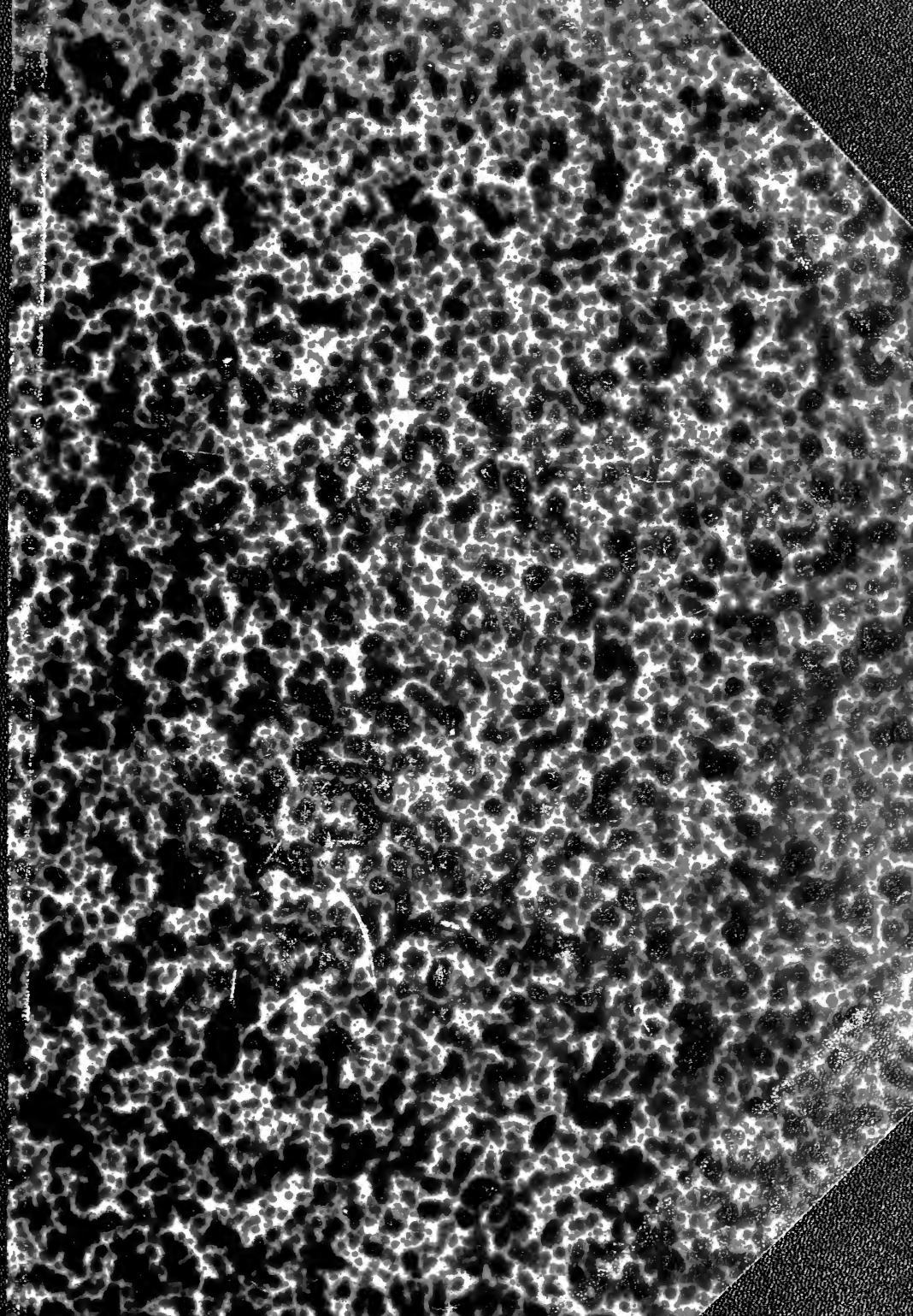
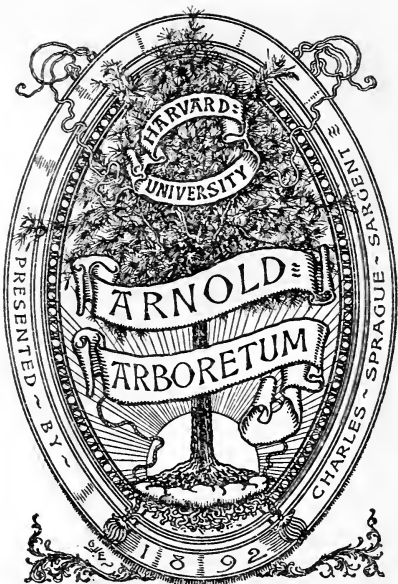


um



3 2044 107 252 603

MH
270.1
N27





Digitized by the Internet Archive
in 2016

W 242

DISSERTATIO
INAUGURALIS MEDICA,
DE
CORTICIS PERUVIANI
MODO OPERANDI,

QUAM

DIVINA FAVENTE CLEMENTIA
DECRETO GRATIOSISSIMÆ FACULTATIS MEDICÆ
IN PERANTIQUA ET CELEBERRIMA ELECTORALI
ACADEMIA HEIDELBERGENSI,

PRÆSIDE

Viro Excellentissimo & Experientissimo DOMINO

D. WILHELMO BERNH. NEBEL,

Philosophiæ ac Medicinæ Doctore, ejusdemque Professore
Publico & Ordinario, & Sereniss. Elect. Palat. Med. Aulico
meritissimo, atque A. ad. Nat. Cur. Soc.

