Dantzig d. 30 Mart: 1731.

Hochedler, und Hochgelehrter
Sonders Hochzuehrender Herr Doctor
Hochgeneigter Gönner

Ew: Hochedl: geneigte Zuschrifften vom 12 Jan: und 2 Mart: habe die
Ehre gehabt, wohl zu erhalten, worauf dieselben meinem Gegenbericht
zu [illegible] auch [illegible] soll, und [illegible] mir eine besondere
Vergnügung beygebracht wird, wenn einiger maßen denenselben worin
[illegible] gefällig werden könte. Ich habe bereits anno 1728 an Herrn
Hans Sloane ein Spec: MSCt: Litholog: Entrochos ramosos Gothlandiae
referens, von denen, auf Verlangen, mit seinen specim: und einem
[illegible] umbständlichen Zeichnungen vivis coloribus expressi
gelangen lassen, worinnen theils derjenigen Meinung, welche selbige
pro plantis lapideis halten, beurtheilet, theils mit andern Gründen, wo
behaupten, dass selbige von animalischen [struck] Cörpern, und auch besondern Art,
[illegible] auch von solchen, welche das kleine Kupffer anweiset, nebst
[illegible] ihnen [illegible] nehmen; bin auch der Meinung, [illegible]
dass mare Balthicum originarie ihnen zuzuschreiben, wenn ich zuletzt [struck] [illegible]
Superest ut dicerem, unde tempore Diluvii miranda haec animalia ad nostras Regi-
ones delata, vel quod tum temporis jam fuerint, imo analoga adhuc sint maris
nostri Balthici pelagia. Hoc ipsum vero res foret altioris indaginis. Retulit
mihi plus simplici vice, Clarissimus Bayerus, Professor Antiquitatum Imperi-
alis Academiae Petropolitanae, Viros in Historia ~~experimentali~~ naturali experientis-
simos, Petropoli congregatos, Capita Medusae non mari Caspio clauso, sed Albo
mari adscribere. Quicquid tamen sit, non possum, quin conjecturam Celeberrimi
Scheuchzeri, quam in Oryctographicis suis, et in epistolā responsoria ad Hel-
merum, cum Eruditis communicavit, scilicet, Helvetiam cum magnā forte
Germaniae parte xxx sequar, atq; huic conjecturae meam quoq; addam: Mare
scilicet nostrum, singularibus Capitibus Medusae abundare, quod ego libentius cre-
do, quia major in ipsā Insulā maris Balthici, nimirum Gothlandia Entrochorum
copia reperitur. Hanc tamen conjecturam argumentis probare non audeo, prout
nec affirmare possum, plurima Lithophyta petrefacta, quorum non exigua
copia in Museum meum noviter illata est, in Pelagi nostri Cryptis vege-
tantia foveri. Maneat interim conjectura nostra tamdiu non refutata,
quoad non prodibit Maris Balthici Mappa Submarina.
Die eigentlich so genannten asterias halte vor besondere theile Stellarum
et capitum Medusae, ex. gr. Fig: 4. A und [illegible], die wir nicht wissen.
[illegible] die verrucas Polypi marini, [illegible] ein completes exem-
plum in liquore conservire, nicht dergestalt [illegible], dass sie in ipsam
substantiam

IV

substantiam pedum vel radiorum gingen, und wir ein trichter observiert haben, ohne nicht, daß die sich separiren ließen, behaupten, oder wenn auch diese lateralen, der Sinad sa parte getrennt und asteriziret, so würde hier Schliff: damit begegnen zu Hall mit einer fremden impression umgehen: das Lauter des wolle folgen, daß die diejenigen, die wir ad asterias zehlen, dergleichen überbleibende obere Theilchen, durch ihre falsch expressiones deuten.

Bürger habe seyn 1726 seqq: De alveolis et Lapidibus Caudæ Cancri similib. Gesner mit vielen Mühe und verdrießen correspondiret, auch ad Societat: Angl. Tentamen de alveolis rite collocandis d. 22 May 1729 eingesendt; radii sind diejenigen, so Gesner pro Lap. Caud: Cancri sim: ... als Jubilate ... Descriptiones Tubulorum marinorum, in quorum Censum relati Lapides Caudæ Cancri similes Gesneri, Belemnitæ eorumq. alveoli, mit 9 Figuren, wozu die übrigen ... gehören: ... Ex Prolegomenis will einige passages setzen, wo die radios ...

