
ru-

rupit. Deinde eadem altitudine, qua discesserat, regressus est; secundus ipsamet pariter sublimitate rudentes transiliendo omnino destrupit, rediitq., quo incæpit. Hæ æstuum moles tam altè semper rectæ non nisi per solam partium compressionem substineri evidenter additant cum fluidæ utræque fuissent, Et per eandem actiones exercuisse demonstrant.

At Historia Amsterodam edita non æstus, sed undas fuisse refert, quia censuit illos eleganter ita nuncupandos, sed undæ nequæ rudentes uno exili transitu discindere, neque cuncta mercimonia, quæ publicum vectigal occupabant eundo simul, & redeundo semper rectæ poterant corrumpere, quia cum basis earum multò debenda esset exilis, parumque ideo gravitaretur; hinc ea damna infer-

re illæ præpediebantur; Et è contra poterant æstus uti Ætensæ gravesq. moles cuncta haud difficile exequi. At eja age, undæ sint; Undæ igitur cum tam altæ procedant, temporisq. intervallum impendant, Oportet, ut compressione necessario utantur, alias statim dispergerentur. Itaque quoquo versus compressio circumspiciatur, necessaria ad fluxum erigendum causa requiritur.

## C A P. II.

### *De Aere, & stuctuum Tenacitate.*

**O**portet, quod ab aeris Creatione, five ut melius dicam, educatione, nec non ab ejusdem

dem proprietatis discretionem inchoemur, ut eis clarè cognitis, quam præcipuè & necessario favere Aer æstuum erectioni dignoscatur.

Aerem eduxit Deus ex aqua, cum divisit aquas ab aquis, quæ erant sub firmamento ab his, quæ super illud, scilicet permutavit supernas in aerem reliquasque, ut creaverat, subter reliquit, ac ita & non aliter, Aeris enim creatio, five educio nullibi reperitur in Genesi enunciata, licet fuit educus, alias non extatet sed pro ejus educatione, Legitur solum hic textus, qui unicè interpretari potest ex aqua aerem eruisse id est divisit aquas ab aquis, tunc itaque fuit educus non alibi; Nec mirum quod sejunxit aerem ex aquis, dum à testibus asseritur quod Divus Vin-

centius Ferreri eis admirantibus in pauperum Taberna vinum separavit ab aqua; Velint nolint Etherodoxi, Quod nihil interest. si hoc à Sanctis, quid à Deo effici potest? Insuper quod aer ex aqua reducitur, clarè apparet ex chaldario aqua pleno, ac igni superimposito, nam cum sit aer eidem symbolicus, videtur fervente aqua chaldario aperto idem ad instar fumi exhalare, sicuti eodem actu in tot guttas sub concavo operculo ipse adaptari.

Habetur etiam ex exhalatione aeris ab æquore, dum deinde in pluvias descendit.

Probat deniqueeductio a Domino peracta quia ubi fuit in initio Creationis aqua, ibi aer residet, nempe ex illo temporis intervallo idest cum divisit aquas ab aquis; unde si in præsentiarum  
ineft.

ineft, semper esse debebat, ac debuit, ergo vera tum fuiteductio.

Nunc trutinandum est, quale sit Firmamentum quod hic nominatur. Dico esse superficiem Terræ. Duo enim firmamenta dantur à Genesi, unum super cælos plus ac supernissimum, quo præsertim residet Deus aliud super aquas, quod est in quæstione. Sed illud Supernissimum nequaquam esse potest quia loquitur de nostro plano ergo est aliud, sed aliud, quod inferius esse debet, nobis proximè locatur, istud separando tamquam velamen aquas à nostris supernas munus Terræ superfici ei, quæ aquas, & terram operit, exercebat, ergo superficies est firmamentum aquarum, & terræ, cum hæ utræque in eodem plano subjacent; Itaque reperta est

aeris Creatio, sive Eductio, Haud haecenus excogitata.

Ex educatione aeris peracta a Deo, clarè dignoscitur, aliisque experimentis, quod tota in aerem, & totus aer in aquam alternatim verti possunt, dummodo adhibentur ea, quibus ex aqua aer excitatur.

Duo quidem sunt modi quibus aquæ convertuntur in aerem unus calore solis, vel ignis, alter projectionis impetu.

Animadvertendum est quod quælibet aeris particula per motum soluta, ac sejuncta perseverare cogitur, & per consequens aer esse perdurat; nam si quiete in massam eæ reducantur, in aquam rursus revertuntur.