PRO GRADU DOCTORIS

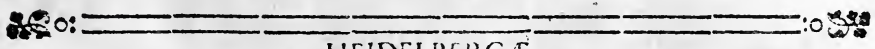
AC SUMMIS IN ARTE SALUTARI HONORIBUS
INSIGNIBUS ET PRIVILEGIIS SOLENNI MAJORUM
MORE OBTINENDIS.

PUBLICO ERUDITORUM EXAMINI SUBMITTET.

JOANNES ADAMUS HOFFMANN, Schœnfeldensis.

Horis locoque consuetis

Ad diem 20. Septembris MDCCXL.



HEIDELBERGÆ,

Ex Typographejo Electorali Academico, per Joannem Jacobum Hæner.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY
UNIVERSITY OF CHICAGO
5408 S. UNIVERSITY AVE.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
UNIVERSITY OF CHICAGO
5408 S. UNIVERSITY AVE.



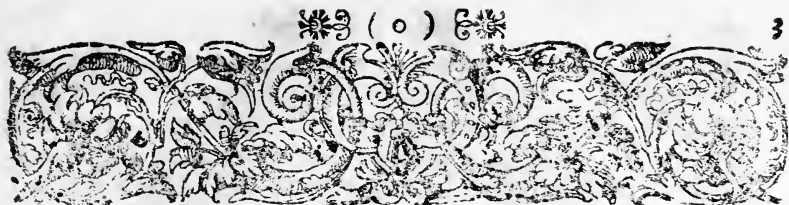
B. L. S.



Nil est in arte Medica difficilius quam remediorum operationes in humano corpore explicare, earumque rationes reddere; sicut enim in ASTRONOMIA Corporum cælestium stupenda magnitudo & immensa distantia, intellectum humanum ab accurata eorum cognitione arcet; Ita in MEDICINA particularum in corpus nostrum agentium incomprehensibilis parvitas & nimia vicinitas (dum in ipso nostro corpore operantur) modum agendi nobis occultat. Interim videmus ASTRONOMOS invenisse methodum corporum cælestium etiam remotissimorum *motus* adeò accuratè determinandi, ut eorum *Eclipses* aliaque phænomena futura ad minutum temporis infallibiliter prædicere valeant.

Hæc mecum perpendens cogitavi, an non in arte Medica æque ac in *Astronomia* talis adhiberi possit methodus, qua veritates maxime ab-

sconditæ, detegantur; ASTRONOMORUM
 autem methodum inveni esse talem, quod I.
 Omnia phænomena corporum cælestium mul-
 tis & accuratis observationibus explorent. II.
 Hypothesin quærant, quæ omnibus & singulis
 phænomenis semper & ubique satisfaciât, eam-
 que pro vera stabiliant. Quid si MEDICI in
Microcosmo idem facerent, quod ASTRONOMI
 in *Macrocosmo*? Ego saltem *Dissertationem inau-*
guralem conscripturus periculum facere volui;
 Et quia decantatus ille *cortex Peruvianus* mihi ad
 hoc tentamen aptissimus est visus, hunc elegi;
 Hujus igitur *effectus*, sive *phenomena*, post cor-
 ticis usum observata, primo recensebo, dein
hypothesin quæram his omnibus & singulis qua-
 drantem, & hanc certam & veram esse, non
 frustra statuam. Faxit Deus ut omnia
 vergant in sui Nominis gloriam &
 proximi salutem.



DISERTATIO INAUGURALIS MEDICA DE CORTICIS PERUVIANI MODO OPERANDI.

§ I.

CORTEX PERUVIANUS vel CHINA CHINÆ est cortex arboris cujusdam in *America*, speciatim in ejus Regno *Peru*, hujusque Provincia *Quito*, in montibus non procul ab urbe *Loxa*, crescentis & ab incolis *Gannaperide* vel *Gannaperis* vocatæ.

Corticis Peruviani Descriptio.

§ II.

Variis hic cortex gaudet nominibus, scilicet vocatur China de China, China Chinæ, Kinkina, Kinakina, Kinaquina, China Kanna, Quina quina, Cortex Indicus, Cortex Americanus, Cortex Sinenfis, Cortex Febrilis aut febrifugus, Cortex Antiquarius, Cortex Patrum, Pulvis Cardinalis de Lugo, lignum de Lima, Cascarella de Oja, Pulvis Comitissæ, Hispanis Palo de Calenturas, hoc est lignum februm, Germanice Peruvianische, Americanische, Indianische Sieber, Xinde, Sieber China.

Cort. Peruv. Synonyma.

§ III.

