Georgi Casparis Kirchmajeri ... De draconibus volantibus, ac interspersis ex natura curiosis aliis, epistolica dissertatio. Ad vir. clariss. Dn. Joh. Danielem Majorem ... / [Georg Kaspar Kirchmayer].

Contributors

Kirchmayer, Georg Kaspar, 1635-1700 Major, Johann Daniel, 1634-1693

Publication/Creation

Wittebergae: Imprimebat Matthaeus Henckelius, 1675.

Persistent URL

https://wellcomecollection.org/works/g6k8wkmc

License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection 183 Euston Road London NW1 2BE UK T +44 (0)20 7611 8722 E library@wellcomecollection.org https://wellcomecollection.org GEORGI CASPARIS KIRCHMAJERI, P.P. in Electoral. Acad. Witteb.

DRACONIBUS, VOLANTIBUS,

Ac interspersis ex Natura curio-

sis aliis,

EPISTOLICA DISSERTATIO AD VIR. CLARISS.

DN.JOH: DANIELEM MAJOREM,

Phil. ac Medic. Doct. & in inclyta Kiloniensi Holsatotorum Acad. Pros. P. Reverendiss. Serenissimique PRINCIPIS-EPISCOPI Lubecensis Archiatrum Nat. Curiosor. in Germ.

Adjunct.

Affinem ac Fautorem Singularem.

Imprimebat MATTHÆUS HENCKELIUS, Acad. Typogr.
Anno clo loc LXXV.

GEORGE CLASSIS IS INCHAINED TO TOTAL in Electoral A cad. Witteb. MAHMOONAME VOLAMIBUS, Ad intersperiis extination Warrist Table A Clare Tale I DN.IOH:DANIHUM MINHOLAN



S. P.

MAGNE MAJOR, MAXIME AMICE:

Nexplebilis illa tua fames legendi Naturalia & colligendi facit, dut meritissimo qvodam nomen Helluonis tibi nunc imponam; sensu tamen optimo, ac plane Tulliano. Qvod, qvam apposet le sitissime ad te pertineat, ex sequenti Con-Good fulis Romani loco disces. In Thusculane cum effem, inqvit (3. de finib. 2.) vellemg, in Bibliotheca pueri Luculli quibus dam libris uti, veni in ejus villam ut eos ipse (quod soles bam) inde promerem. Ovo cum venissem, M. Catonem, quem ibi esse nescirem, vidi in Bibliotheca sedentem multis circumfusum. Stoicorum libris. Erat enim in eô (ut scis,) inexhausta aviditas legendi, nec satiari poterat : quippe qui nec reprebensionem quidem vulgi inanem reformidans in ipsa curia soleret legere sape, dum Senatus cogeretur, nibil opera reipublica detrabens, quò magis tum in summo otio maximag, copia, quasi HELLUO LIBRORUM, si boc verbo tam in clara re utendum est, videbatur. Nec mirum; scientia perficit animam; anima enim citrà scientiam, veluti caput sine cerebro dici poteft. Hæc Marcus Cicero; qvæ in te omnino qvadrant pleraque; nisi quod animo & studiis, haud moribus Ca. tonem agis. Loquunturrara eruditione scripta tua edita non rarò; & silente me , loquintur. Loquitur Holfatiæ Helicon Kilonium: loqvitur Natura Scrutatorum Concio florentissima præcipuumqve sui membrum colit : loqvitur admirandorum operum Naturæartiumqve Dædaliarum horreum, qvod paras. basemen entire a Mathematica A 2 . . . Main ...

Egone agerem Harpocratem, abs te Antagonista nuper prove-

catus libertate philosophica?

Qvindecim, ni fallor , lapli anni funt , cum Historiam DRACONIS naturalem Differtationi publica (ut folent Academicarum Lucubrationum Præsides) Respondente DN. AN-DREA CHRISTOPH. MULLERO, Med. Licent. ad hoc temporis & apud Herzbergenf. Physico, Amico Veteri exposuissem. Relatum erat Româ tunc , Draconem occisum aliquem volantem, non fine vitæ præfentissimo discrimine à Venatore temerario fuille. Qualitum inter eruditos de felatione ifthac; ut qvæ fabulæ, qvam historiæ vicinior nonnullis videretur. Res å multis negata, ab aliis probata, å qvibusdam etiam relicta in suspenso. Reddidit me confidentiorem ad credendum talia, Scriptorum, quos de navigationibus in varias Orbis habitati partes expeditis legeram, memoria. Ne tamen interim imponeret credulitati fama, commodum acciderat , ut literas ad me exararet tum in causa pedum MANUCODIATE (Paradisi avem vulgo vocant,) curiofishmus Vir, P. CASPAR SCHOTTUS. Videram nimirum pedibus instructas Aves istiusmodi non und affervari loco in Summatum aliquorum Exoticophylaciis. Ut hodie affinis culpa errot fir, fatuere eas apodes cum Scaligero, Cardane, Majolo, Aldrovando, Gvillandino, Nierembergio, Jonflo. no, aliug. Qvid iple scripserit gratulabundus , modestia me certe mea reprimit hic publicare. Mitto tibi potius du toyea-Dor Ilius, cum præfenti Schediasmate ; ac ut remittas, peto reperoque.

