

Abino Alao - 1824.

Phenacanthus Sanguis

Sub. Sanguis

Camp. Sanguis Sanguis

Camp. Sanguis Sanguis Sanguis

Sanguis Sanguis Sanguis

Sanguis Sanguis

Sanguis Sanguis Sanguis

Sanguis

Sanguis Sanguis

Sanguis Sanguis Sanguis

Sanguis

Sanguis Sanguis

Amendement de la Loi

Sur le régime des  
forêts  
Chapitre Ier  
Dispositions générales  
Article 1er  
Le régime des forêts  
est régi par les lois  
et règlements  
en vigueur  
Article 2  
Le ministre de l'agriculture  
est chargé de l'exécution  
de la présente loi

*Dissertatio Inaugu-*  
*ralis*  
*Sub Praesidio*



*Clariss. longeque Sapientissimi Viri*  
*D. D. Emmanuelis Josephi Barjona,*  
*Facultatis Philosophicae Professoris Primarii*  
*Publici Ordinarii*

*Christi, et Regalis Conceptionis Ordinum*  
*Equitis*  
*Cet. Cet. Cet.*

*Actui magnarum Conclusionum*  
*Precedenda*

*Albini Almani.*

---

Handwritten text in cursive script, possibly a signature or name, located in the upper right quadrant.



Handwritten text in cursive script, possibly a name or title, located in the center of the page.

Main body of handwritten text in cursive script, consisting of several lines of text, located in the middle section of the page.

Handwritten text in cursive script, possibly a signature or name, located in the lower section of the page.

Ex Decreto Amplissimi Philosophiae  
Professorum Ordinis

Dissertationis



Argumentum:

Qui quominus totius globi inundationem,  
terraeque in aqua formationem admittant,  
difficultatibus afficiuntur, atque affliguntur,  
originem et exitum ejusdem fluidi inve-  
niendi explicandive, magnis curibus, et  
naturae, et artis operationibus, analysi, sci-  
licet et synthesisi, contradicunt.

Vidi ego quod fuerat quondam solidissima tellus  
Esse fretum. Vidi factas exequore terras.....  
Quodque fuit campus, valem decursus aquarum  
Fuit: et clivie moris est deductus in aquas.

Ovid. Met. Lib. 15.

Handwritten text in cursive script, possibly a name or title, located at the top of the page.

Handwritten text in cursive script, appearing to be a date or a short phrase.

Handwritten text in cursive script, possibly a name or title, located in the middle of the page.

Handwritten text in cursive script, appearing to be a date or a short phrase.

Handwritten text in cursive script, possibly a name or title, located in the lower middle of the page.

Handwritten text in cursive script, appearing to be a date or a short phrase.

Handwritten text in cursive script, possibly a name or title, located in the lower part of the page.

Handwritten text in cursive script, appearing to be a date or a short phrase.

Handwritten text in cursive script, possibly a name or title, located in the lower part of the page.

Handwritten text in cursive script, appearing to be a date or a short phrase.

Handwritten text in cursive script, possibly a name or title, located in the lower part of the page.

Handwritten text in cursive script, appearing to be a date or a short phrase.

# Dissertatio Inau-

gurales.

Argumentum:



Qui quominus totius globi inundationem terraque in aqua formationem admittant, difficultatibus afficiuntur, atque affliguntur, originem et exitum ejusdem fluidi inveniendo explicandique, magnis duabus, et naturae et artis operationibus, analysi scilicet et synthesisi, contradicunt.

Caelorum, terraeque spectaculum quin homines moveat, eorum oculis splendescere per multum tempus non poterat; quoniam continentium ornatu, altitudo maris, Vulcanorum eruptio, caelorum facies, astrorumque innumerabilium per eos dispersorum aspectus haud dubie homines ad admirationem traducunt; namque humana mens in origine univer-

si

Universi scrutanda, eam ambientis, cuiusque effi-  
cit partem, laborat; cum vellet omnium originem  
entium cognoscere, tunc confunditur; hincque, quam  
brevis sit capacitas, et idearum suarum ambitus  
ad amplectendam magnam, et protosam naturam,  
cognoscit. Relicta spe causas, entiumque originem  
cognoscendi, restat homini naturam contemplari, in  
quo cognitionis suae fundamentum habere oportet.

**P**arva meditatio in objectis, quae nos ambiunt, suf-  
ficiat, ut nos ordinem, concentum, in explicabilemque  
dispositionem entium, quae homini magnum spa-  
tium ad meditandum praestant, cognoscamus.