Ut historiam hujus corticis etiam paucis tradam, hæc est: Virtus ejus Febrifuga jam pridem olim Indis, Regni Peruani incolis innotuit, verum, quamvis Christoph. Columbus hanc mundi plagam Anno 1492: jam detexerit, hoc tamen remedium ab Indis, ex odio erga Europæos præsertim

C. P. historia brevis.

Hispanos concepto, usque ad annum 1640. de industria fuit occultatum. Tandem autem Hispanus quidam urbis Lozæ Præfectus in ejus notitiam venit, qui comitis del *Cinchon* tunc Proregis in Peru, uxori, febre tertiana periculose decumbenti, remedium hoc misit & commendavit, quo assumpto stupentibus omnibus, dicto citius convaluit; Hinc fama hujus arcani, sub titulo pulveris comitiisæ, per totam Americam Hispanicæ ditioni subjectam brevi mukum inclaruit; Discedente autem Prorege ex India, ubi in Hispaniam reversus est, illico percreebuit ubique rumor de novo hoc febrifugo per totam Hispaniam, dein Romæ quoque R. R. P. P. Soc. Jesu corticem hunc religiosus & pauperibus gratis largiebantur; Hinc celerit gressu fama ejus per totam Europam spargebatur, & ipse cortex ubique gentium à Professoribus fere quibuscunque in usum recipiebatur. Paulo post tamen hic cortex suos etiam habuit osiores, quorum alii ferid vim ejusdem adstringentem, stypticam, obstruentem, exsiccantem, calefacientem, narcoticam &c. Acculabant & exempla citabant eorum, qui post usum corticis in recidivas graviores, vel hecticam, hydropem, aliosve morbos plerumque lethales inciderunt; Alii vero dolose Consilium ceperunt, de hujus febrifugi fama præmatùre supprimenda, ne scilicet hac succincta methodo, febres obtruncandi, ægotantium crumenas emulgendì occasio tolleretur. Alii medium tenuerunt & adhuc hodie plerique cum *ILLUSTRI HOFFMANNO* statuunt, quod hic *Cortex optimum, efficacissimum & turissimum sit remedium, si quis eodem recte uti sciat. v. d. Ill. Fr. Hoffmann. dissert. de recto corticis Chinæ usu in febribus*; Quoniam autem institutum meum non est prolixam hujus Corticis historiam ex aliis Autoribus exscribere, sed solum ejus modum operandi, e collatis inter se observationibus practicis eruere, propterea benevolum lectorem, qui hac de re plura scire cupit, ad *Rich. Morton Pyretologia cap. vij. remitto.*

§. IV.

C. P. differen-
tia & selectus.

Antequam autem ulterius progredior, operæ pretium imo necessarium est, nonnulla de differentia & selectu corticis nostri præmittere; Audiamus hac de re *MORTONUM*, qui

in *Pyretolog. Cap. 8.* tam ipse queritur quam multas querelas
 variorum Medicorum e diversis regionibus de adulteratione
 corticis allegat, quæ l. c. videri possunt. Propterea **CORTI-**
CEM PERUVIANUM merito distinguo in **GENUINUM S.**
VERUM & SPURIUM. Quoniam autem in praxi Medica
 maximi momenti res est, corticem genuinum & utilem a spu-
 rio & noxio bene distinguere, necessarium esse duxi, diffe-
 rentias utriusque, quæ in plerisque aliis Auctoribus frustra qua-
 runtur ex *Mortoni Pyretologia* allegare, prostant autem *Cap. 8. l. c.*
 his verbis: „ *Genuinus Cortex* colorem *Cinnamomi* visui refert.
Nigricans colorem suum ab *aloe* aut aliquo alio ejusmodi „
 proculdubio mutuatus est: *Genuinus* sapore satis grato ac „
 aromaticè amaro est: Injucunde *Amarus* ac intense *acerbus* „
 pro supposititio habendus est: *Genuinus Olfactui* odorem spi- „
 rat peculiari modo *Mucidum*, atamen suavem, gratum & „
 aromaticum; Atque huic sensui in *Corticis* genuini sincerita- „
 tate deprehendenda, præ cæteris omnibus, ego credere so- „
 leo & *corticem*, cui gratus hic a peculiari modo *Mucidus* „
 odor deest, qualemcunque saporem & colorem referat, „
 semper suspectum habeo. Denique *Genuinus* dentibus at- „
 tritus, vel quocunque alio modo fractus, *friabilis* est, non „
 viscidus & glutinosus, quem utpote liquore aliquo tenaci „
 imbutum & saturatum rejiciendum duco. *Corticem* etiam „
male electum sensu facile deprehendemus, num. Sc. sit crassus „
 & ligneus, quippe *tenuis* ille, qui a ramulis raditur, est „
 maxime vegetus, quia succo recenti saturatus. *Effæus* ac „
 annosus fere omni sapore præsertim amaritæ privatur. *Pu-* „
tridus etiam, modo frangatur, sese palam oculis prodit, „
 cum multa tamen diligentia hoc scrutinium fieri oportet, „
 quippe ex vastitie & avaritia Mercatorum ac Aromatariorum, „
 mercimonii causa, sæpissime ad parvam quantitatem genuini „
 ac vegeti *Corticis* pars multo major spurii effæti ac male „
 e'ecti adjicitur qui fucus haud ita facile deprehenditur, ubi „
 in pulverem redigitur *Cortex.* videantur quoque **WERL-** „
HOF. observ. de febribus pag. 82. & 83. Ex his igitur omni- „
 bus manifestum est, 1. *Corticem Peruvianum* vix in Euro-