Præbuit officiosum ille se pararium, qvo certiora edoceret postmodum ab immortali nomine & gloria monumentorum celebri KIRCHERO; ut epistola significabit SCHOTTI. Erraverim nec ne cum Athanasio? ut ostendere conatus es pecul ari nuper tmemate Thesauri comeliorum millesormium naturæ pariter & Artis; à liberalibus ingéniis cond scendorum; videbimus in sine. Non possum tamen non ingenue fateri, in multis aliis adeò mutasse me sententiam, ut victus experimentorum ac rationum testimonio, submisse cedam veritati. Hæc me caussa movit maximè, ut, niss emendandi multa & in melius resingendi copia

las Dissertationes separatim quondam editas de Aquis supra cœlestibus, de Cœlo; de Stellis, Luce primigenia, de Luce atáz umbra,
Elementis, Aere, Terra, Terra motu, (meteoro) Motu Terra; (Copernicano) de Sale; Mercurio, Gemmis, Fulmine ac tonitru, Nive, de
Ventorum Originibus, de Atomis, de Generatione ac Corruptione;
de Vita & Morte, Risu, Paradiso, Arca Noe, Raris India arboribus, de Montibus ignivomis, de Basilisco; Unicornii, Phænice, Aranea
& Tarantulis, de Manucodiata, Bebemoth, Leviathan, Coralio, Balsamo, Saccharo & c. & juveniles aliquot Diatribas similes Cartesiano Sectatori Dn. PLACENTINO antehac oppositas. Dies
diem docuit; post quàm co Pértégas Provides des regas correxetunt primas. Adeò humanum est errare ac agnoscere errotem; si quid verò boni inest, adscribere divinæ tantum gloriæ.

Ur unum alterumque saltem referam ; multorum loco de Tarantulis Perlarum & modo curandi harum morsus monuit me literis privatis no Mar a sea naj voor eyvar Olearius, o uandeirne: De Unicornu veriora tualerat Olais Wormius ; o navu. Calidum innatum longe al o interpretor nunc cum Harvejo. Manucodiatam vivere ex occulto cibo aeris valere, cum Comopolita (an Michael Sendivogius is est?) aliisque affero. Quantopere in aliqua de Loco habita Differtatione impugnavi vacuum possibile & actuale contra Vacuistas (liceat Philosophorum ore logvi,) hodiernos, Francise. Bac. Verulam, Helmontium, Gilbersum Photylidem Kyperum Valerian. M. Capuc. Emanuelem Magnanum, tantopere me certum in illustranda Aeris condenfandi, expellendi, rarefaciendi etiam natura reddidit de Artificiali Vatuo, per duto Vias, Magdeburgi ante annos hos XII. Nobilisfimus Vir, DN. OTHO de GVERICKE : quem ; optima fignificatione vocis, Magum appellare soleo, nostrorum temporum incomparabilem, simulque gratias pro exhibità prolixà illà demonffrandi liberalitate maximas nune publice decerno. Jam igitur To pariter arietare in volatiles Dracones niteris & fale plurimo fricare illas belluas ? Cogor, tam amice laces. fitus, per has horas subcisivas respondere. Age, quando ita vie fum eft, ut invicem experiamur, fiar.

A

DE

DE DRACONIBUS VOLANTIBUS

Διάσκεψις.

Dracones volatiles Chinensium in ludiero exhibiti.

A Sfertor volatilium Draconum documenta talia videbar mi-Thi attulisse quondam, cum id agerem, ut erueretur veritas naturæ, qvæ non referri mererentur inter ludicra phænomena Chinensium. Qvæ verò illa? An Dracones istiusmedi volantes, quales exhibet (in China Illustrata p. 137.) Kircherus, pedibus Sinenfium Idoli lummi FE aut FU fubstratos ? An verò tales quales memorat Schwenterus (in Deliciis Mathemat. part. 12, quæft. 27.) Harsdorfferus pariter, ac Schottus: (Lib. XX. Mag. Nat. c.10.) Quedam, inqvit, extant non fernende subtilitatis experimenta, ab omni misture additamento secreta; que non injucunda fore pueavimus ingeniosis arcificibus. Extat arcificium, quod DRACO VOLANS, vel Cometa sidus dicitur. Cujus talis sit constructio. E subcilioribus harundinum paxillis quadrangulum constituatur, ut longitudo latitudini hemidia sit proportionis: diametri duo, & ex oppositis partibus vel angulis immittantur, quarum intersectione fue niculus alligetur, & ejusdem quantitatis cum duobus aliis jungatur e capitibus machine propenientibus. Sic papyro & subtilitino obtegatur, ne quid sit in eagrave: inde è turris, montis, vel altiori loco fastigio equalibus & uniformibus ventis credenda. Laternam aliqui suprà locant, ut Cometa videatur, sclopum alii charea & pyrio pulvereinvolutum, & cum in aere quiescit, immittitur perrestim funiculus, accensus annulo, vel lubrico aliquo : statimg, velum petens ignem ori admovet maximog, tonitru in plures disfilit partes machina & adterram procumbit, &c. Si verum est, gvod ex Martini Martinii du rofia refert Schottus in Aerotechnica, Religiofi Sacerdotes è carceribus hoe ufi stratagemate se liberarunt ibi apud barbaros. Sed rem putemus extra jocum. Alatos ac volatiles Setpentes & Dracones in aliquammultis regionibus fuille observatos, Historicorum pariter & testium ex auchia fide olim confirmavimus. Alas corum autem pinnatas, non pennatas appellavimus. Sic Vespertiliones alarum pinnatarum beneficio volare, pariter ac solent illi pisces, de quibus posteà dicemus, in confesso est. Provocamus ad sequentia. Apud Matthe-

Veri ac natu.
rales passim
observati,
pinnati.

