

8000
1792

Library of the Museum

OF

COMPARATIVE ZOÖLOGY,

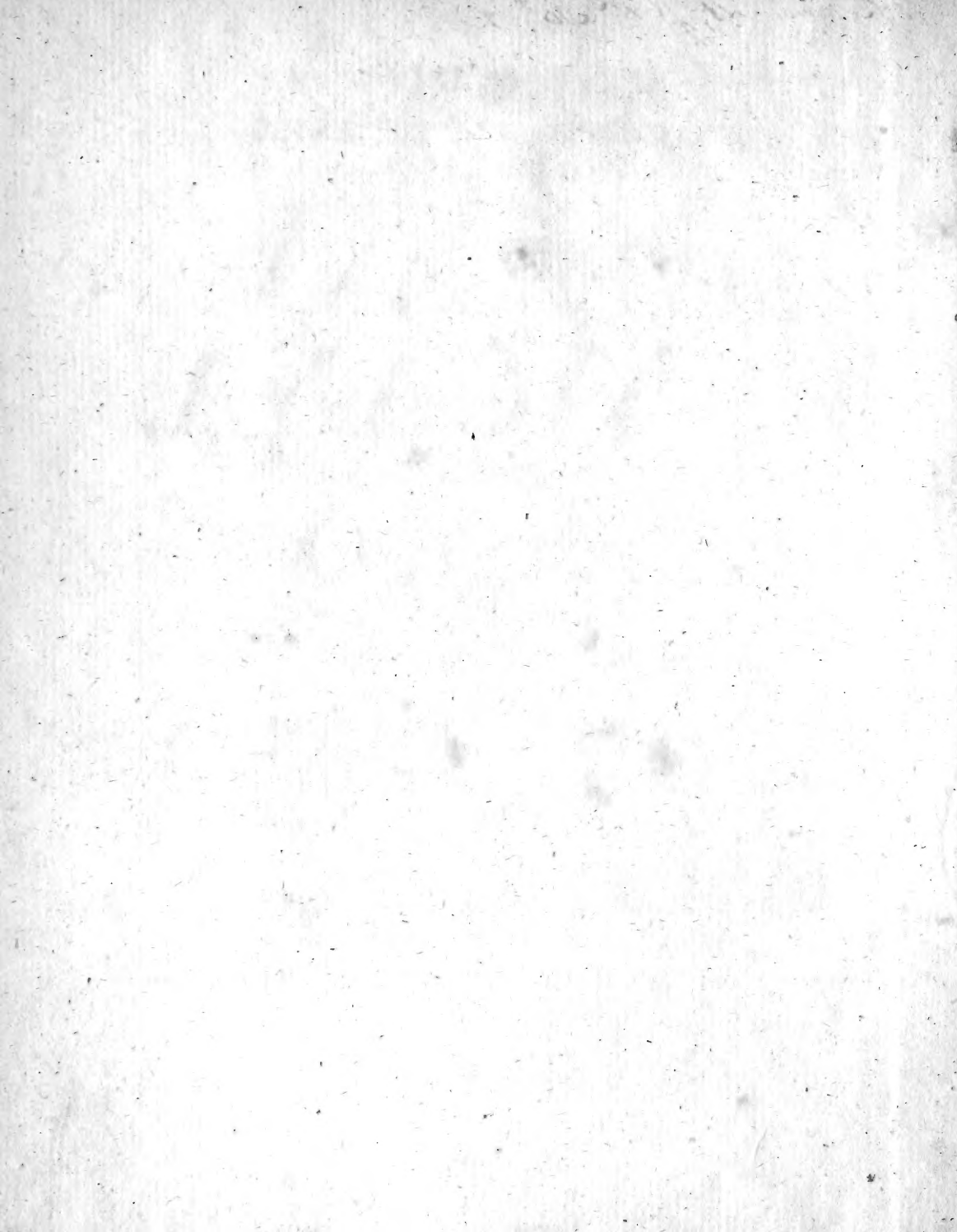
AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

DR. L. DE KONINCK'S LIBRARY.

No. 1792.