In fluxu aer per impetum, & lapsum voluminum solummodo concitatur, continuatque non minus

nus per eundem impetum, qui solet subsequi, quam per proprietatem ipsius aeris sursum tendendi, Nam cum prius a Superiori aqua repulsatur, per quod coactus deprimitur, deinde denuo sursum ire quærit, atq. ita iterum, iterumque & plus millies ascensus, descensusque certamen interejus particulas, eamque aquam instituit, quod cum assiduum sit, perpetuo idem perseverat; ideoque aer fore semper perdurat intus molem fluxus interclusus ut bombyx.

Quod sursum vero versus eat experimento dignoscitur. Uratur igne libanotis, statimque directè hujusce fumus substollitur, sed fumus nonnisi crassculus aer est, & sursum versus totus dirigitur, ergo aer sursum tendit in fluxum etiam crassculus, idque evenit,

aut ob suimetipsum proprietatem, eo supra residente, aut ob coarctationem aliorum corporum.

Quod eodem tempore, cum ipse elevetur materiam elevat, habentur duæ hic Neapoli demonstrationes.

Prima est illa Reverendi Domini Pauli Moccia, qui hic Magister Epheborum Regis nostri Ferdinandi Thorace summopere latus, nec non abdomine, rectus vehitur ambulando, & ex se ipso met revehitur per medium interioris maris portus summo omnium spectatorum stupore.

Alter ejusdem corporaturæ Auriga Principis Imperiali vulgo Francavillæ idem adamussim exequitur. Cujus vero miri phaenomenis informatores ultra plebem, populumq. qui eos inspicit, esse possunt Ephebi; eorum Rectores

Dot.

Dottor Phisicus Franciscus Serao Academiis haud ignotus, pluresq. nobiles, doctique viri, nec non Externi omnes Regum Ministri, qui Mocciam, ac Aurigam per mare rectè ambulantes prospexere. Id manifestè videtur nonnisi ab aere oriri, qui cum plus ac copiosus occupando eorum corporis partes, luctans semper cum sub tollatur, sic se sub tollendo sub tollit etiam Corpora ac sustentat, Ita ut illa ab ipso elata per mare nil gravitare ~~faciat~~. Est qui asserit hosce per aquas sublatos ire ob præmagnam eorum corporis latitudinem ad instar plumbi pilæ distensæ, quæ sicuti plexa in aquas profundat, ita tota subtiliter extensa super easdem eminet; Hic dicit bene, sed male probat; Dicit bene si eorum corpus, uti plumbum pilæ exten-

ten-

tenderetur, sed illud servatur integrum, per quod plus minus est necessario gravitandum, consequitur igitur, quod male probat, & quod aer eos unice allevat.

Si igitur hoc agitur in solida, quam magis in fluida, scil. in fluxum eveniendum est, ergo causa potissima videtur esse fluxus aer.

Tenacitas in undis maritimis ex Chymica demonstratur, nam omne genus Salis, Nitri, Aluminis, Vitrioli, & denique bituminum fuit in eis repertum, sed hæc genera omnia tenacia sunt, ut de singulis inest evidens probatio; Ergo immista faciunt eas etiam tenaces, & per consequens quasi firmas.

Quid faciat tenacitas, ex aquis lacus Aspaldis tenacibus videtur;  
cum

cum Vespasianus Imperator in obsidione Jerusalem observata aquarum Lacus tenacitate projectos in eas fuisse jussit duos simul colligatos Judæos, & aquæ super semetipsas sustinere; Habetur insuper ex aquis tenacibus Saponis, quæ for titer concussæ, elevatae sustentantur. Quod demum in fluxus operatur, demonstratur ex eo, quod si super seipsas moles, per navem licet gentibus rebusque onustam ascendimus ut ego, alique socii hoc Puteolis experimentum fecimus, eæ firmæ permanent earundem ob tenacitatem validam qua sustententur, ultra compressionem quæ sola sine tenacitate malè sustinet; Quod si solutæ essent aquæ minimè inter se strictè plexæ, statim dissolverentur; Et revera si in Angulum cujusdam cubiculi coacervetur  
quant;

quantitas aquarum per dimidium circumvallata, quæ limpida solutæ que sunt, statim corrunt; Itaque necessaria est ad erectionem fluxus fluctuum tenacitas. Causis igitur probatis fluxus est erigendus, utque facilius breviusque exponatur verbis obstringam scilicet.

Vis fluctus cædi facit, atque Elastica labi.

Fitque sinu lapsus per sex violentior horas.

Fundus at interea defluxa volumina cogit.

Densior est aqua qua circum infra plexa premuntur.

Pressa, & ab aere cum quoque sint elata superstant.