Matthaum Merianum in Hist. Antipod. part. 2. p. 211. Johannes Ludovicus Gottofridus feribit : Unter andern aber war ein geffugelte Schlange gebraten / deffen fie fich hochlich verwunderten. Sie (lerpentes ifti ab Americanis capti atque devorati,) fahen fo erschröcklich auß / daß fie die Spanier nicht berühren wolten. Diligentissimus Lustrator Orientis Joan. Jacob. Breuning. C. 26: p. 166. in ber Drientalischen Reise / anderer Meerfarth: Vidimus, inqvit; inter alia quendam supra modum pragrandem amplissimumg serpentem bipedem, geminis instructum alis, quales vespertilionis effe solent. Audiatur etiam Hieronymus Benzo in Hist. Nov. Orb. & Gallorum in Floridam navigatione c. 4. p. 480. Observavi, ait; quendam ex nostrasibus non procul à sylvà, serpentem alatum occidisse. Ha ipsa ita offormata erant, at remigio earum, terrà se elevare quidem ac volare, sedtamen bamili volatu potuerit. Testes oculati hi fuerunt. Admittantur alii. Non jactabimus autoritatem Plinii, Latini melioris quam Historici, non Jul. Cafe Scaligeri, (cui extra illam Aristotelis idololatriam, plurimum ribuimus,) qvi (exerc. 183, fectis.) in Narfinge Regno alatos angves arboribus infidentes memorar ; non Ambrofii Parei, Chirurgi Regii Parisiensis (l. 1. Oper. Chirurg. f. 51.) nec Job. Euseb. Nierembergii (quem non fine causa magni semper fecerat Sperlingius o managirne noffer) confensum implorabimus, ex 12. Hift. Nat. c. 36. f. 282. Sed teltem a Zientigor fummumqve Bartboliwum Thomam producemus, qui tractatu Patavii editô de Unicornu (c. 7. p.50.) cum icone ex Tobie Aldini muséo diftentum exficcatum alatum prodidir Draconem. Misit ejus sceleton Rex Galliarum LUDOVIC. XIN. Francisco Barberino Gardinali. Siftemus etiam Kircberi testimonium (1.8. Mund. fubt. Sed. 4. e.2.) de occiso immanissimo Volatili Dracone per Equitem Gvasconem apud Rhodienses. Sed nec alterum illico rejiciendum plane, (quoniam in una aliave circumstantia levior disensus forte observatus est,) quod ante XV. hos annos contigis

tigit exemplum Romz, industrià illius consignatum, & relatum aliundè. Qvo de separatim infrà in avacusus agemus. Rectè igitur (in Hist. Animal. part. 4. c. 5.) D. Franzius scribit: Verorum Draconum dua sunt species. Qvidam qvibus dam memsi braneis pinnis sunt alati, qvibus sunt ala non ex pennis, sed membranis, in dorso instar pinnarum Sc. Sed in eò minus cautè Franzius (part. 2. H. A. c. 28. p. 570.) à præsentia alarum atéve ex vo-

Latu arguit mox avem. Sic enim de Vespertilione judicat; Ex alis tamen Vincit illorum sententia, qui Vespertilionem inter aves reserunt: non mox ar, tum quia volare proprium dicitur avium, tum quia binos tantum quenda avis. pedes babet. Hæc si collectio valeret, Dracones bipedes vola-Dantur pisces tiles que pariter annumerari avibus deberent. Qvin & pisces volatiles in- aliqui; Pisces inquam. Volatiles nimitu pisces dari, omni caoenti numero, ret dubitatione. Scaliger Cardanomastux testis (Exerc. 222, s.4.)

volatiles in- aliqvi; Pisces inquam. Volatiles nimiru pisces dari, omni cagenti numero, ret dubitatione. Scaliger Cardanomastyx testis (Exerc. 223.f.4.) Volancium piscium cadavera à te visa scribis. At vivi nobis con-Betti sunt. In mari Veneto, Venetias inter & Ravennam, duobus suprà Qviozam milliaribus, Anno Christi 1550. captus est pi-Icis volans, Ambrofio Pareo referente (lib. 24. Chirurgic. oper. p.736) Andreas Theretus in Cosmograph. memorat, dum novum navigando ob iffer orbem, infinitos pisces volantes, incolis Sylvestribus Bulambech dictos, apparuisse sibi; qvi ab aqvis subsilientes, qvinqvaginta passus volando perrexerunt, & sæpissimè ad vela malumqve impingentes, nautarum elca evalerunt. I Jem à Johanne Lerio in Historia Brasiliana confirmatum legimus. Normanni, Duce Nicolao Durentio Villagagno, Melitensi Eqvite, volantes pisces numero innumero deprehenderant. Vid. in -Hist. Antipod. ap. Merianum Gottofredus p. 318. & conf. Itin. Generos. Dn. a. Neitzschiz part. 4.c.1. p.348. In China etiam familiares esfe, didici ex Neubofio, (in Descript. Regni Sinens. p. 380.) & Sinensi Flora. Addo his confessionem Amici proximâ necessitudine conjuncti mihi , C. N. W. M. C. Sic ille in literis, haud ita pridem mihi justo serius exhibitis gratistimis, ex Indiæ Orientalis Insula Java Majore scriptis, cum ephemeridem itineris fignaffet , inter alia, ben 25. Martii hatten wir bie Bohe def Poli Antarchici I. gr. und ffunden groffe Site auß / fo / daß wir faum Uthem schöpffen funten ; ben 5. Aprilis hatten wir Die

bie Bobe von g gr. aber gar feinen Bind. Den 6. Dito waren wir ,, ben ber Infal S. Marthæi, und fiengen allhier fehr viel fliegende ,, Fifche/welche in unfer Cchiff flogen/und barauff niederfielen : ift ., ein fehr gut Effen &c: Hos pifces volatiles, quis quafo avibus, ,, intuitu volatus, accenseret? Sed transeant, & transigant cum veritate priùs, Franzium qui hac sequentur parte. Nobis certo Vefertilie sedet certius, annumerari muribus debere Vespertilionem. Ne- non annumes que enim animal oviparum; viviparum existit. Non pennis, raridebet apinnis potius ac pilis gaudet. Qvin etiam mammas habet, lac, vibus. & pullis idem præbet, nec suis caret dentibus. Adde afininas quoque aures. Mintrat denique, ut mures alii. His ita fe habentibus, dispiciendum est cummaxime, qvid Amicissimus Antagonista in continuatione operis Admirandorum Naturalium ac Artificialium regesserit nuperrime. Negat videlicet (1) Alatos uspiam Dracones dari a Natura. Negat (2) si vel maximè darentur, tam vasto & pragrandi eos corpore existere, ut bomines, aut animalia majora devorare valeant. Negat (3) volare eos posse, si staturà tàm enormi atg, pondere prestarent. Negationis rationes pensitabimus deinde. Nunc generatim dubia hæc æstimanti mihi incidit judicium non unum. Primum illud: multabactenus pro veris & pene oraculis videntur babita in rebus naturalibus, que nibilominus absurda sunt & falsa. Alterum hoc: Multabactenus profalsis atg. fabulosis babita, que tamen sunt, fuerunt, erunt etsam certissimain sese ac verissima. Tertium ex utroque consectarium : rei naturalis veritas non pendet ab imaginatione bominum & credulitate. Illustrandi causa ibimus per singula, priusquam speciatim ad Volatiles Dracones defcendamus.