Homo, super terram omnium intelligentissimae  
animantium naturaliter super reliqua animalia  
efferi debet, et quod praestantia sua ei ferè pro-  
mittit, consequi debet intus enim suarum faculta-  
tum superiorum conscius celeriter sibi sceptrum  
Universi arripuit, et in se creationis scopum vi-  
dere credit. Hic animi tumor eius organa  
afficiens, sensibilitatem suam corrumpit, et praecipu-  
um eius existentiae elementum redoliturum est.

Ex eo tempore ratio ac sensus vacillarunt et mora-  
ly scientia, quae ab ea criterium suum habuerunt.

.prope



proprie mutabilem, et obscuram qualitatem imbecillitati  
 ejus acceperunt. Tunc error fontem nubibus cooper-  
 tam extulit, multoque tempore humanum genus terruit,  
 et fallacias suas degustare fecit, et secum per mul-  
 tum tempus omnes generationes rapuit. Contra  
 autem Naturam, veluti flagitiosam indignata sibi facto-  
 rum, Philosophos, tunc interpretes, et contemplatores  
 ejus creavit, qui populos moralem, virtutesque docue-  
 runt, umbrasque erroris detraxerunt. Naturam ho-  
 norem tribuente, scienciasque instituyente, Philosophi-  
 am utilitatis, jucunditatisque scolam constituerunt:  
 fuit tunc scienciarum Physicarum origo, quae homi-  
 nem elementa dominari docente, et eorum operatio-  
 ne dirigere, et signum eminentis supra alia entia  
 dederunt. Illi vero hominem clinata, eorumque pro-  
 ducta cognoscentem, scabrem desertorum non perhor-  
 recere tempora a se corrigi, et per transitum marium  
 intractabilem fontes desitiarum, opulentia, civitatis-  
 que aperire fecerunt. Ab initio seculorum con-  
 stat generalem existere Dissolutionem, in qua omnia  
 corpora sunt solida, liquida, et gasosa, quae nunc Plan-  
 etam nostram constituent, continebantur: observatio,  
 contemplatioque circa Planetam nostram, scilicet Ter-  
 ram, cogit omnes Philosophos, adhuc antiquissimos  
 credere talem dissolutionem extitisse, quod omnes aequo  
 confitentur, testaturque Genesis Cap. 1. Vers. 2 verbis-  
 spiritus Dei ferebatur super aquas.

Cognitiones

Cognitiones Geognosticae ad paululum temporis syste-  
maticè conjunctae sunt ita, ut scientificum syste-  
ma constituerè possint; sed ex omni tempore valde  
antiquo inter sapientes circa nostri Planetae originem  
contraversum est, maximeque circa dissolutionis natu-  
ram; aliis ei aquasam, aliis autem igneam tribuenti-  
bus: prior fere inter omnes suscepta est, altera ve-  
ro vix a paucis defenditur, seu tantummodo par-  
tium causa. Progressus in Geognosis studio veri-  
tatem prioris duarum opinionum ostendunt, in-  
diesque eam confirmant.

Ambae difficiles sunt; et quisque earum defensorum  
aliquibus hypothesebus in observatione, experientiaque  
mixis, aliquas difficultates ipsarum evertere conatur,  
ut ei facilius sit opinionis suae defensio. Quam  
vera progressus Geognosis credere cogunt, venturum  
esse diem, in quo de vera opinione non controver-  
tatur, namque, cum objectum esset Geognosis omnes  
partes Terrae Globi cognoscere, quae nostrae observa-  
tioni subjectae esse possunt, nobis eas maxime rela-  
tione ad Naturam, dispositionemque massarum mi-  
neralium diversarum considerantibus, pendet ab  
ipsa questionis supra dictae dissolutione. Globum ter-  
restrem Geognosia externae, internaeque considerat: exter-  
ne

externo contemplatur 1.<sup>o</sup> magnitudinem Globi, formam, aspectumque generalem ejus superficiei; 2.<sup>o</sup> convenientiam cum planetarum systemate; 3.<sup>o</sup> easdem cum substantiis atmosphaericis, quae continent eum, cum aere, aqua, luce, substantiisque organicis, quae super superficiem ejus existunt: interne naturam observat, extrinsecum, dispositionemque erga diversas minerales massas, quae Globi crustam constituunt, ad illam usque altitudinem, quam maximam attingere potest.