pam fuisse delatum, quin statim Aromatariorum aut Mercatorum fraudibus corruptus vel adulteratus, vel aliud nescio quid ipsi substitutum fuerit. 2. Hanc adulterationem corticis adhuc hodie, quod dolendum est, valde frequentem esse. 3. Quibus signis & characteribus verus a spurio sit dignoscendus. 4. Qui corticem in officinis nostris Pharmaceuticis secundum characteres a Mortono descriptos examinare cupit genuinum interdum quidem & purum plerumque tamen spurio mixtum inveniet; Quod vero 5. Etiam genuinus noster cortex sub dosi ℥ij. tantum non præster, quantum olim in Italia, Anglia &c. præstitit, sine dubio fit, quia non est adeo recens ac in modo dictis regionibus olim erat.

§. V.

C. P. effectus
varii.

Accedo nunc ad primariam meæ Dissertationis partem, quæ est Corticis EFFECTUS VARIOS in corpore humano, non tam à priori, quam per observationes practicas demonstrare, ut collatis simul ejus elementis; eo certius de modo operandi judicare queam; sunt autem effectus corticis, experientia teste sequentes:

1. *Febres intermittentes* quascunque cito & certo tollit, adeo ut inter innumeras observationes paucissimi dentur casus in quibus spem sefellit; Hæc ejus virtus febrifuga omnibus adeo est nota & experimentis innumeris demonstrata, ut tempus & charta deficeret, si omnia ex Authoribus fide dignissimis allegare vellem. Sed obijciunt non pauci, corticem quidem febres fugare, sed vel graviôres recidivas, vel periculosos imo lethales morbos produceré. Hanc vero controversiam dirimere nondum est hujus loci; quare sufficit corticem nostrum habere vim antifebrilem. Interim hac de re legi merentur, *Act. Med. Uratislav. An. 1728, p. 1029. & R. Morton. pyretologia.*

2. *Febrium intermittentium* non recte curatarum vel ipso cortice Peruviano spurio, aut genuino non debite dato, corruptarum recidivas aut reliquias periculosas, hydropem, tussim fere phthisicam, cardialgias ipse Excell. D. PRÆSES hoc cortice sæpè curavit, quæ observationes in *Eph. N. C. vol. 5. obs. 115. latius descripta* videri possunt. *Vid. quoque Morton. pyretol. p. 33.*

3. In omnibus morbis periodicis, etiam sine febre manifesta,

sta, corticem hunc utiliter exhiberi, testantur observationes præ-
 sticæ à *Mortono* in *pyretologia* descriptæ; nec non historix mor-
 horum, in *Eph. N. C. dec. III. Ann. 3. app. pag. 50. d. III. A.*
7. § 8. p. 346. enarrate: Confer. v. Riedlini cur. Med. Millen.
observ. 27.

4. In febribus etiã *petechizantibus* opem præstare docent
 experimenta in *commerc. lit. Norimb. Ann. 1736. pag. 400. 414.*
 relâta.

5. *Anthelminticam* ejus efficaciam prodidit hic cortex in
 observationibus, quæ videantur in *Eph. N. C. dec. II. An. 9. app.*
pag. 24. § 51. An. 10. p. 229. d. III. A. 2. p. 60. § 185. cent. 3.
§ 4. pag. 385. Hyster. morb. Uratislav. p. 38. Franc. Redt in obs-
animal. viv. p. 98.

6. *Antiarthriticum & antipodagricum* esse non solum te-
 statur *SYDENHAMUS* p. 570. sed & hoc evincunt *observationes*
 in *Eph. N. C. cent. 3. § 4. p. 145. § 385.*

7. *Antihypochondriacum* ejus effectum videre licet in *SY-*
DENHAMI *prax. Med. p. 519. § Eph. N. C. Cent. 3. § 4. p. 450.*
dec. II. A. 8. p. 46. ut & in memoires de l'Acad. des sciences An. 1713.

8. *Emmenagogam* ejus virtutem vide in *Eph. N. C. dec. III.*
A. 2. p. 60. APIN. tr. de febr. Epidem. p. 93. § 94. qui simul HÆ-
MORRHOIDES SUPPRESSAS hoc cortice revocari testatur.

9. *Sudores Colliquativos* sistere tradunt *Eph. N. C. cent. 3.*
§ 4. p. 385.

10. In *hemorrhagiis variis*, fluxu mensium nimio, hæmopty-
 si, vomitu cruento, utilis inventus fuit in *Eph. N. C. cent. 3. §*
4. p. 385.

11. In *fluore albo* suam efficaciam comprobavit. In *Eph. N.*
C. cent. 3. § 4. p. 385.

12. In *dysenteria* proficuum esse docent *comm. lit. No-*
rimb. An. 1735. p. 225.

13. Ad *cephalalgiam* eundem valere, non solum in me-
 ipso, ante tres annos gravissima *cephalalgia & ophthalmia perio-*
dica laborante, hoc tandem cortice curata, sum expertus, sed
 & hoc tradunt *Eph. N. C. cent. 3. § 4. p. 385. Mort. Pyretol. p. 78.*

14. *Hydropem* curasse legimus in *Eph. N. C. vol. I. p. 274.*
§ vol. V. p. 394. commerc. lit. Norimb. A. 1732. p. 323.