2/6 Reinwand 60^{er} No 1 x
7/11



7
Perillustri atque Magnifico

V I R O

Dom. LVCÆ SCHROECKIO

Celeberrimo Med. Doct. Archiatro & Comiti Palatino Cæsareo splendidissimo, S. R. J. Nobili, Acad. Leopoldino-Carolinæ Imperialis Naturæ Curiosorum Præfidi excellentissimo, Augustanæ Vindelicorum Republicæ Physico inclyto, Patrono, Fautori ac Collegæ suo maxime colendo, adscriptionem in Album Illustris Collegii ac Societatis jam laudatæ Academiæ benignissime offerenti & diplomate solenni, cum imposito symbolo nominis MNEMONIS, obsignanti cogitationes suas de

LAPIDE VIOLACEO SYLVÆ
HERCYNIAE,

Loco pensæ sui symbolici, una cum devotissima gratiarum actione pro receptione in modo dictum Illustris Collegium Naturæ Curiosorum, quam huic scriptulo attexere & publicare volui, dicat

FRIDERICVS ERNESTVS BRVCKMANN,
Med. Doct. & Pract. Brunsv.

GVELPHERBYTI M D C C XXV.

Sumtibus Io. CHRIST. MEISNERI.

LIBRARY
UNIVERSITY OF TORONTO
100 KING ST. W.
TORONTO, ONT. M5S 1A5

THE UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY
100 KING ST. W. TORONTO, ONT. M5S 1A5
CANADA

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY



VIR

Perillustris & Magnifice,

Patrone plurimum colende!

QUOD benignissime haud ita pridem, hoc est die VIII. Idus Maji anni currentis MDCCLXXV. me in Collegium totius Europæ celeberrimum, *Academiam* nempe *Leopoldino - Carolinam Naturæ Curiosorum* suscipere non tantum dignatus sis, sed & Diploma quoddam, uti solennis est consuetudo, quodque mihi nomen **M N E M O N I S**, tanquam peculiarem characterem, imposuit, donare non nolueris, facit, ut i-

pse nesciam, quibus verbis humanitatem TVAM, juxta ac amorem in me singularem, deprædicem, quippe qui plane vicit omnem meam expectationem, cum tales honores publici iis saltim alias conferantur, qui peculiari pollent scientia & Physica & Medica, quique eruditissimis suis elaborationibus, ingeniique sua prole doctissima orbem literatum sibi devinctum tenent. Cum itaque iste honor, humanitatis uberrimæ TVÆ interpres & fidus testis, ex mero favore solaque gratia in me defluerit, sic & profiteor ex me ipso, nihil inopi mihi in manibus esse, quo largissimum affectum TVVM, nunquam satis dilatandum, demereri ac compensare possim; meipsum hinc TIBI mancipio, ac spondeo, meritorum TVORVM me memorem esse futurum. Si quam etiam facultatem occasionemque TVIS, & Academiæ serviendi commodis benigniora mihi fata concesserint, rogari me non patiar aut moneri, sed ultro faciam, facere quod par est clientem frugi, neque unquam committam, ut ullius ἀχαριστίας quodam jure postulari queam; quodque, si & porro in me animo fueris benevolo, magno me TIBI beneficio obstrinxeris, neque, donec vivam, serium & industrium celeberrimi nominis TVI cultorem, & diligentem virtutum præconem desideraveris. Et sic cum thura non possim, mola falsa litabo.

Ex quo

Ex quo autem tempore istud honoris publici Diploma ac privilegia Vestrae Illustris Societatis accepi, ex eo quoque statim in id omnes meas direxi cogitationes, ut me dignum Collegio Vestro socium & collegam praestarem, & pensum, quod statuta Vestra ab Imperatoribus LEOPOLDO data, & CAROLO SEXTO semper Augusto, cui Deus cum prole sexus nobilioris longissimos velit concedere annos, gratiosissime confirmata, a noviter receptis postulant, citissime absolverem; Cum vero a prima aetate studio Medico scientiam naturalem curiosam junxerim, sic & in praesenti TIBI, Vir perillustis & Magnifice, offero aliquid ex ista, nempe *lapidem* sic dictum *violaceum*, minus recte sic cognominatum, cum nihil cum violis mensis Martii caeruleis suaveolentibus, veris ornamentis, commune habeat, sed si in & adnatum abraferis vegetabile, quod odorem violarum praese fert, & de se spargit effluvia grata violas redolentia, omnis iste gratus & violaceus odor hunc filicem deseruit.