Sicutummodo observationis scientia est Geognosia, Geognosia dicitur, jungitque facta omnia, quae ei a diversa situs... mineralium dispositione offeruntur. Ex his, quae dicta sunt, haud dubie conficitur studium naturae necessarium esse, ut de presenti agi possit. De eo mihi nunc vero incumbit quod veluti objectum mearum Thesium dissertationi mihi fuit a Congregatione praescriptum dicere, cum autem observationes Geognosticas facere studio meo non permittant, tantummodo repetam, quod jam antea a pluribus scriptoribus dictum est, sed ex optimis illis facta eligam, quae ad ejus dissertationi objectum attinent, quaeque ad ea, quae exponere transeo, valde referuntur. Itaque in variis partes laboris meos tribuam, exponens primo historiam

historiam Geognosis breviter, secundo, etiamque bre-  
viter opinionum varias optimorum Geognostorum super  
Globi constructionem, tertio aliquas considerationes  
ad diminutionem Globi terrestri aquarum pertinentem,  
exquisitasque rationes, quibus firmiter Neptunina  
opinio, tandemque quarto veritatem ostendam ejus  
propositionis = Qui quominus totius Globi inundatio-  
nem, terraque in aqua formationem admittant, dif-  
ficultatibus afficiuntur, atque affliguntur, originem,  
et exitum ejusdem fluidi invenienti, explicando,  
magis duabus, et natura et artium operationibus, analy-  
si, scilicet et synthesisi, contradicunt. =

## Historia Geognosiae

Geognosis Historiam paucis facta constituit: tan-  
tummodo apud veteres inter documenta Geognostica  
enumerantur Creatio, Diluviumque, in Escriptura  
relata. Dignum est animadvertere multos Ethni-  
cos Auctores nempe Hesiodum, Ovidium, Virgilium  
de Chaos eodem fere modo, quo in Genesis refer-  
tur

refertur loqui.

Vetusta omnes traditiones de magnis inundationibus, diluviisque tam generalibus, cum singularibus mentionem faciunt; et profecto apud veteres vera Geognosia non fuit. Interca aliquantulum indubium esse videtur in mineralium veterum namque veteres metallicarum venarum metallarum specierum fedinas agebant. Ovidii, Strabonisque aliqua verba ad reliquias corporum organicorum, quae apparent aliquibus terris, attinent: Plinius pluribus locis Historiae suae Naturalis de variis objectis loquitur, quae ad Geognosiam pertinent, simulque de Statibus suis opinionibus.

Aetate post Strabonem, Pliniamque, id est, primum post Saeculum (secundum Christianorum numerum) usque decimum septimum nihil fere de Geognosia actum est. Agricola de variis objectis Geognosticis primus mentionem fecit in tractatibus = de ortu, et causis subterraneorum = et = de re metallica.

Eodem

Eodem seculo Louhardus et Gasmerius aliqua de  
petrificacionibus scripserunt. Sequenti adauxit  
Geognosiam florens status foedinarum. Multi, varii  
que Comets, qui de integro apparuerunt, sicut Etna,  
Vesuvii aliorumque Volcanorum eruptiones ad atten-  
tione[m] omnes traxerunt; multique doctorum, ve-  
luti Vistorias, Burnetius, Reich, Leibnitz, alique  
aliquid de terra Theorice scripserunt; eorum autem tra-  
ctatus paululis factis stabiliti sunt, in quibus Hypothe-  
ses, multaque systemata continentur, ad quarum expli-  
cationem precipue utuntur notionibus Phisicis, et Astro-  
nomicis, que tunc vulgari incipiebant. Medio deci-  
mi octavi seculi magni fuerunt Phisica, et Astrono-  
micis progressus: contraque Geognosia spiritui systema-  
tico derelicta fuit; cumque Naturam, et dispositionem  
crustarum Terra observare deberent, explanationi facto-  
rum, jam antea cognitorum, homines incubuerunt.

Linneus, quidamque rerum Naturalium investigato-  
ry Sueci, et Germanici Geognosia novam formam de-  
derunt, traducentes alios in inquisitionem rursu[m],  
que terras constituent.

Tandem

Ejusdem Bergman anno 1774 Geognosiam suam  
 Physicam edidit, primusque fuit is tractatus, si non  
 omnino, saltem majore parte Geognosticus; cujus secunda  
 editio valde aucta ex 1773 usque annum 1774 apparuit.