Non omnia ejusmodi petrefacta vel solitaria vel cum aliis Lapidib. juncta, etiam Corpus exacte conicum exhibeant, in Belemnitis olim latitasse, sed illa, de quibus sermo, quæ originem suam ad Testacea Pelagia, quæ nullo latibulo indigent referenda esse, internâ quidem Structurâ constanter Testæ Nautili Crass vel Cornu Ammonis Rumphii internam fabricam æmulantia, non tamen ideo ad Classem vel ad genera Nautilorum aut Cornuum Ammonis revocanda. Hoc ne videar gratis supponere, vel insufficiente probatione adstruere, rationes breviter exponam: — Quod vix ac ne vix quidem excogitari qu methodus aliqua, quæ internam Testarum Structuram pro fundamento ponat. Nec ullius valoris foret ejusmodi Dispositio, ut enim hanc vel illam cochleam, conum, Strombum vel quamcunq. Testam, ex illarum nu quæ vulgo Conchæ univalves vocantur, rite collocaremus, opus foret, sin singulas in longum latumq. secando destruere, q. competentem uni assignare locum, quis nec sic etiam ullâ certa ac distincta obtinere[illegible] Testarum cognitio. — Quod nec propria Classe Nautilorum et Cornu Ammonis adæquatum internæ Structuræ et quidem talem condere lic qui ab ordine ex nexu reliquarum Classium non abhorreret, nec vice rem: Concharum Nimirum Polythalamiarum pro fixo Scopo adhor modare potuerim. Cum enim Piscis ex primo genere Polyporum Testa Nautilus proprie dictus, sive Nauticus vel ovum Polypi Artis testam ha

per allegata | beat simplicem, quod Rondeletius et Rumphius ino oculari [illegible] testam ... ctio confirmant. | Polypus vero alter Artis, vel Nautilus Crassus ha præditus sit testâ in cameras distinctâ; porro, quod, licet thalamili aliquando sumatur pro loco, in quo quid commoratur, nullo tamen modo interstitia Testarum Nautili Crassi vel in Cornu Ammonis

dici

dici possint loca, in quibus pisces vel integri, vel quâ parte commorarentur, cum
omnia omnino vacua sint, et nullam cum siphunculo habeant communicationem
quocirca non nisi extima spira simplex unicus dici queat thalamus Nautili
vel cornu Ammonis; consequitur, vocem Polythalamia vel Polythalamium
vid. Rumph. p. 62: non solum confusas harum testarum ideas, sed etiam
vagam piscium incolarum historiam inducere. Ex modo dictis simul colli-
gere licet, lapides caudæ Cancri et similes nec ad genus Nautilorum nedum
ad cornua Ammonis referri posse, cum, quod ad hoc attinet, denominationem
suam non ab internâ structurâ, sed ab externâ figurâ et a similitudine
cum re quadam notâ, qualis est Cornu Idoli Ammonis, obtinuerint;
itaque contradictionem involveret, si in gratiam lapidum Gesneri vel simi-
lium Cornu Ammonis evolutum et protensum figurare velimus
missis itaque Classe generibusque Nautilorum ac Cornuum Ammonis, lapidibus
caudæ cancri, similibusque magis congruum tribuimus locum, Classem
nimirum Tubulorum Marinorum; quippe testacea illa petrefacta
vel integra, vel eorum fragmenta quilibet facilius pro tubulis, eorumque
partibus, quam pro nautilis, nedum pro Alveis Apum agnoscet; et ut appel-
lationem instituto conformem sortiantur, hujusmodi lapides nuncu-
pavimus Tubulos Concameratos. Ne autem Tubuli naturales cum
Tubulitis confundantur, Concameratos Appendicis loco huic Classi
subnectere placuit.

Prima definitio generalis Tubulorum &c. Sunt testæ teretes, perviæ, ple-
rumque inflexæ vel contortæ. — Definitio Concameratorum: Sunt
testæ longæ, plurimum Conicæ, vel Cylindricæ, raro Dentaliformes, raris-
sime apice inflexo, aut spirâ modo interto, intus Nautili Crassi
vel cornu Ammonis instar, ex cameris cavis, quas Siphunculus
percurrit.

Genus VIII inter Tubulos est Solen Phalloides.

Def: Tubulus albus, levigatus, Phallum seu membrum virile simulans.