15. Ad abortum præcavendum utiliter exhibitum fuisse, vide in *commerc. lit. Norimb. A. 1736. p. 167.*

16. Iterum sanasse legimus in *comm. lit. Norimb. An. 1736. p. 19. & 20. Alex. Camerar. dissert. de usu corticis à febre ad interum extenso*, ubi plures observationes icteri cortice sanati refert.

17. In *dysuria* tollenda suam efficaciam ostendit; In *commerc. lit. Norimb. An. 1736. p. 19.*

18. Ad *gangranam & sphacelum* sistendum insignem & manifestam efficaciam habere nuper detectum, & varis observationibus practicis demonstratum fuit. *Vid. Act. Edimburgensia vol. III. comm. lit. Norimb. A. 1733. p. 174. 345. 417. A. 1735. p. 4. & 1736. p. 92.* nec non *Experientiss. WERLHOFFII observ. de febribus*. Idem etiam expertus est & non nullis observationibus comprobavit *Clariss. HEISTERUS in Eph. N. C. vol. V. p. 520.*

19. Puellæ adultæ, quæ circa mensium tempus *hemorrhagiam narium* subitam & ingentem elabente sanguine limpido & foetido, una cum vomitu cruento sanguinis (pissi, nigerrimi, passa fuit, accedentibus circa collum & in brachiis maculis, partim nigris, partim violaceis, cum subitanea virium prostratione, deliquiis, pulsu parvo & frequentissimo, facie livida & quasi nigricante, *Celeb. WERLHOFFIUS* exhibuit quovis bihorio corticis Peruviani drachmam dimidiam, optato cum successu & brevi ac feliciter restituta sanitate. Talemque morbum maculosum hemorrhagicum singularem se sæpius observasse testatur in *Comm. lit. Norimb. An. 1735. p. 51.*

20. Corticem quoque nostrum plerumque *diaphoreticam* & interdum etiam *diureticam* exercere virtutem ostendunt observationes multæ practicæ, quas videre licet in *Eph. N. C. V. l. p. 276. Memoires de l' Acad. Roy. des sciences A. 1713. p. 45. & APINI tract. de febr. Epidem. pag. 91.* Ubi quis objicere posset corticem, quem APINUS in illis morbis adhibuit, fuisse *casuarillam* non *Chinam China* (quamvis ipse APINUS eum corticem Peruvianum appellet, & *l. c. p. 93.* vim corticis sui alvum laxantem ex observationibus MORTONI cum suis propriis collatis comprobet, quem tamen MORTONUM *China China* usum fuisse, certissimum est) contrarium autem manifeste demonstravit *Celeb. WERLHOFFIUS in observ. de febribus, ut & in commerc. lit. Nor. A. 1734. p. 154. & 401.*

21. Corticem Peruvianum etiam eximias mirandasque vires in sanguine & spiritibus confortandis invigorandisque habere, ejusque scrupulum unum mane & sero ad septimanas aliquot deglutitum, sanam firmamque corporis crasin (tum viris hypochondriacis, quam hysteriis scæminis diu multumque ægrotantibus, dejectaque jam quasi corporis œconomia) restituisse observavit SYDENHAMUS, uti testatur in *sua praxi Med. p. 519.* Idem observarunt HEISTERUS in *Eph. N. C. vol. 5. p. 520.* MORTON. *Pyretol. observ. 29. conf. Excellent. F. HOFFMANN, dissert. de recto corticis China usu in febribus §. 34. ut & WERLHOF. qui in suis observ. de febribus p. 253. recenset historiam.* Alicujus viri febre tertiana cum hæmoptysi & tussi violenta laborantis, qui per integros 6. menses, quotidie quinquies ʒʒ. corticis, assumpsit indeque optime & longe melius, quam diu antea habuit, corporis etiam habitu magis vivido & pinguiori facti.

22. Tandem in *purpura scorbutica* pertinaci & irradicata per utilem hunc corticem deprehendit ipse Excell. D. PRÆSES. Idem testatur Expert. D. Dr. KRAMER in egregio suo tractatu de scorbuto, quod scilicet ipse sexaginta milites cæsareos post febres intermittentes scorbuto laborantes cortice curaverit, adhibita simul debita diæta; quod vero alio tempore, in aliis diætæ regulas negligentibus non successit, *Vid. KRAMER. tract. de scorbuto. p. 14.*

§. VI.

Expositis igitur observationibus practicis effectus corticis C. P. modus operandi. varios admodum & salutare ostendentibus, inquirendum nunc est, quomodo cortex noster hos effectus exerat; Loquor autem de cortice toto, in substantia, uti vocant, sumto, non vero de uno vel altero ejus elemento inde separato. Examina- bo variorum hypotheses diversas, easque cum observationibus conferam, ut appareat quænam optime quadret, & propterea tanquam vera sit admittenda, quæ vero tanquam minus congrua sit rejicienda. Plurimi corticis vim adstringentem, alii narcoticam, alii incrassantem acculant; Alii mitius sentientes ejus vim resolventem, diaphoreticam, balsamicam & roboran-

rem laudant, Alii ex his virtutibus aliquot combinant, cortici tribuunt & inde suos effectus explieant.