Ejusdem seculi ultimis triginta annis itinera, observa-  
 tionesque Saussura, Dolomieu, Deluc, Palla, Patri-  
 ni, M<sup>r</sup>. Ramond, plurimisque doctorum opinis, no-  
 tabilibusque factis Geognosiam instruxerunt: itaque in-  
 structam Geognosiam in scientiam positivam M<sup>r</sup>. Ver-  
 nery proxit, ordinem rupes, designans plane  
 varios modos situum terrenorum, ordinem ostendens,  
 in quo strata diversae naturae superposita aliis viden-  
 tur, artemque ordinandi easdem observationem ita, ut  
 antiquitatem variarum massarum mineralium cognosca-  
 tur, simulatque circumstantiarum, quae constructionem  
 suam constituent.

Vulcanorum studia, terrenorumque ab illis originem  
 habentium diligenter eodem tempore fuerunt prompto.  
 Investigationes

Investigationes Delomii eisdem super, Mr. Vernerii, Mr. que Voigt erga basaltos attentione dignissima sunt; itamque observationes Mr. Cordieri erga substantias, quae super vulcanicis constitunt, quarum effectus multum concurrunt ad magni problematis dissolutionem.

¶ Triginti quinque annis transactis notiones Geognosticae in dies urgebantur; namque cognita fuit necessitas observandi, antequam explicarentur, iungendi materias, antequam aedificia construerentur.

¶ In antea dictis rationibus super, et in his, quas ad observationes suas stabilivit, Vernerius in Naturae studium incubuit, dispositionemque terrarum in Europa, et America usque. Innumerabiles investigationes Mr. Humboldi in America, observationes Mr. Brochant de Villiersi, Mr. Mr. Mohsi, Cocheri, Ebeli, aliarumque in Alpibus, Mr. Ramondi in Pyrenaeis, plurimumque doctorum in variis locis Galliae, Belgicae, Thuringiae, Saxoniae, Silesiaeque, itinera, quae Geognostica variis fecerunt per Hungariam, Transylvaniam



Transylvaniam, Sueciam, Noruegam, Germaniam, Ita-  
 liam, Insulasque Canarias; quaeque innumerabilia  
 Mineralogistae Britannici fecerunt; multiplicis obser-  
 vatione veterum artificum Germania, Hungariaeque &  
 Gallia machinarum artificum; multaque alia observationes  
 ad eundem finem pertinentes Geognosiam utilissimis factis  
 impleverunt, qui certe contrarii sunt notionibus generali-  
 ter acceptis, quique ita faciunt, ut rerum naturalium  
 investigatores sententiam sequantur, adhuc necessarium  
 esse perlongum Naturae studium, antequam leges stabi-  
 liantur, quibus in massarum mineralium constructio-  
 ne ea utitur, quae superficiem, Globique crustam cons-  
 tituant, et maximeque ut primarias causas totius Glo-  
 bi constructionis investigentur.

Studium reliquiarum formatorum corporum, quae  
 in massis mineralibus existunt, Geognosiam pluribus  
 factis etiam instruit; hancque investigationes Ab.  
 Ab. Plomembachi, et Schottheimi in Germania pra-  
 cipueque Ab. Ab. Suvieri, Prongniarti in Gallia in  
 veram Scientiam Geognosiam propeverunt, eamque  
 instruxerunt utilissimis documentis, unde jam  
 nascuntur, in posterumque magis limitationes va-  
 riarum epocharum constructionis terrarum pluri-  
 um.

Globi

# Globi circa Formatio-

nem brevis opinionum

expositio.

**D**e Geognosia ita inter Scientias innumerata  
simplicissimi Mr. Vernerii differit, ejusque discipuli  
questiones, Geognosticaque Problemata expedire conati  
fuerunt.

**O**mniun questionem, que ad Geognosiam pertinent, ques-  
tio super Globi Formationem haud dubie majoris ponderis  
est; namque ad ejus expeditionem omnes notiones Geognos-  
ticae, Chemicæ, Mineralogicæ necessariae sunt; questioque est,  
de qua dignissimi Geognostici dissererunt.

Varia sunt opinionum Doctorum super Globi constructio-  
nem; ad autem duas tantum reduci possunt, cum aliae ac-  
dem sint magis, minusque modificatae; quarum prima  
ad dissolutionem igneam, secunda ad aquosam attinet.