Tunc moles illis est firma tenacibus æstus.

Æstus ita erigitur, nec sol, nec Luna laborat.

Haud

Haud mihi sint laudes, causæ nisi forsitan errent.

Sit laus tota Deo cum ipsas rudis ore revelet.

Laus, usque Deo, Deiparæque Virgini.

## C A P. IV.

### *De circa fluxum Experimento.*

Celebris noster Italus Mariotti experimentum de motu aquæ adducit p. 1. quod ad rem nostram adamussim facit, nempe in vas tres circiter pedes extensum duos latum, nec non totidem pariter altum è latere figitur rectus XV. pedes tubus, imposito in medium vasis ejusdem pondere octoginta librarum, incipitur violenter projici per tubum ipsum aqua, pondus suble-

va-

vatur, eo elato ipsæ concavæ interim permanent; Iterum iterumque similiter immixtis vehementer alteris pondus æquiparatur, diuque projectu continuato videntur tandem in convexam figuram redactæ pondere eas superstante.

Oportet, ut causæ investigentur. Reperitur primo lapsus aquarum per tubum, quæ violenter dejiciunt.

Elasticitas secundo, quæ sicuti in supernas æquorum aquas efficit, ut quodq. volumen simul cum alio cædendo delabatur, Ita quoque per eandem infra hinc inde excurrentes aquæ utrinque obstringantur, simulq. arctæ coagulentur. Situs, quo insunt, nempe vas illud cum breve sit, ac obstrictum, jam angustus brevissq. evidenter apparet. Compressio vero aquarum à pondere

dere eas superimposito esse dignoscitur.

Animadvertendum tamen est, quod præfata compressio licet superna sit, per latera tamen semper operatur: Alias nisi ita operaretur, aquæ per eadem latera statim diffunderentur, ac probatur, quod pondus supernum laterali compressione utatur, ex aqua in diota contenta, quæ licet desuper plumbea lamina opprimatur, Lateraliter tamen premitur, dum per sifunculum extollitur. Observatur etiam tenacitas, quæ ex sola aquarum natura produci interdum solet, cum per compressionem arctè obstringuntur ob plus ac plexum inter eas ligamen, probatur Dum firmæ substantur, sub pondere atque hinc oportet ut tenaces redactæ sint. Postremo aer continetur in aquis experimen-

menti : Excitatus & copiosè per lapsum , qui fit per tubum sub pondere necessario sublevari coactat. Hæ sex igitur sunt causæ, quæ faciunt experimentum , sed eædem pariter faciunt fluxum, ergo fluxus, & experimentum , eisdem causis compinguntur , atq. eleuantur , sed utriusque quoque est effectus, idest convexa figura, sive sphæroides , ergo utriusque sphæroides eodem etiam modo efformantur sed causæ fluxus fuerunt probatæ , & modo experimento confirmatæ, ita igitur fieri demonstratur.

## C A P. V.

*De Sphæroidis Æstuum formationis causa.*

FAMILIARI Uter experimento . Observetur quæso Arctocreas prius complanatum , deindè in convexam figuram vix decoctum; Eia age Referetur , pleraque ejusdem superna pars vacua reperitur , assiduaq. fumi egressio inspicitur.

Sed fuerat prius complanatum inde in testudinem effertur , & fumus interim ex eo exhalatur , ergo fumus, arctocreatem in convexam figuram formavit , scilicet in sphæroidem, sed fumus est aer licet crassiculus , sicuti hic in eodem fluxu , ergo aer illud ere-

( 36 )  
erexit, perfecitque in sphæroidem;  
sed præfatus fluxus in sphæroidem  
pariter completur, intusque aer  
fursum tendendi semper decertat,  
& operatur ergo aer æstuum sphæ-  
roidem congruè efformat.

En eadem speroides arctocrea-  
te clarè explicatur, cum fieri pla-  
netarum cura prius desiderabatur.  
Inspiciatur opus; quo sit reputa-  
tus & Auctor.

Si bona dicta refert; & bonus  
auctor erit.

Si mala dicuntur, tum ptójicia-  
tur in ignem.

Mox opus; ut pereant esse, fuif-  
se, simul,

Auctor & opprobriis onorari jure  
meretur.

Huic scriptis tantum munera di-  
gna decent.

3378

# V A R I A

ÆSTUS MARINI PHÆNOMENA

A B

ALOYSIO DE SANGRO

Marchione S. Lucidi Expolita.



NEAPOLI MDCCLXXI.

EX TYPOGRAPHIA RAYMUNDIANA

Superiorum licentia.

W. 6321