§. VII.

Adstringens
quid.

Primo loco ad examen vocabo *vim adstringentem*, quæ corticis nostro à plurimis, ceteroquin Excellentissimis Medicis adscribitur: Antequam autem hoc fiat, præmittenda est definitio remedii adstringentis: *Adstringens* in sensu strictiori vocatur, quod canales corporis humani contrahendo, eos angustiores reddit, quam in statu naturali esse solent, vel plane occludit, sicque humorum transitum vel retardat, vel impedit.

Jam quæro, an febris, male curatarum reliquiæ, hydrops, icterus, sphaelus, arthritis, malum hypochondriacum, aut scorbutus adeo feliciter & promte curari queant unico remedio adstringente, sicut hos morbos frequenter cortice curatos fuisse legimus & quotidie videmus? An quoque sanguinis & spirituum vigor totiusque corporis robur egregie refocillari queat sola largissima adstringentis cujusdam remedii assumptione? Quæ tamen omnia præstat cortex noster. Ego quidem adstrictionem sive canaliculorum in humano corpore contractionem ultra naturalem statum, cum supra laudatis effectibus conciliare nequeo. Imo potius prædictos morbos ab adstringentibus inferri & præsentis augeri notissimum est. Quare non amplius dubito statuere, corticem Peruvianum non agere adstringendo. Sicut enim in *Astronomia* ad rejiciendam falsam quandam hypothesein, v. g. lunam esse pellucidam, unicum sufficit phænomenon illi contrarium, sc. umbra lunæ in Eclipsi solari observata; Ita multo majori jure fictam corticis Peruviani *vim adstringentem* nego, dum cum nullo phænomeno, vel ejusdem effectû quadrat. Quoniam tamen hæc vis corticis adstringens plurimorum animis adeo alte insidet, ut vix eradicari queat, operæ pretium imò necessarium est, ad omnes objectiones afferri solitas prius respondere, quam ulterius progrediar; sunt autem sequentes:

I, *Cortex Peruvianus* austerum & stypticum habet saporem, ergo adstringit. Ad quod respondeo, distinguendo inter corticem verum & spurium; Hic plerumque est austerus & stypti-

stypticus, ille uero non; Fateor quidem multos Auctores de cortice scribentes adstringentem imo stypticum saporem ipsi adscribere, alios autem amarorem ipsi tribuere cum aliqua saltem adstrictione, sine eximia austerâ acerbitate; alii denique cum *Auctore des admirables effets du quinquina*. Sapores plurimos & hinc salia multiplicis generis in cortice convenire notant, eosque eo magis agnosci, quo diutius pharmacum masticetur: primo enim id reperiri inspidum, deinde acre, postea amarum, & deinde plures semper emergere saporum diversitates, haud penitus explicabiles; sed gustu certe cognoscendas, quæ optima sit bonitatis nota; Adstrictionis plane mentionem non faciunt *Vid. WERLHOF. observ. de febrib. p. 82. & 83.*

Quid igitur in tanto, de sapore corticis, dissensu iudicandum erit? Ego quidem non dubito quin plurimi corticem illum spiritum, adeo frequentem, ut sæpe verus præ illo vix inveniri queat, degustaverint; Aliis forte aliorum auctoritate seductis, accidit, quod ERASMUS in *Colloq. de spectro: de sociis Poli draconem volantem videntis narrat*. Videntur quidem omnia sicca, lignosa vel terrea, linguæ imposita, facultatem quandam subadstringentem in eam exercere, quæ tamen potius ab humiditatis attractione, quam vera adstrictione dependet; Quis enim omnia lignosa & terrea corpora vere adstringentia vocabit? Sed de gustibus non est disputandum; Quare solum hoc unicum addo, me frequenter corticem verum & genuinum gustasse, sed eum nec *austum*, nec *adstringentem* multo minus *stypticum* deprehendisse; Qui dubitat, degustet; Hæc est potentissima probatio. 2. Cortex Peruvianus, sicut alia adstringentia vegetabilia, cum solutione vitrioli mixtus, nigrescit, ergo adstringit, uti quorundam est sententia, Respondeo: Corticem quercus, solutione aloes tinctum & fucatum atque pro Cortex Peruviano venditum hoc facere bene novi; forte etiam alius spurius cortex hoc faciet, sed cum vero & genuino cortice ipse ego experimentum feci, illumque cum variis vitrioli solutionibus miscui, neque ullam unquam coloris mutationem observavi. 3. Objicitur plures dari observationes practicas, corticis vim adstringentem & noxiam manifeste demonstrantes; Hoc argumentum certe maximum habet pondus;