Mulli

Multi antiquorum Philosophorum priorum sequuti sunt; quae etiam post consecrata fuit a quibusdam geognostis haud minimè antiquis, ut inter alios Kepler, Laplace, Delametheri, Sammonste, Buffon, posteaque a M. M<sup>rs</sup> Herschelle, Patino, et Brislaleo, simulatque a doctore Wilson, M<sup>r</sup> Playfair, et Sir-Jamie in Britannia.

A pluribus aliis scriptoribus contra secundam opinionem sequuta est. Ea opinio, quae prima facie humanae menti offertur attenta natura crystallina antiquissimarum rupium, et innumerabilium reliquiarum corporum marinarum, quae terrarum recentiorum partem constituent, in Sancta Biblia spiritum confirmata esse videtur in verbis = et Spiritus Dei ferebatur super aquas =

Afirmant fere omnes Geognostae ejusdem opinionis sectatores, ut in massa fluida, quae Chaos primitivum (in Genesi relatam) constituit, existentit  
 Globu

Globi, ideoque ut ob varias affinitates rerum in Chaos existentium substantia, quae plures affinitates habebant, sunt alia purificata, quae Globi centrum formarunt, alia se praecipites dederunt, aliaque in formam gaseam reducta causa, Atmosphaeraque origo fuerunt, tandemque liquidum (secundum naturalem legem gravitatis) magnas cavitates, locosque inferiores solidas partes occupavit.

Burnetius, Woodwardus, Whiston, Valerius, Pallas, Kirvanus, et Bertrandus eam opinionem fere omnes, mutatis paucis sequuti sunt, adfirmantes alii materiam tantum esse suspensas, alii in vera dissolutione existere; eorumque utuntur plures in existenti singulari solvente, dissolutionem facilem reddenti, ut explicare ita vitent magnam aquae quantitatem, quae necessaria esse videretur, si praeter eam nulla esset dissolvens.

Eam opinionem sequitur Dolomieu censet, ut ex aqua propter certum dissolventem omnia principia

principia rupium primitivorum nata sunt, utque post  
 Lucis creationem, sive post Athrasperis constructionem  
 in dissolvendo disjuncta se ex aqua; utque ita omnes subs-  
 tantia dissoluta dederunt se precipite, et plusquam a-  
 liis promiscue alia purificata sunt.

Postea causa externa, veluti Cometa conflictus, crusta  
 terra irregularitati causam praebebat; Longum post tem-  
 pus, postquam entia organica existentia aetate plurimum  
 septingentesimarum, vel octogentesimarum tunc sarum  
 in altitudine (ut ita dicam) fundum maris verrerunt,  
 materiaeque in montes, et colles coniecerunt super pla-  
 nitias, montesque primitivos nostri continentis silos.  
 Unusquisque eorum aetate strata deposuit, quae pos-  
 tea divisa sunt ob aquarum regressum.

Post itinera sua adfirmavit Saussurinus nullo modo,  
 qui satisfaciat, ullum systema explicare posse omnia  
 phaenomena Geognostica. Interca montium origi-  
 nem inquirens opinionem sequitur, ut mare globi  
 superficiem olim comprehendit, isque ex depositioni-  
 by

depositionibus, et purificationibus continuis compositus est; utque primo terra primitiva, secundo secundaria collocantur se horisonte propter strata concentrica; posteaque caloricus, varique fluidi elastici, in medio terra exi-  
tente Globi superficiem ruperunt, suarumque irregu-  
laritatem variarum origo fuerunt, adhucque hodie  
nostri Planeta superficiem turbant.

M. Deluca, id iudicium ex eventum miserabi-  
li generali, in diluvium confert omnes irregularitates,  
quae post aetate organica existunt. Systema suum  
in liquiditate aquosa stabilis.

Inter principia certa, et probata M. Verneri  
enumerat sequentia; 1.º terra, quae Globi superfici-  
em faciunt, ex praecipitatione aquosa producta  
sunt; 2.º Ordo, modusque super positionis earum  
terrarum antiquitatem earumdem relativam indicant;  
3.º ex antiquissimis terris formati sunt altissimi  
montes. M. Verneri ex his, sicut et ex modo,  
quo varia terra extiterunt, conficit, ut aqua Globi  
superficiem

superficiem totam texit, postquam multo altissimi mon-  
 tes formati sunt ex rupibus cristallinis, quae certe pro-  
 ductae sunt ex deposito Chymico, et tranquillo; conficitque  
 etiam, ut aquae decreverunt paulatim, aliquae praecipitatae  
 Chymicae super alias creverunt; sed natura (ut etiam ad-  
 firmat) dissolventij, sive principiorum in dissolutio-  
 ne existentium admodum est, namque variae substantiae  
 nullo modo copiosae sunt in depositis diversis tempori-  
 bus factis: secundum aquarum decreverunt minor  
 erat tranquillitas; itaque cristallisatio confusior esse  
 debebat, quam violentae agitatione, quae deposita mere  
 mechanica cum chymicis continue productis confunde-  
 rant. Tempore, quo primitiva entia organisata  
 existebant, earum reliquiae videntur mixtae in terris  
 transitionij, seu intermediariis, in ea periodo forma-  
 tij.