Derebus naturalibus in sensus non aperte incurrentibus addubitare primo,interest prudentiæ & ipsius veritatis. Qvid in vita, qvid in doctrina etiam frequentius, qvam fallere ac falli ? Hinc illa inter Aristotelis Interpretes dissidia & æternæ lites. Hinc factum, ut nobilissima scientiarum Physica, nil aliud propemodum, quam variarum sæpiùs vix probabilitatum, aut Notatur Ariopinionum de Natura Chaos facta. Hic effectus ille, cum ad flotelica ty-

rannis.

thus freezo from

Anglicana.

ritas vix credet, tot in Germania Academiis, in tanta rerum luce, tot aliàs ingenio, judicio, & scriptis nobilissimos vixisse Viros, qui tam addicte tamen Ariftorelis & aliotum fpurum linxerintjut terminorum & distinctionum somnia innumera excogitarint; ne scilicet erroris aut absurditatis posser argui homo unicus, Gracus, paganus, divinarum omnium malitiosè ignarissimus. Poterat nimirum ire altius , ut optimus magister Plato, si voluisset saltem ; aut si noluisset data opera priores optimos ante se Philosophos Anaxageram, Demecritum, Thaletem aliosque oppugnare. Tantum abest, ut pro norma, aut i. doneo falrem teste, qviqve sit exceptione major, Aristotelem in Physicis haberi posse credam. In Physicis dixi. In illis enim quæ ad Organicam, ex parte Ethicam, & Politicam Inprimis Disciplinam pertinent, admiror, laudo Aristotelis ingenium industriamqve. Etjamdudum est, qvò de possessione illa illum deturbarint sapientes.

Laudatur flu. dium experimentale

Illustrissima Societas Regia Anglicana.

Sectandum potius & magnifaciendum medium EXPERI-MENTALE. Qvod ut Democritus, Hippocrates, & alii ante tot fecula, ipfumqve ante Aristotelem excoluerunt; sic mirum non eft ; cur hoc nostro ævo in hac via regia incedant regii & egregii Philotophi. Æternis vehenda plausibus Anglorum natio felicissima hoc nomine, quod propter studium Naturæ artiumque humanarum successibus pulcherrimis locuplerandum sub auctoramento Regis Invictissimi CAROLI verè SECUNDI, alcerius cujusdam PTOLOMÆI autALPHONSI,Illustrissimam Societatem iniit ex DUCIBUS, Archiepiscopis, Episcopis, Marchionibus , Comitibus , Baronibus , Equitibus , Doctoribus , Armigeris, Nobilibus, Mercatoribus, ac Peregrinis. De qv. vid. Acta Philof. Societ. Reg. in Anglia ad Ann 1667. ap. Cl. Henr. Oldenburg. p. 163. Ab eo inde tempore, paucissimorum scilicet annorum, talia detecta novimus, qualia intra annos amplius fexcentos nemo legerit inventa. Expende,& miraberis ; fed ne fine grata VERULAMII memoria! Eritannuente DEO tempus, qvo incomparabile hoc institutum publico præconio celebraturi su-

Ut pauca pro exemplis afferamus, transeant figmenta ab- Fabule ae surdissima de Orbibus cœlestibus realibus & Orbium motrici. fraudes cires bus Intelligentiis, de soliditate cœli atque immobilitate, de aliis farinæ hujus nugis; qvis non velut pro principiis, certè pro hiforiis indubitatis olim habuit, Unicornu Indicum Arabicumve esse, quod à marinis piscibus è Grönlandia & Norvvegia copiosum alias affertur, nisi fraudem tam invictis detexisset rationibus Olaus Wormius in Muséo. Qvis non admiratus est & inter præsentissima alexipharmaca numeravit Bezoar? Hunc tamen Lapidem ex India Orientali ad Pharmacopolia nostra non deferri, sed ab Hebræis Lusicanis ex magisteriis plantarum saliumqve confici, ingenue Zovelferus confiretur & oftendir in append, animadvers, ad Pharmacop. August, f. 65. Et docuit Patie mus Gvido , Pater , Medicus Parisiensis in de Peste libro. Ut nihil hic de Hieronymo Rubeo , Ravennate , Archiatro Pontif. Rom. (in Comment. ad Celf. 1.3. c. 7.) nihil de Martiano, Medico Romano, (Comment: in Hippocr.) nihil de Aloifio Mondella, (in exam. simpl. medicam.) nihilqve de August. Thonero (Lib. 1. observ. Med, p.26.) dicam, Ad candorem tuum provoco, Vir Experientissime, utarbitreris, quanta fint pecuniarum, atque utinam non sanitatis sæpè etiam decipulæ Coralliorum & Perla. rum magisteria! propter menstrui liquores vix omnind separabiles quantalibet humana arte. Sed heus porrò ! potesne solvere iterum pracipitata semel magisteria Perlarum, Coralliorum, & similium & c. ? Vide, ne tibi obstet acidum, & pro thesauris relinguatur caput mortuum? Laudo potius simplicia, & ingenuam confessionem iterum Zovelferi, append, ad animadvers. Pharmac. Aug. p. 38. & judicium Dn. D. Wirdig. in libello eruditionis reconditioris (si anomala nonnulla eximas) plenissimo, Lib. 2. de Medicin, Spirituum c.19. Nihil de Lapide Fulminari addo ; quem tu inter errores seculorum jure numerasti. Contrà, ut ad alterum judicium respiciamus nostrum, quotusquisq; Circulationem sanevinis ante celeberrim. Harveum pro vero infallibilique dogmate agnovit? Et jam in plantis æqve ac arboribus hanc succi nutritis circulationem demonstratam à MAJORE Nostro esse, quam lætor, cum intelligo. Quis de Chirurgia infusoria &

Lapid Bezoar.