Spec. Venus Schag. Halm. in Notis ad Rumph. p. 126. Tab. XLI. n. 7. quod
ipsi uteri vaginæ similis videtur. — Phallus Lister. Hist. C. IV. Sect. 3. n. 3. — Testa
Cum Anonymam Bonani Observ. circa vivent. Part. II. Suppl. R. M. et O. n.
45 ubi addit: nisi ad tubulorum genus pertinere quis existimet. Radicem
sua formâ exprimit rotundam et inflexam. In inferiori parte Siphunculi
instar prominet, cujus pars, in apice ~~extremo~~ tecta foramen est. Superior vero
ita intumescit, ut Tholum asperum illi super impositum esse videatur,
quod angusta foraminula velut cribrum reddunt (*)

(*) Ego in notis — Hujus generis esse fragmenta Tubulorum Concameratorum apicibus
inflexis Tab. V. f. 5. 6. 7. probabile nobis videtur, si ad descriptionem Bonanni et
figuram Phalli, in inferiori, quam vocat, parte vestigia articulationum hemisphæ-
ricarum exhibentem attenti esse volumus. Ad minimum in eo opinio nos non fallet,
hunc Phallum propinquitate proximum esse Tubulis concameratis.

Hierauß werden Ew: HochEdl: meine ungefehrliche Meinung zur genüge ersehen auch daß ich Kircheri fig: 39 allegs: so ich nicht habe, sondern, welches gleich Bonani in suppl: allegirt; zu den radius zu gehören aut vice versa wie dieses zu jenen. wann wir nur die Wahrheit heraus bekommen, so da mich sehr freuen, wann ich auch geirrt und gar geirret. Herr Breyn ist ohnedem dieser Meinung, ich will nicht sagen, gar zu ein großer Liebhaber seiner selbst, oder neidisch; er verweigert aller Gelegenheit mit mir von der Sache zu reden, ich frage dennoch nichts darnach; denn es ist bey mir Curia Liebhaberey, und kann ich gerne Unrecht haben.

Ew: HochEdl: ersuche auch wo sie es nöthig finden, mich publice eines besseren zu belehren, ich werde ihnen davor verbunden seyn; Indeßen wünsche daß exempla von den recht entdeckten radius und den guten zu erhalten, wie und welcher gestalt sie mit den unsrigen überein kommen.

Können Sie was contribuiren, daß dieses Caput Medusæ so wohl als die gattungen von Stellis so dortigen Landes[+] vorkommen, erhalten, werden Sie mich in meiner Untersuchung sehr soulagiren; ich bin schon ziemlich weit gekommen; und dieses ansehn so leicht an, weil nicht selbst [illegible] [illegible] gewiß ich mit [illegible] [illegible], wie man [illegible] kann.

Ich habe Dispositionem Echinorum und 22 große 4ᵗ tafeln sauber gezeichnet fertig; und, da ich satis amplam collectionem besitze, sind VIII genera, gar leicht zu erkennen, und über L species geworden. Herr D. Breyn [illegible] dieses [illegible] zu legen, um ich [illegible] ihn [illegible]; methodus est ab ore et ano diversimode positis genommen; siehe die Rondelet: Lat. II. p. 579 seq. – Bellon: de aquat. p. 386 seqq. – Aldrov: p. 411. – Worm: Mus: p. 261. – Gandolphe Hist. de l'Ac. 1709 p. m. 33 – Reaumur Mem: de l'acad: 1712 p. 139. und Scillam vana specul: p. 122. [illegible], so werden sie finden, daß diese mich darauf gebracht, H. Breyn meynt, er habe [illegible] deshalb bekommen.

Bey alle dem werden Ew: HochEdl: unschwer erachten, daß ich die Zeichnungen von Brederode gerne hätte; wann Sie die Gutheit haben wollten und mir ein adreßbriefchen zukommen lassen, so will selbst darum schreiben, auch vernehmen, ob ich das Geld davor an Ew: HochEdl: oder an Ort und Stelle zahlen soll; solche Dinge muß man gerne mit lebendigen Farben ~~schön~~ gezeichnet sehen; Herr Lück hat dieselbigen aber nur mit Dinte gemahlet, und dazu nicht zum besten exprimiret. Ich möchte gerne ein mehrers schreiben aber die Zeit ist zu kurz, und vermuthe daß [illegible] oder [illegible] der [illegible] doch deutlich genug expliciret; verharre mit schuldigster Hochachtung

Ew: HochEdl: Mhochgeehrten Doctoris

verbundenster diener

Klein.

[+ und wird [illegible] [illegible] [illegible] hat]