In dies aquae decreverunt, praecipitationes quoties  
 confusiores esse debebant; corpora organisata copiosio-  
 ra sunt, terraeque secundariae vicissatim depositae  
 sunt. Convulsiones variarum specierum mutaverunt,  
 atque minutatim conciderunt stratos terrarum, vari-  
 aeque constructiones, ex quibus terrae Vulcanicae orta  
 sunt, ceteraque.

Reflexione

Reflexionem circa aquarum decrecentiam; fundam  
mentumque opinionis Neptunus.

Agentes Atmospherici continua dicunt partes  
solidas superficiei Terrae; eoque eversione continua  
in maris fundum coniecta sunt; itaque quamquam  
maris aqua haud decrecere videatur, tamen decrecere  
quotidie paulatim certum est. Observatio decrecentiae  
maris gradatim, inter eas, quae per Geognosiam ad mare  
attinent, majoris momenti est; quae in signis, vestigiis  
que, quae necessarie accipi debent, mixta est in hisque  
ex eodem deducta sunt, namque in variis altitudini-  
bus apparent strata concharum, unde colligitur eas  
omnes altitudines aquis magni Oceani esse perfusas.

Ut concilietur status hodiernus Oceani cum vesti-  
giis, quae ostendunt illum profudisse aquis suis alti-  
tudines montium, sufficiens est fateri decrecentiam  
aquarum, productam praecipue ex decompositione ear-  
um in medio montium Ignisferarum; earum Ca-  
tastrophen



Catastropha auxilio nullo implorato, ut es, que evolu-  
tionis Natura vocantur, quoque vix in hominum men-  
te existunt.

In Republicis, que magnis vocantur, possunt ho-  
mines facere mutationes, que tamen nihil infundunt  
in naturalium ordinem; Natura autem sapientissima  
est, itaque tales mutationes non admittit in suis  
dominiis, que recta sunt a legibus eternis, et im-  
mutabilibus, que ordinant non interruptam succes-  
sionem suarum modificationum, quarum argumen-  
ta sunt ejusdem operis.

Ex una contemplatione clare efficitur omni tem-  
pore mare multo decreverit continue. Ex Continen-  
te ad mare plurimi fluvii reliquias continue fe-  
runt aggregantes multa in fundo ejus. Omnis  
inferior Egyptus formatus fuit a Nilo, Hollandia  
omnis a Reno; omnes America loci mari vicini a  
variis fluviiis formati sunt; omnesque ii loci oc-  
cupant, quod ab Oceano antea occupatum erat.  
Itaque

Itaque mare decrevisse paulatim evidens est, nam  
quod, si id non accidisset, idem Continens texisset;  
contrarium autem animadvertitur, id est, ejus litora  
antiqua magis, magisque auferri.

Pures Doctorum tamen contra decreverunt ma-  
ris resistere, et impugnare voluerunt; et inter alios  
ei operam dederunt Academici Upsalis, Linnæus,  
Celsiusque, qui omnes rupem maris Baltici a-  
quis perfusam signantes, anno 1731 plurimas  
observationes fecerunt.

Aliquæ observationes in Italia factæ supra res-  
pectivam maris elevationem ei opinioni hæc mul-  
tum favere videntur; forsitan autem acciderit eas  
tantum in quibusdam locis factas esse, in quibus  
propter non nullas circumstantias, locales præci-  
pue, id accidit.

Præterea con-

Præterea contra paucissimas, forsitanque imperfectas observationes alias habemus multiplici Doctorum Galliarum in Egypto factas super positionem aliquorum monumentorum, pæri libræ æquoræ maris erectorum, quæ mutationem magnam in sua elevatione nullam designant: monumenta natura decrescentis aquarum maris probatione sunt: observationes M<sup>r</sup> Playfairi in Prythanicis littoribus, M<sup>r</sup> Cooki, aliorumque Navigantium maris Australis decrescentiam aquarum evidenter ostendunt.