Quaritur ? avid tribuendum magisteriis Perlarum & Corallierum?

Ovid lapidi fulminari? Multa è contrario pro ab-Surdis habita, quantume pis wecc fario fint vera.

Chamaleon
ex aere vivit, & colorem candidu
assumit aquè.

Pestis ex putredine ac permiculis.

Mirabilia phenomena in muscis.urtscis, sincolis.

transfusoria, per immissionem purioris sangvinis aut liquoris varii in corpus morbidum anteD. Christophor. Wrenium infignem Mathematicum & Timotheum Clarckium, Ordinarium Reg. Mai. Medicum in Anglia, vel somniando cogitallet? Qvis ante Pecquetum felicissimam Thoracicorum ductuum inventionem , qvis ance Thomam Bartholinum ac Rudbeckium (addo & Folivium) cum scrutarentur Lacteas, fortuito in notitiam Lymphaticorum Organorum inciderunt; qvis, inqvam, vel probabilia hæc habuisset? Chamaleontem assumere colores, candido excepto, omnes,& ex aere duntaxat vivere, creditum huc usq; femper fuit. Sed vide contrariam utrinque relationem veriorem ap. duri-Try Kircher. (Lib. 1. de Luc. & umbr. part. 3. c.7.) Jam, qvis non inter fabulas aniles posuisset aute Athanasium Kircherum, pestilens contagium, (qvod Anno 1657. trecenta ferè hominum millia intra spacium semestre jugulaverat Neapoli, Romam posteà afficiens immani strage,) ex innumerabili vermiculorum è putridis corporibus scaturientium pull tie exortum esfe, nisi microscopia secretum istud prodidissent? (Vid. Kircher. in Scrutin. de Pest. Sect. I.c. 7. §.1. & 2.) In aceto, sangvine ac lacte innumerorum vermium examina observavit idem. (Lib. 10. de Luc. & Umbr. part. 2.c. 8.) Qvid ? qvod invenias Naturam etiam in minimis (Gaft. Schotti monitum hoc ex ind iftria Kircheri effe, fcio, in Mag. Nar. & Art. Tom. 2. part. 1. Libr. X. Syntagm. 4. c. 2. p. 527.) exhibuisse tauros, equos, canes, feles, afinos aquilas, anseres, aquatilia omnis generis. Qvid pulex aliud, quam locustam fine alarefert? Pilos googs seu capillos in canales tubosquinclusos eum stupore videas. Vidimus in transitu apud ingeniosissimum Weigelium per exqvisita microscopia, quæ Anno 1665. exhibebat Jenæin mufcis, culice, arenulis, & urtica mirabilia phænomena. Pulvisculus tineosus casei aut pili, atomus videri posset potius, quam ex plusculis constare partibus. Sed ecce! animalculum 6. pedibo instructum, capitulo rubro, rostro veluti porcino, ocellis nigricantibus, corpore posteriori quadrato & omninò albo diaphano, tergo largis pilis hispido. Qvum parit aliàs tineo. las 4. vel 5. marrem adfectantur undiq; & adhærent ejus corpogi , pilis undique innexæ. Dixeris hoc minimum natura elle,

effe , inter animalia , aperitife, artifice , de Piere observatum.

Eant nunc, & jurent Jovem Lapidem , qvi veteres errores deperire, qu'am admittere veritatem malunt, aliter se ista omnia habere. Clament: nova, nova ifthac effe, qvæ inde a mundi con- rimentorum ditu fuerunt vetera ac vera. Audiant hi potius elenchum Riftiam(in ftultit: nobilifs.p.173.) admitant etiam hoc confectarium: Veritatem rerum naturalium nullatenus pendere ab imaginatione bominum & servili aliqua credulitate. Lubet huc adferre lepidum ex Linemanne locum, qvi in Deliciis Calendariographicis (qv.7.ad ann. 1644) pro libertare Philosophica adversus cerebrofos iftos homines fic feribit : Golche Philosophi gemahnen mich wie jener kandmeffer/der 20. Jahre kand gemeffen hatte/welcher/ ba ihm ein ander feinen taglichen Grrebumb geigen wolfe/ fprach : ich bitte/man wolle mir folchen Irribumb nicht entdecken/ fonften wo ich ihn verfteben wurde/ ware ich in meinem Bewiffen überwunden / daß ich niemend in XX. Jahren hatte recht gemef. fen/welches mir ein groffer Ochimpff fenn folte. Caulam iftiusmodi errorum effe,recte arbitratur in fingulari opereOperatric. Idear. defens Job. Marcus Marci, quodhi de Natura disputant, Natura inconsulta, quam credunt opinionibus mutari suis posse. Si tamen prop us Naturam adspexissent, & opera illius artis, quam ipfi oderunt, & ad cujus nomen horrent , fine qua ne. 39 quit conspici Natura nuda & sine veste, qualisque suis amatori. bus videri tolet, confuluissent, quam aliter essent affecti / quam puderet opinionum suarum! qvam detumerent in sua inani & falsa Philolophia! Uno icu rueret in antiquum Chaos cum fuis fundamentis Physica illorum. Qvid queso dicerent bi tanti ?? Philosophi, pergit idem, siplintam quasimomento nasci in vitreo pafe viderent, cum suis ad vivum coloribus & rurfum interire & renasci.ida quoties, & quando luberet? Credo Demonium arte magica inclusum dicerent illudere humanis fensibus. His igieur præmissis, (pro responso generali forsitan sufficientibus,) qvid circa historias volantium Draconum monitum à DN.MAJORE fuerit, excutiamus speciatim. Negat videlicet volatiles Dra. cones in Natura effe, Rationes exhibet ; qvia (1) defecte au 100

Notantur 880 vorum expecontemtores.