Negare quidem nolo, quod odor violaceus non tantum isti formosissimae plantae Martiae insit, sed potius & aliis rebus in regno animali & vegetabili, sic Medici clinici observarunt in praxi sua odorem *sudoris* p. n. violaceum; sic annotarunt *urinam* violas redolentem; sic porro profert radix *Ireos Florentinae*, cujus Italia fertilis est, quae

que propter odorem Germanis audit *Violen-Wurtzel*, cum tamen planta, ex qua defumitur, nihil cum Violis commune, præter odorem in radice habeat; sed in regno minerali nullum prostat exemplum cujusdam speciei, quæ Violas redoleret, & in ante nominato lapide omnis odor ab innato & adnato elegantissimi aurantii coloris *Lichene* profluit, quo demto, lapis odoris planè expers est.

Lapis hujus admirandæ qualitatis odoriferæ, quem Germani hanc ob rem lingua sua Teutonica *Violen-Veilchen* aut *Veielistein*, pro cujusvis dialecto vocant, variis in regionibus reperitur, sic Ephemerides Illustris Vestræ Societatis istum in Silesia inveniri Decad. II. An. IX. pag. 459. it. Hennelius in Silesiographiæ Part. I. cap. VII. p. m. 645. it. Volckmann in Silesia subterranea pag. 47. & 48. Porro in Helvetia Carol. Nicol. Langius in Histor. lapid. figurat. Helvet. Cap. VI. pag. 23. Porro in Saxonia G. F. Mylius in Memorabil. Saxon. subterr. Part. I. Relat. VIII. pag. 61. & alii aliis terrarum in locis testantur. Ducatus noster Brunsvicensis ingentem ejus copiam porrigit & monstrat in metallifera Sylva Hercynia ad ripas fluvii *Innerste* dicti, non procul a civitatibus montanis, *Lautenthal* & *Wildemann*, quæ ambæ divite Lunæ micantis & Veneris splendentis vena superbiunt, & in tota Europa celebres sunt. Ad ripas, & in ipsa quoque aqua hujus fluminis,

minis, quod in his supradictis locis, cum nondum procul iverit a fonte suo & prima scaturigine, nec alios huc dum in sinum suum receperit rivos & rivulos, saltim parvum sistit rivum, magna datur quantitas horum aromaticorum violas redolentium lapidum, non quidem ubique, sed certis in locis sparsim.

Visui præbent in latere superiori, àèri liberiori exposito, colorem elegantissimum aurantium, id est, quem cortices pomorum aurantium habent, quo autem colore in parte averfa, terram vel fundum fluvii spectante, plane carent, quæ quoque pars vel latus omnis odoris expers existit. Hujus phænomeni inscii, quando loca hóc lapidis genere strata in memorata divite sylva pertranseunt, mirantur statim, ac percipiunt naribus fragrantissimum hunc odorem, quo tota circumcirca atmosphæra perfusa & circumfusa, præfertim urentis solis radiis accedentibus magis magisque rarefacta, est, obstupescunt, quoniam eos, tanquam in studio naturali peregrinos & hospites, abscondita profunde latet causa. Hoc lapideum concretum cum suo Lichene suaveolentia sua grata cubiculo cuidam impositum, totum id replet vaporibus & exhalationibus suis sulphureis, uti diversimode hoc in meo observavi museo; augetur autem odor & magis magisque se per hypocauftum diffundit, effluviaque citius & melius hinc inde spargit,

git, quando calor ignis, mediante fornace, admovetur, vel quando fricatur, sic lapis impositus fornaci, paucis temporis momentis totum conclave reddit odoratum; sed hoc sciendum, quod aliquoties si repetatur hæc calefactio in fornace, citius solito, amittat plane suas vires & inodorus reddatur. Color, quem aurantium & aureum elegantissimum, oculis blandientem nuncupavi, non semper manet, sed est vanus & transitorius, post anni spatium, interdum multo citius adhuc, elegantiam omnem deponit, loco cujus atro-viridescens, obscurus & subfuscus, oculis minus gratus, color sub aspectum venit; odor autem manet naribus lapidi proxime admotis, sed non amplius effluvia sua accepta in tanta quantitate per conclavia, licet etiam fornaci admotus, spargit, uti olim recens fecit, & quasi semimortuus jacet.