Immortalis Newton partes solidas terræ conserbat progrediendo in dies augeri, quemadmodum fluidæ partæ in dies etiam decrescebant, et esse venturam diem, quo omnino evanescerent, quemadmodum censent Astronomici hodierni evanuisse aquas Globi Lunæ, quæ corpus omnino aridum esse iudicant.

Celsius Stockholmensis Academia Geometria in memoria anno 1743 ab eo edita comprobat Balti-  
cum

Balticum, Oceanumque litoribus Suevia cedere paulatim, multasque rupes olim maris aquis perfusus multum super libram maris hodie erigi. Eam diminutionem ille tribuit decompositioni aquae super terram factae, Vegetationis effectui in partibus solidis, tandemque in partibus terrosis vegetantium putrefactioni. Celsii opinio experientia hodierna comprobata est; decompositioni autem alia causa (ut dixi antea) existit, quae efficacissima est etc., ut sine ea adhuc hodie nostri Continentis submersi essent, eaque est Montes igniflui: qui ex aqua decomposita, et Chloro, qui salis marini partem facit, (ut fere inter omnes conventum est) producto sunt. Postremo multa dici poterant circa decrecentiam maris aquarum, et inter ea innumerabilia facta, quae a M<sup>r</sup> D' Aubuissonne conjuncta sunt 2<sup>a</sup> nota = De la diminution des eaux de la mer = sui = Traité de Géographie =; eaque, quae extrahi ex articulo = Mer = Nouveau Dictionnaire d' Histoire Naturelle vigesimo volumine possunt.

¶ Quod his autem ante dictis conficere nullo quotidianam evaporationem diminutionis causam esse, namque pluviae terrae, marisque omnes aquas restituant, quae ex eo modo veluti erepta fuerant  
ita

ita, ut Oceani aqua veluti circulantur, non autem  
decreseunt, quod (ut ante dixi) ex decompositione aqua-  
rum variis modis facta productum est.

Ex observatione super differentiam aquarum opinio-  
nis Neptuninae sectatores etiam deducunt fortissimam  
rationem ad suam Theoriam sustinendam. Eaque  
attentione dignissima, factisque accommodari mihi vi-  
detur eam et omnes Geognosista sequuntur, qui Glo-  
bi originem cognoscere conantur, quique in Natura  
invenire non ambiunt, quod mens fervida, fortis-  
que dicat, quod multiplicium systematum origo  
fuit, sed ambiunt facta paulatim invenita concili-  
bare, superque ea Geognosia solida fundamenta  
agere: Neptunina opinio a me in presenti admi-  
ssa est, cum ostendere ambio, ut, admissa ea Geognosia,  
qui in explicando aqua exita difficultatem inveni-  
unt, analysim, et sintesim, duas magnas Naturae, ar-  
tisque operationes contradicant. Inter omnia facta,  
qua opinioni Neptuninae veritatem comprobant, ea,  
qua exponere transeo, majoris ponderis esse videntur  
mihi: Omnes terras non perpendiculari, quemadmodum  
a Mr. B. Aubuisson 3<sup>a</sup> nota = Nature de la fluidite  
de masses minerales = sui = Traite de Geognosie  
=; tantummodo autem aliquas considerationes genera-  
les

generales offeram. Mineralia, quae structuram pure crystallinam nobis offerunt, formata esse ab igne non possunt, namque massam compactam producet ille Terrarum primitivarum consolidatio propter suam regularitatem, crystallizationemque actioni Chymicæ suorum elementorum, in maxima tranquillitate, requiesque a dissolutione aquosa producta, attribui debet, ut exiguis punctis efficitur in nostris Chymicis Officiis; et, utcumque Globi aqua decrevisset, agitatio augebatur paulatim, crystallisatioque confundebatur.

Massa mineralis, præcipueque illæ species ex variis substantiis, quæ conjuncte formata sunt, composita aquosam originem habent; namque cum fusiones igneæ crassissimæ sint, homogeniæque fuerint, itaque componentia obstringi non possunt, Granitus, et Gneissis originem igneam habere non possunt.

Omnia, quæ formant massam terream glutinosam, et pinguem, simulque viscidam, duram, et fragilem, aquosam originem habent, veluti Argilla,

Argilla, et Traumatica.