The state of the

autolias bec sententia laborat : (2) nullus in universo orbe angulus ostendi potest, in quô hac species reperiatur abundanter: (3) relatio Romana de occi so Dracone aliquo volante, propter varietatem cir-

cumftantiarum aliquot, suffectaeft.

Confirmatur alis experientiis Draco. num volantium veritas.

Qvod ad primam attinet objectionem, responsum anteà, fuisse à permultis occisos, visos etiam, vivos pariter ac mortuos Dracones istiusmodi volantes. Addimus Bellonsum, qvi (1.2. c.70.) ex Arabia in Ægypto alarum beneficio delatum descriplit accurate: Cyfatum, qui dutontes in Helvetia monstrum immane,ingens,tale visum per circumstantias depinxit omnes, apud Kircher. (lib. 8. Mund. fubt. Sect. 4. p.94.) & capitis illius magnitudinem cum eqvino, figuram cum serpentino, fine contradictionis metu comparavit : Gefnerum, qvi (in append. Hift. Animal. Lib. de Dracon.) Tempore Francisci l. Galliarum Regis non procul à Rupella occisom à rustico, visum à Rege, doctis, as liisque fide dignis viris prægrandem ac volatilem serpentem memorat fuille. Iconem ejus vide loco allegato, (pag. 42.) In Ægyptum ex Arabiâ & Æthiopia prolixo numero quotannis advolare bestias hujusmodi, que immanem passim dent stragem, idem ibidem Autor eft Gefnerus.

Ubi babitent.

Locum habitationis fi regviras, deferta ab hominibus & faxofa montium crepidinesque imminentium rupium & fubterranea antra effe , loqvitur experientia. In India, Orientali maxime, Draconum numerosam in sylvis, vallibus, convallibus, palustribus deprehendi multitudinem, non tantum inter Veteres Philostrati ac aliorum, sed ex scriptoribus nostri ævi unanimis consensus docet. Exempla & Autorum loca postmodò uberiora afferemus. Præ cæteris, Æthiopia, Nubia, Lybia, his belluis infames. Jam qvid de Pyrenzis, de Alpibus, de Helvetiz, Tyrolenfium jugis aviisque horribilibus dicemus? Draconum in Carpathicis Scepusiensis Comitatus montibus cavernas pro-Antra borum didit & simul subiit paucissimos ante annes Dn. Job. Paterson Haibn Eperiensis in Hung. Sup. Medicus insignis, magnamqve ossium copiam ad fluvium Dunajee in speluncis reperiri, lacte Lunæ obrutorum, non observavit saltem, sed offa horum pluria transmisst in Poloniam ad juniorem Lubomyrscium, & in Silesi-

Subiit inHung. Haibnius.

fiam

am ad managirne Dn. Sachsium; testibus Ephemerid. Curiof. German. (observ. 139. p. m. 257. & observ. 194. p. 366.) Alia, qvi vult, loca lustret, ex Leone Africano, ex Johanne Stumpfio producta à Gesnero. Tertia in contratium allata ratio vacillat. Variant nimirum circumstantia nonnulla: E. nulla est bistoria illa, at g fabulosa species Draconum. Hoc si consequeretur, ruerent historiæ verissimæ in sacris & profanis; dum circumstantiæ loci, temporis, conditionis; sæpenumero referuntur aliter. Concedamus tamen minus vero consona scripsisse in novellis istis narratorem ; an proprerea sublestæfidei coarguendus P. Athanafin Defenditur Kircherus, in re manifestà, Romæ accolis notissimà? Sed pona- p. Kircherus. tur, aliqvid humani hic interveniffe etiam; an ideo, qvæ aliundè certa sunt, negari penitus q; rejici merentur ? Jam ad secundum DN. MAJORIS accedamus gynanua. Negat nimirum, fi vel maxime darentur, tam vafto & immani eos corpore existere, ut bomines, aut animalia majora devorare possint. Liceat pensare sales salibus. Hæc cum legissem primo, incidebat mihi locus apud Franciscum Redi, Italum curiofissimum della Crusca Academici, ut constat, sequens : Indies, (scribit ipse ad Laurentium Magalottum, in observationibus de Viperis,) magis magis que confirmor in meo proposico, nolle me sidem dare rebus naturalibus, prætergvamineo, gvod meis propriis ego viderim oculis, & nifi per iteratam & rursus repetitam experientiam idem confirmatum veniat. Sed si juxta Cartesium , nec sensibus, vel semel nos decipientibus, habenda amplius est fides; quis tandem veritatis arbiter evadet? Qvisqvis fit; Maximum custodiat MAJOREM Nostrum Numen, uti nungvam belluis immanibus his tam vicinus uspiam existat, ut videre vivas arq; volitantes possit. Periculum devorandi qvippe subest. Sed jam ad seria.

Defendendus Optimus Præceptor hic SPERLINGIUS. Sie Et B. Sperline ipse in appendice Zoologia, (c. 2. de Dracone qv. 1.) qua nutris giue. too illius sit? respondet: Vescitur carnibus & cadaveribus. Tanta in eo voracion, ut una vice totum cervum consu-

mat.

Draconum magnitudo.

Asseritur à variis stupenda.

Fame compulsus, bomines etiam aggreditur, necat, des worgt. Et quæft. 2. Quenam generatio? Respondet: magnitudinis stupenda est; & alius XX. cubitos, alius XXX, alius XL. longus. Nicephorus tammiranda magnitudinis Draconem describit, us illum interfectum octo paria boum vix loco movere potuerint. Quem, ut ne aerem inficeret, interfedum combufferunt. Non ad. vocabimus ad faciendam fidem tantum Plinium; quem nihilominus cum viris veris vera referentem expeditius qvis rideat, quam ut refutet. Iple scilicet octavo H. N. quarto decimo, Livius deinde Lib. 18. Gellius ex Tuberone, 6. Noce. A. 3. Florus I. 2. c.2, & Val. Max. I, 8, 29. nec non Silius Italicus lib. 6. Punic. ad fluvium Bagradam, tantæ magnitudinis (C. nempe & XX. pedum longitudinis) Serpentem obstitiste Regulo Attilio in Africam moventi scribunt, ut ulu amnis prohibuerit exercitum illig. Svetonius in Octavio testatur, eum populo spectandum publicasse angvem L. cubitorum in Comitio. Auctor Dio est lib. L. vilum in Hetruria bicipitem ferpentem, longum pedes LXXXV. Adietiam Philipp. Caroli ad Gell. & audi Diodorum Siculum, providum, si qvisqvam inter Gracos veteres, Historicum ex libr. 3. Biblioth.c.37. Non ided fides deneganda, inqvit, eft Erbiopibus, aut statim pro fabula accipiendum, quod ab illis dictitatur. Memorant enim tam vastos apud se angues conspectos esse, ut non solum vaccas & tauros, aliasq, tanta molis bestias deglutierint, sed cum Elephancis quog, conflittati fint. Adduxerat videlicet iftius generis immane monstrum tale Diodoriu antè. Necest, ut offendamur nomine serpentis, pro Dracone.