Quare necessarium est, illas observationes, quæ solent allegari paulo accuratius examinare; Si vel in unico casu corticis nostri vis adstringens evidenter ostenditur, victas dabo manus, sin minus fictas esse dicam corticis vires adstringentes; Quia vero justam habeo suspicionem, quod in multis observationibus practicis usum Chinæchinæ concernentibus, vel 1. Cortex spurius loco genuini usurpatus, vel 2. Genuinus perversa methodo adhibitus, vel denique 3. Effectus ab ipsa materia febrili dependens infanti cortici fuerit adscriptus; Propterea necessarium est, ut methodum corticem nostrum adhibendi debitam & usui probatam paucis exponam, antequam ad supra dictum observationum practicarum examen accedam; consistit autem methodus corticem adhibendi in sequentibus, 1. Si nullum periculum est in mora, corpus ad curam præparetur, potissimum si opus est emeticis & purgantibus conveniendi modo datis ne sc. cruditates primarum viarum novum morbo fomitem semper subministrent; Huc quoque pertinet cum debita circumspeditione & cautela administrata venæsectio. 2. Si febris est levis aliis remediis facile superanda, hæc dentur & a cortice absteineatur; non quod noceat, sed quia præconceptus plurimorum metus & nausea corticis, ejus effectum intericidum impedit, imò sæpe agri, nesciente Medico, corticis usum negligunt, clam alia sumunt, & tamen postea omne malum inde redundans cortici & Medico adscribunt v. *Storch. not. ad Stahl.* prax. p. 1006. &c. 3. Si vero necessitas corticis usum suadet, eligendus est verus, & genuinus supra descriptus ex Morton. *Pytol.* 4. Oprime datur in substantia, subtilissime pulverisatus, cum vehiculo quocunque apto & grato. 5. Prima dosis, præsertim larga nunquam detur brevi ante paroxysmum, alias ob efficaciam suam haud adeo cito sanguini communicandam futurum paroxysmum nequidem imminuit multo minus tollit, interim tamen ventriculum, ab imminente paroxysmo mox irritandum gravius afficit, præsertim si cum nausea, quod plerumque fit, deglutitur (quod a cibis etiam quibuscunque eo tempore sumtis fieri notum est) proptereaque totum paroxysmum exacerbatur; Neque durante paroxysmo detur, ne ventriculo jam satis patienti plures molestias creet; Corticis igitur

figitur usus statim ac paroxysmus deferbuit est incipiendus. 6. Quod dosin Corticis attinet, attendendum est ad morbi gravitatem, si febris est pernicioſa, v. gr. soporosa, apoplectica, aliisve periculosis symptomatibus stipata, vel si debiles gravidas &c. affligit, vel si sphacelus, aliisve morbus morae impatiens, cortice tamen domandus adest, non cunctandum est, sed tempore inter duos paroxysmos intermedio, integra, si fieri potest, corticis uncia, in partes æquales divisa, & per horas a febre liberis æqualiter distributa, propinetur; vel in sphacelo quovis bihorio drachma dimidia detur; si vero morbus mitior est & periculo caret, sufficit singulis quatuor horis, extra paroxysmum ℥i. vel ℥ss exhibere. 7. Superato apparenter morbo, non statim ab usu corticis abstinendum sed adhuc ad minimum per octiduum continuandus est, ita tamen ut quotidie paulo parcius assumatur, scilicet ut sic omnis causa morbifica totaliter eradicetur, neque recidivæ vel alterius gravioris morbi metus relinquatur. Imo si morbus gravior est, vel altiores in massa sanguinea radices egisse videtur, uti sphacelus, scorbutus, &c. Corticis etiam usus debet esse diurnior. 8. Quia febres intermittentes, etiam si bene curatæ videantur, 2. vel tertia, post emanſionem paroxysmi, septimana facile recidivare solent; Consultum est, corticem eo tempore, & quidem antequam ingruat recidiva repetere, eumque ad ℥ss. vel ℥j. partitis vicibus denuo præbere, talemque methodum, si circumstantiæ suadent, etiam aliquoties adhibere, ut sic febris cum omnibus suis reliquiis funditus extirpetur. 9. Quia subinde febribus aliisque morbis, quorum cortex noster est specificum, accedunt symptomata sæpe valde moleſta & noxia, nihil impedit quo minus illi remedia symptomatibus his quadrantia commisceantur, modo talia sint, quæ nullas nimias evacuationes efficiant, & ipsius etiam Corticis sufficiens & debita dosis, ob aliorum admixtionem, non imminuatur. Ita ex. gr. si alvus est vel tardior, vel obſtructa vel cruditatum in primis viis hærentium suspicio adest, commode rhabarbarum aut ☉ia fixa corticis permiscantur. 10. Tandem post usum corticis primis tribus, imo quatuor septimanis ab omni medicatione heroica, se. v.

lect. purgatione, emeli, sudatione coacta abstinendum est, dum præterea conveniens diæta servanda & a refrigeratione corporis potissimum cavendum est; alias facile, sicut experientia testatur, paroxysmi febriles revocantur.

Qui prolixius has regulas etiam observationibus practicis corroboratas legere cupit, evolvat *Mortoni pyretolog. & Werlhof. observ. de febris.* Nunc itaque me accingo ad observationum supra dictarum examen.

I. Si, quæ legitur in *Eph. N. C. D. 11. A. 9. & 10. observ. 109.*

Ubi narratur Anno 1699. prope Mannheim, quadringentos pene milites febre tertiana correptos, omnes brevi, post aliquas saltem Chinæ Chinæ doses (sc. ℥j. hydropicos evasisse, febre quoque mox recrudescente; quorum plurimi post usum pilularum hydragogarum, præcipitantium absorbentium & aperientium convaluerunt, multis Chinæ Chinæ usum vita luentibus.