Solidae terrae, quae ex partibus, quae igne consumuntur,  
 compositae sunt, originem humidam, et aquosam habere  
 non possunt, veluti substantiae bituminosae, carboni fossi-  
 lis, vegetabilium et spolia. Ad eadem pertinent mi-  
 neralia, quae crystallisationis aquam continent; namque  
 ad parvo igne extingui possunt, veluti mesopita, Albica,  
 et Cuba carbonata.

Eodem modo massae minerales, quae petrificationes re-  
 cte servatae habent; originem igneam habere non pos-  
 sunt quin mutantur. Tandem strata amplissi-  
 ma aliquarum rupium, aliquae tenuia, et paulum  
 densa, simulatque alia super elevatione, et profun-  
 ditate originem habent aquosam; namque formatio-  
 nes igneae latitudinem magnam non habent, et se-  
 cundum altitudinem formam accipere, eorumque for-  
 mam non possunt. Ex his, quae dicta sunt, Verne-  
 ri super fluiditatem aquosam opinionem mihi vi-  
 detur patere.

Demonstratio

# Demonstratio, et Conclusio.

Cum ea opinio factis, observationibusque Geognosticis aptissima sit, ideoque fere omnibus accepta admissa est in presenti; cum autem sint Geognostici, qui post admissam eam in explicanda origine, exituque aqua, quae primitus Globum terrestrem, *dissolvit*, *hesitant*.

Quia magnos progressus haud Chemia fecerat, ideoque incognita erant nobis proprietates corporum praecipua, non immerito esset aliquibus Geognosticis in explicando aqua exitu magna difficultas. Apud veteres aliquandiu naturam aquae incerta fuit: Vanhelmont, Boyle, et Margraff eam per distillationem successivam in terram reduci posse sustinerunt: eam autem opinionem Lavoisierum omnino confutavit. Aliquandiu aqua pro corpore simplici habita fuit; ejus autem compositio anno 1781 a Lavoisiero inventa fuit de integro; eaque praestantissima inventionem omnino confutata fuit Ita... doctrina ita, ut  
Lavoisierus



Lavoisierus, ejusque sectatores super Phlogistica reliquaque  
Chemicam Pneumaticam fundaverunt.

Namque Lavoisierus cum decompositione, tum a-  
qua compositione eam octoginta sex partibus oxygenii,  
quatuordecimque hydrogenii compari ostendit.  
Maximi fuerunt Chemia progressus; Chemiaque E-  
lectrica non tantum analysis, sed etiam synthesis a-  
quam duobus principis, oxygenio, et hydrogenio com-  
poni nobis patefecit.

Itaque in nostris Officinis Chemicis operationes fa-  
ciuntur, quae parvissimae sunt earum ad Naturam facta-  
rum respectu. In montibus igni fluis, vegetabilibus  
que non solum in centro, sed etiam in Terra super-  
ficie aquae decompositio fit principiaque ejus de inte-  
gro procreant. Pars aquae pluviarum ex scintilla  
electrica in tempestatibus tonationibusque magnas  
producta est; itaque et Naturae, et artis operationes  
esse analysim, synthesisque affirmari potest.

Præterea

Præterea, cum ob innumerabilia facta, (quæ in presen-  
ti ostendi) fere inter omnes admissum sit, ut mare  
Globum olim comprehenderit, in diesque decreverit;  
cumque pateat decompositio, et compositio aquæ omni-  
modi, eadem uti debemus ad explicandam originem et  
aquæ exitum. Qui autem in explicanda origine, et  
aquæ exitu, quæ Globum terrestrem dissolvit, hæsitant,  
haud dubie (ut sentio) decompositioni, et aquæ compo-  
sitioni contradicunt; id est, Qui quovis totius Glo-  
bi H. H. contradicunt; quod ex his, quæ, quamquam  
paucæ, dicta sunt, mihi confici videtur. =

Manuel José Barjona.

Alino Alão.

Filho de Antonio Marques de Souza Alão, natural do Porto. Dispen-  
sadas as Tribas no dia 29 de Julho de 1824.



*[Faint, illegible handwriting in a cursive script, possibly Italian or French, spanning the upper section of the page.]*

*[Faint, illegible handwriting in a cursive script, possibly Italian or French, spanning the lower section of the page.]*



*[Faint, illegible handwriting in a cursive script, possibly a historical document or letter.]*

*[Faint, illegible handwriting]*

*Amplius de...*

*... de ...  
... de ...  
... de ...*