Draco & antiquus serpens quomodò differant.

Dracones sunt in rerum natura, inqvit D. Franzius (part. 4. Hist. Animal. c.5.) sed nibil sunt aliud, nisi serpentes, valde annosi, & autiadmodum. Hint extitit vulgatum verbum: serpens, nist serpentem devor averit, non fit Draco. Nec nisi per singularem emphasin, o doanw uéyas, ugi o o o a exasoc dictus Satanas ab Apocalyptico Scriptore, c.XII, 9. Aloysius Cadamus sus usus mustus

mustus Navigationis suz cap. 28. (ubi de Senega, regione Africa apud Nigritas loqvitur,) ibi, inqvit, inveniuntur serpentes tan- Animalia metæ vastitatis, ut integras capras hauriant, nec lanci- die ac majoris nent; solide devorantur. Adeone condiems salibus hic quo- devorant.

que bestias, in frusta nondum laceratas; devoratas interim? ceu ludibundo calamo notavit MAJOR festivissimus S. 4.cap.4. Cafar Scaliger (Exerc. 183. Sect. 6. atqve iterum Comment. in Aristot. Hift. Animal. 1.2. c. 18. fect. 122.) in Macra serpens spectaculo fuit mortua ingenti longitudine : tam crassa, ut utrimg, sedentes in equis contueriinter se nequirent : biatutam vasto, ut equitiaditus effe poffet. Squame clypeorum orbibus pares. Ad Cathaijam, que pars ultima Scythia est, quinquagenum pedum serpentes effe, denos pedes implere crassitudine, ungves leoninos babere sine pedibus, proditum est: oculorum orbes pedum ternûm, tam grandi biatu, ut hominem integrum excipere valeant : formidini effe cateris omnibus animantibus, etiam Ursis & Leonibus, quos noctu invadant & conficiant. Conf. & Eufeb. Nieremb. lib.12. H ft Nac. c.39. Gerb. Voff. 4. de Orig. Idololatr. 53. Serpentes in Carajan Tartariæ Orientalis M. Paulus Venetus (1. 2. c. 40.) tantes Vid. etiam esse asserit, ut ursos quoque abliguriant. Erafm. Francisc. (1.3. im Augland. Runft . und Sitten . Spiegel c.40.p.1459.) Apud Mandeslovium (in Itinerar. 1.3. de Infula Java ubi agit, f. 210.) memorantur tantæ magnitudinis serpentes, ut canes puerosque hauriant. Qvibus plane gemina sunt ista, que annis prope superioribus Georgius Andersenius (in Itiner. Indic. l. 1. c.7. p.9.) juxta Bataviam , metropolitanam Jave urbem viderat autonine: Die Schlangen find allhier fo groß! baß Sie auch Menschen verschlingen konnen / wie ich felbst gesehen/ daß einst ein Javaner eine Schlang gefangen und auffgeschnitten/lag ein halbverweseter Menschen Corper im Bauch. pariter Volquardum Jversen, relat. ap. Olear.l.4.Itin. Indic.c.4.

Qvæ cum ita fele habeant, qvid caufæ eft, cur in dubium trahamus lepideque impugnemus magnitudinem ferpentum & Draconum, homines & bruta vastiora quoque invadentium? Causam indagemus potius, qui fiat , quod in immensam illam molem aded excrescant, apud Indos maxime, serpentes? Rem,

Cauffa, cur in tantam magnitudinem excrescant adeò serpentes?

24.00 feet som

ther lerbale

nisi fallor, acu tetigit Cardanus : (lib. 9. Subtil. de animalib. p.287. edit. Bafil. 1553.) magnitudinis serpentum causa est calor regionis. Nam serpences dura sunt carne, obid in immensum crescere apti. Nam & arbores plurimum crescunt, quia densiore sunt substantia; sic & Elephantes. Sed serpentibus frigida natura obstabat . ob id non nistin calidissimis regionibus illi ad tantam possunt perpenire magnitudinem. At qui nequeunt crescere calore auxiliante, necessario ficcissimà sunt natura, atq, ob id perniciosissimi. Sequentia, que loco allegato addidit Cardanus de Bafilifco, necante homines obtutu, & veneni in viperis ac aliis ferpentibus natura, fabulis merentur accenseri. Alia longe ratio, & qvidem multiplex venenieft, qvam qvæ vel ex ficcitate, vel ex humiditate etiam derivari per qualitates manifestas possit. Es experimentis non Zwelferi faltem, (animadvers. in Pharmacop. Aug. p. 211, seqq. ac p. 272.) sed & Fran. eisci Redi certiores sumus facti, venena viperarum plerarumq; iracundiæ ceftro concitatarum demum concipi. Plerarumqve dixi ; non ignarus nuperi in Gallia experimenti Domini Charas, Parifiis A. 1669. vid. Act. Philof. Societ. Reg. in Angl. ad Ann. prædictum. Incredibile nimirum dictu, qvantum in homine bilis, quantum in bestia rabiosus furor præster. A Ziour moiseures hoc Generof. observavit Neitschiez in Itin. p. 134. lethales

Vipera an ves

menate?