Substantia lapidis est filicea vel purus putus filix gryfei coloris vulgatissimi, cui adnascitur & innascitur suavissimi odoris, elegantissimique coloris vegetabile, quod Volckmann loco citato & alii Muscum, ego vero adæquatius *Lichenem petreum*, cujus botanico gaudet caractere ex asse, compello; est enim *Lichen*, secundum meam definitionem planta, flore nempe visibili gaudens vel carens, ex meris foliis constans, quibus terræ, arboribus, faxis & lapidibus adhæret, & varia gignit exanthemata stel-
lata,

lata, pileata, concava instar scutelli, pyxidis &c. Cum *Muscus* e contrario fit planta flore carens, florum vero loco capitula vel clavæ protrudens, & folia gerens in cauliculis crebra & communiter minuta; Ex duabus his definitionibus & descriptionibus facile cuilibet apparebit, ad quodnam genus vegetabilium, an ad *Musci*, an ad *Lichenis*, sit referenda hæc odorifera plantula. Ego describam, quod fit *Lichen petraeus*, id est, in petra, saxo vel alio lapide oriens, iisdemque adhærens, quo epitheto simul distinguitur ab aliis Lichenum speciebus, quæ vel in arboribus, vel ex terra proveniunt; flore visibili, id est, non in oculos cadente, sed omnem visum, propter suam tenuitatem, etiam acutissimum Lynceum fugiente, carens, (habet florem sui generis, uti omnia reliqua vegetabilia, sed propter tenuem suam structuram non cadit in sensus) ex meris tenuissimis, lapidi firmissime adnatis foliolis sibi invicem superincumbentibus constans, exanthemata gignens odoratissima, violas mensis Martii cœruleas æmulantia, aurantii ad rubedinem igneam vergentis amœnissimi coloris, qui a sulphure dependet. Moles hujus filicis non unam eandemque semper præ se fert quantitatem, sed variantem, adsunt enim aliquot pondia gravia; hoc tamen notabile æstimo, quod omnes istiusmodi filices figura utrinque depressa, & ad rotundam vel ovalem inclinante gaudeant.

Ad causam quod attinet hujus odoriferi vegetabilis, deduco istam cum Chymicis a sulphure puro, naribus grato; experimenta enim Chymicorum docent, quod sulphur de se spargat odorem violaceum, quando enim ægrotis sic dictus *balsamus sulphuris*, medicamentum ex floribus sulphuris, & oleo quodam destillato paratum, exhibetur, per Chymiam naturalem ex corpore humano istud sulphur in hoc *Lichene* per humiditates & certa salia accedentia, uti sunt ista in urina & madore corporis humani, excitetur & volatilifetur, ut hoc modo vivificatum tam gratum constituat sal volatile violaceum. Agricola hunc odorem a plantulæ hujus putrefactione derivat Lib. I. Fossil. Cap. V. sed sciendum, quod hic *Lichen*, quando aurantio colore superbit, sit in optimo flore, in optimo statu, optimumque tunc quoque de se spargat odorem, qui autem postea, quando *Lichen* colorem suum elegantem cum fusco commutavit, quod forsân ejus putrefactio, interitus & mors dici possit, quoad optimam & volatiliorem sui partem avolat, uti videndum ex hoc phænomeno, quod tunc non amplius conclavia odora reddat, sed tantum aliquo modo nares afficiat proxime iis admotus.

Langius & Volckmann l. c. usus quosdam hujus vegetabilis & plantulæ adducunt, sic prior judicat, quod hic *Lichen* sit naturæ demulcentis & valde balsamicæ, qui balsamus

famus a sulphure puro fragranti expanso volatili fugaci, quo scater, originem habet, cujus tinctura convenienti menstruo, extracta forte in phthisi, aliisque internis exulcerationibus, ubi remedia desiderantur balsamica, non sine fructu adhiberi possit. Linteis, posterior narrat, quod mulieres in Silesia hunc lapidem addere soleant, a quo non tantum fragrantiam suavem acquirerent isti panni linei, sed & præservarentur a blattis, tineis aliisque iis nocivis insectis; quod experimentum facile quævis matrona in hac nostra regione instituere posset, cum lapidis adsit sufficiens numerus. Theophrastus Paracelsus commendat hunc *Lichenem*, a lapide abrasum, antiquum & fuscum, specifici loco vesicæ calculo laborantibus. Imo fuerunt, qui primam lapidis Philosophici materiam in hoc sulphureo concreto subtili transitorio, sed frustra, quæsiverunt. Reliquum ad odorama, quæ Galli *parfumes* vocant, utiliter & omnium optime adhiberi potest, præsertim de lapide derasus; pyramidi chartaceæ inditus, & pannis linteis, chirothecis, aliisque rebus adpositus, quibuscum violaceum suum purum & subtile, gratumque, licet transitorium, sulphur communicabit.