Morfus mulier. lethal.

Apud Ind. Ovient. Ostrea 300. & 400. librar.

Vespertilion.
anseribus aquales.
Testudines 300
& 500 libr.

morsus incandescentium in Candia fæminarum.

cho occisum refert P. Aibanasius Kirch. in Historia Eustachio-Mariana. (part.4. p. 140.) Nec miror granditatem ist usmodi serpentum, nec aliorum extra Europam animalium solito majorum. Ecce Ostrea librarum 300. in communi apud Indos! teste Mandeslovio; (l. 3. de Insul. Jav. p.210.) B. Oleanum admittes, scio: Ich sabe selbst 2. Schulsten oder Schalen von 457. Ofund in die Sottorssche Runst-Rammer gegeben; wie die Uusster in Indien außgezogen worde mit einem Uncher / haben 120. Personen darvon gegessen. Et vespertitiones anseris magnitudinem æqvantes in Java Majore, testimonio Andersenii (Itin. Indic. X) et Testudines 300. ac qvandoqve 500. librarum, ex nuperrimâ telatione Dn. de Bourges in Itiner. Ind.

Epi-

Episcop. Bergeensis, de Insula Ascensione. (p. 179.) Mures etiam Majores mud majores illos (Rattas vulgo nominant) similes porcellis, & ovi- res porcellis nas caudas, XXV imò XXX. librarum exhiberi apud Indos Ori- nofiris pares.

entales autor iterum est Andersen.

Mirentar talia qui volent : dubitent, an in Natura fint, In minimis cum fint tamen ; per melicet. Nunqvam Elephantorum tur- Natura marigera suspexi terga, vel immania in mari cete. Plinium hic se- ximam merequor potius, & laudo afferentem : in magnis corporibus , aut certe tur admiramajoribus facilis officina segvaci materia fuit. In bis tam parvis, tionem. atgatam nullis (qvalia insecta funt minora) qvaratio, qvanta vis, qu'am inexplicabilis perfectio? ubi tot sensus collocavit in culice? Et sunt alia dictu minora. Sed ubi visum in eo pratendit ? ubi gustatum applicavit? ubi odoratum inseruit? ubi verò truculentam illam & proportione maximam vocem ingeneravit? Minima omnino magis animalcula merentur admirationem. Vide mihi qvæfo ista apud Hoockium, ingeniosissimum Britannum, incredibilia phenomena in Micrograph. & Kircheri confer librum X. Luc. & umbr. part. z. c.8. In aceto, lacte, animalium pustulis & sangvine innumerabilem pullitiem bestiolarum nescio quarum tandem affatim scatere, inexpertum reru harum omnium se prodit, qvi inficiatur. Ars etiam in plurimis Naturam imitata polidædalam qvot passim in Aulis arqve inter Proceres sittit paradoxa? Eburneas pateras 1600, grano piperis inclusas torno admirabili elaboratas Roma vidit Petrus Servius, Pontificius Are chiater. Artifex torevta Svevus dicitur Ofpvaldus Noringherus. (Serv. differt. de mirac. nat. & artis, p. 65. n. 62.) Non unius clepfydræ relatio futura effet incredibilium artificiorum, quæ in Serenissimi Electoris-Principis, DN. & Nutricii mei Clementissimi Technophylacio dignis ostentantur spectatoribus insignis copia.

Plurium definere, ac super sedere licear probatione ifthac, si statura tam enormi polleant Dracones, volare illos posse. Volent, quantum velint, quantum valeant; volarunt tamen & volabunt. Ultra maria volasse etiam, quis dubitet inter tot teftes? Nihil frustra facere Natura folet ; dedit alas ad volan. dum, uti pedes ad inambulandum. Pinnas istas epiphyses fi qvis afferat; dieat & in vespertilionibus ac piscibus volanti-

Ars pariter:

bus; sed videat, an non invita siat veritate. Fatesmur potius cam D. Patersonio: (ex Vol.3. Ephem. Cur. Germ. obseiv. 139. p. 258.) de veritate rei, quod Dracones attinet, nibil dubit andum esse. Sed habemus consitentem reum, Amicum Candidum MAJOREM, dum sequenti V. capite, pro eo, quo excellit singulari & ingenio & amore veritatis, non audet ferè amplius tot testimoniis experientiis que adversari: cogi se deniq; ad sidem tot Autoribo habendam; inprimis verò memorabile ac curiosum arbitratur, quod laudatus loco allegato observavit A 1672. in Hungaria superiore Patersonius. Tanta vis veri est, ut magnete efficacior

vel ferri domina evadat.

Hos placido attritu provocasti ipsemet igniculos, Vir Celeberrime; in flammam mutui amoris valituros. Nunc ut pro tot egregiis transmissis scriptis tuis munusculo Epistolam obfignem, accipe MAGNETEM PHILOSOPHICUM, Luminis coelestis retinaculum, PHOSPHORUM videlicet pro attrahendo AURO AURÆ, à liberali genioChymiciexercitatissimi DN. GLUCKENII profectum. Qvem qua moderari arte debeas, privatis literis monebo. Cætera omnia de eo copiosè tradidit Collegii Curiosi vestri laudatissimi ingeniosus Hermes DN. BALDUINUS. Mitto & MAJORI Tibi ex Java Majore fruchum arboris lapidificæ impenetrabilem , figura pariter & magnitudine ovi Anserini, cujus ferrea medulla fuit. Habet aliqvid de eo Petr. Servius, (de Ungvent, armar. edit. Rom. 1642, p.43.) & Job. Marcus Marci (lib. 1. Idear. Operat. c. 1.) cujus utriusque scripta dum occurrunt rarius, benevole communica. vit Communis noster atque Optimus Affinis , honoratissimus Collega atque Compater, DN. D. MICHAEL SENNERTUS, cum Parente magno maxime de bonis universis apud nos meritus, à quo salutem debui adscribere. Tu intereà vale, salve iterum, & constanter fave ! Wittebergæ pridie Non, April. Anno clo loc LXXV.