Brevissimis sic lineis lapidem violacei odoris, Hercyniæ supra dictæ sylvæ, TIBI, *Vir Perillustris & Magnifice*, delineavi, exoptans, ne TIBI displiceat hæc rudis & inordi-

nata adumbratio, quæ quidem de colore eleganti & odore suavissimo agit, lectori autem nec oculos recreat, nec nares titillat; si autem alium *Societas Vestra Illustris* mihi vult committere laborem, deditissimo & obsequiosissimo in me istum suscipiam animo, & si quadam in re gratissima potero, & TIBI, & *Illustri Societati* exhibere officia, ad quæcunque me semper invenies paratissimum. Terminum dum epistolæ pono, adhuc multoties TIBI ago habeoque gratias pro hoc publico mihi facto honore, clementissimum Numen det TIBI felicissimum annorum decursum, illibatum mentis vigorem, stabile firmumque corporis robur, & fortunarum incrementa optatissima, & sic Divinæ gratiæ, una cum univèrsa *Illustri Academiâ*, Te sincero & voto devoto commendo. Vale, *Vir Perillustris & Magnifice* Nestora digne vivere, & Euboici transcendere pulveris annos. Mihi vero favorem TVVM infinitum, benevolentiamq; perennem expeto, qui nunquam non ero

Perillustris TVI nominis,

Patrone plurimum colende,

Brunsvigæ d. 20. Maji.

M DCC XXV.

cultor observantissimus

Fr. Ernest. Brückmann.

Aca-

Academiæ Cæsareæ Leopoldino-Carolinæ Naturæ Curiosorum

Præses

Lectori salutem!

* * * * *

QUAM ineffabilis ubique eminet in creatis Divina Potentia rebus! Quis non splendidos altissimo in æthere stellarum exercitus, incredibiles variorum animalium copias, pretiosos terræ montiumque thesauros, insignes plantarum delicias, admirandas aquarum scaturigines obstupescat? Præsentem hæc cuncta monstrant Deum, cujus gloriam eleganti ordine, innumero numero, subtilissima structura, & plurimo usu concelebrant. Quis ardentiori itaque

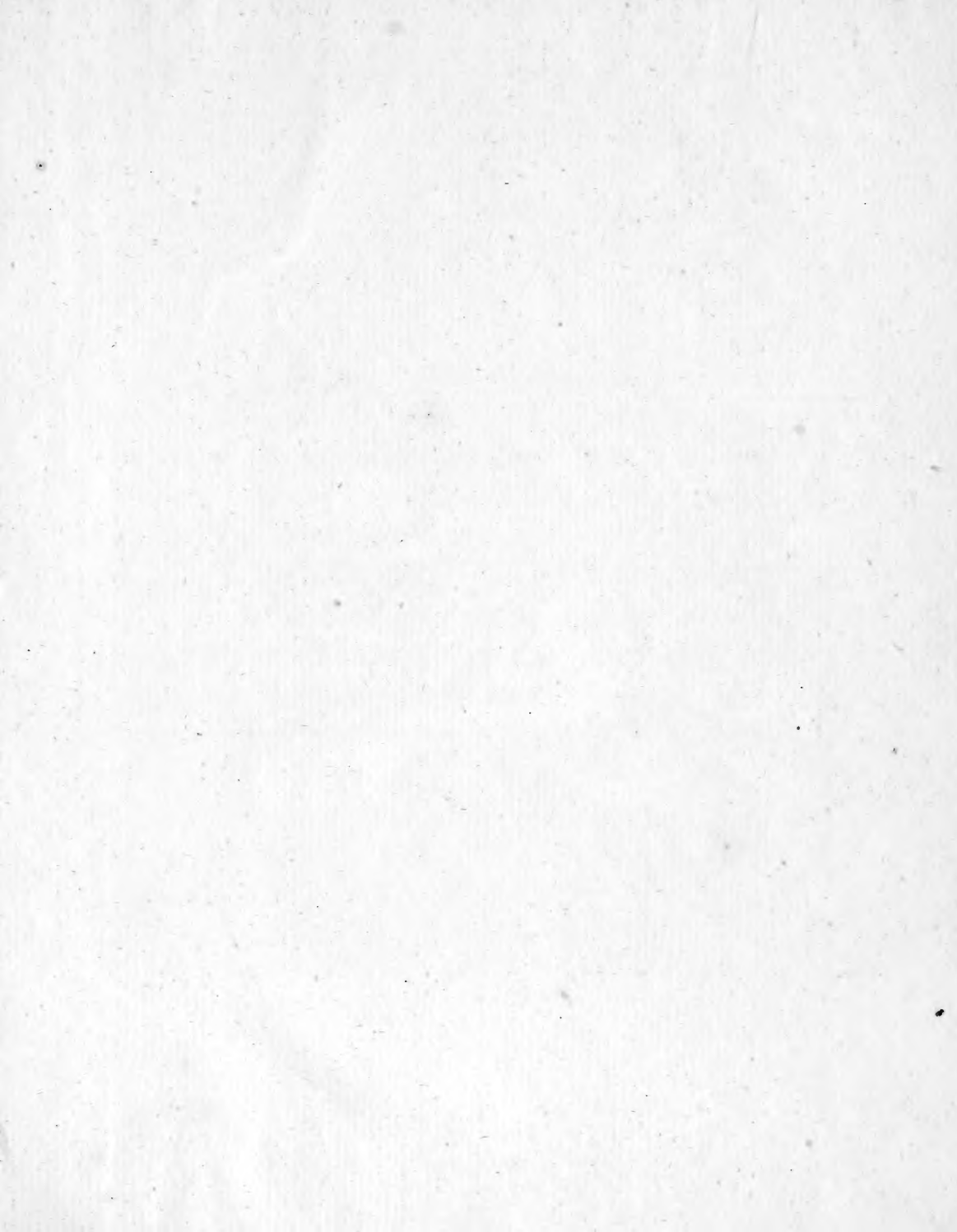
desiderio horum in corporum cognitionem non rapiatur, aut in excolendo rerum naturalium studio experiatur, fastidium? Nunquam sane expleri satis mens hisce intenta poterit, & quo plura investigaverit, eo majorem sciendi cupiditatem percipiet, imo longe maximam curiositatis exercendæ occasionem inveniet. Quo in studio inprimis *Academia nostra* cum decurrat, & nunquam otiosa præclaros in naturæ penetralibus subeundis jam fecerit progressus, multa tamen, quæ latent super esse perpendens, Virorum ingenii acumine, doctrinæ excellentia, longo rerum usu, laborisque industria clarissimorum, consortium sibi conciliare nititur, ut junctis viribus magis subinde progredi, sicque divinæ inservire gloriæ, medicam illustrare artem, & proximi commodum promovere valeat. Huic nostro instituto quia Tu quoque, *Nobilissime atque Excellentissime Domine, Domine FRANCISCE ERNESTE BRVCKMANNE*, Poliater Brunsvicensis meritissime, teneris, & præclara multa à Tua virtute nobis sperare li-

re licet artis nostræ salutiferæ incrementa, accessus T V V S non potest non esse acceptissimus. Ideo quod felix faustumque eveniat, ego, præfatæ Academiæ *Præses*, pro ea, quæ mihi ab Ipsa concessa, atque Cælareâ autoritate confirmata est potestate, Te prælaudatum Dom. Doct. BRVCKMANNVM in *Academia* nostræ finem recipio, *Natura Curiosorum* choro adscribo, ejusque privilegiorum participem facio, atque Collegam nostrum hoc Diplomate solenniter renuncio, quin & perpetuum in Societatis symbolum MNEMONIS cognomine insignio. Agedum, Honoratissime Domine Collega, quicquid in amplo Naturæ regno jucundum & utile continetur, sedulo nobiscum porro rimare, inque humani generis salutem erue, ac inter nunquam otiosos, decus & augmentum Academiæ promove. Vale, & vive felicissime, diutissime! Dab. Augustæ Vindelicorum VIII. Idus Maji M D CC XXV.

(L. S.)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5301 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3701
WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU

(2.2)





DO NOT CIRCULATE