Sed quid mirum adeo male cessisse curam illam; siquidem I. Eo probabilius est chinam in hoc casu datam fuisse spuriam, non veram, quo frequentior olim erat & in multis pharmacopoliis adhuc est illa spuria quam vera.

II. Quodsi etiam genuina fuisset China Chinæ, duplex ramentum & gravis in hac cura fuit commissus error, alter, quod non sufficiens ejus quantitas fuerit exhibita, alter quod brevi post ejus usum solis hydragogis certatum fuerit. *Vid. supra Method. adhibendi corticem regula 6. & 10.*

Hic igitur non cortici Peruviano vero sed vel spurio, vel materiæ febrili non bene curatæ, damnum est adscribendum. Quis nescit, quod olim etiam, antequam cortex in Europa notus erat, & adhuc hodie sine corticis usu non raro febres intermittentes hydropem comitem habeant. Similis casus, ante aliquot annos, obtigit Excell. Domino PRÆSIDI, qui ad nobilem ægrum hydropicum vocatus, postquam comperit eum antea tertiana laborasse & ad hanc curandam, plures corticis uncias devorasse, statim hanc corticis speciem examinavit, eamque spuriam deprehendens, mox verum & genuinum corticem cum ☉ amaro Sedlicensi mixtum in sat larga quantitate propinavit, interposito simul ejusdem salis & aquæ Sedlicensis

licentis usu; Quibus remediis, benedicente Deo, plenarie convaluit æger.

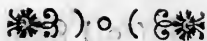
II. Abscessum in capite lethalem, post profligatam China chinæ febrem, memorant *Eph. N. C. Cent. 3. obs. 25.* Sed qualis china & quomodo fuerit adhibita, nulla mentio fit, quare hæc observatio ad rem nostram nihil facit, præterea notum est materiam febrilem etiam sine cortice, varias frequenter abscessus producere.

III. Diabetem a febre cortice fugata recentem eadem *Eph. d. 2. An. 9. obs. 204.* Sed cum & hic de corticis qualitate, quantitate & usu nihil dicatur, inde quoque nihil concludere possumus.

IV. *In actis Medicorum Uratislaviensium. An. 1730. pag. 888.* prostat exemplum juvenis cujusdam, qui erroribus in diætâ commissis febrem tertianam contraxit, quare suavis balneatoris, per tres dies consecutivos, mane & vesperi chinæ chinæ drachmas duas pro dosi assumpsit, hinc a febre quidem liberatus fuit, sed in cachexiam, febrem lenam & hydropem tandem lethalem incidit. Sed quis non videt balneatorem illam imperitum contra regulas supra traditas, potissimum 1. 6. 7. forte etiam 3. graviter peccasse: Quare malum non chinæ veræ, sed vel spurciæ vel perversæ medendi methodo & propterea materiæ febrili & primarum viarum cruditatibus non satis eliminatis adscribendum est.

Plures quidem ejusmodi observationes afferre possem, in quibus partim incertum est, quæ corticis species fuerit adhibita, partim etiam in quantitate & modo remedium hoc propinandi peccatum fuit. Ne unicum autem invenire possum easum, in quo cortex verus ullum adstrictivæ vestigium reliquerit, quare contentio cum *Sydenhamo*, qui in epistola responf. 1. pag. 377. Ita scribit:

Quo autem pacto deprehendemus corticem vi sua adstrictoria febres fugare? Qui id probare velit, necesse erit, ut prius alia adstringentia pari virtute prædita in medium afferat; Mibi certe vel eorum fortissima adhibenti in experimentum nondum e voto sessit.



§. VIII.

P. C. non agit
vi narcotica
&c.

Progredior nunc ad vires *narcoticas, incrassantes* aut *exsiccantes*, a non nullis immerito cortici nostro adscriptas; quod si enim hæ facultates omnes aut singulæ cum supra §. 5. citatis v. ri corticis effectibus comparantur, congruunt uti rotunda quadratis; Quod prolixè demonstrare superfluum esse duco.

§. IX.

C. P. vis roborans.

Refutatis igitur Corticis Peruviani *viribus adstringentibus, narcoticis, incrassantibus & exsiccantibus*, quoniam observationibus practicis minime quadrant; Inquirendum ulterius est, an forte *roborando, resolvendo, vel balsamica* vi sanguinem & humores omnes inficiendo suas egregias vires exerat; *Roborans* est, quod fibrarum solidarum tonum & elasticitatem, proptereaque reactionem earundem in humores vel restituit vel auget.

Prolixum nimis esset elasticitatis sive toni fibrarum causas, modum quo solet augeri vel imminui, nec non ejusdem effectus exponere, atque tam experimentis quam rationibus illustrare. Sufficiat igitur examinare an corticis effectus cum facultate roborandi conspirent.

Omnium fluidorum in corpore nostro circulantium motum debitum & naturalem, a debito fibrarum tono dependere, proptereaque vitam & sanitatem sine tono fibrarum subsistere non posse, sed potius, illo alterato, mox labefactari, res est inter Medicos certissima; Præterea constat quod morbi diuturni partium solidarum tonum maxime debilitent, quicquid igitur multos morbos chronicos sanat, eorumque reliquias feliciter tollit, abortum præcavet & præterea sanguinem & spiritus confortat, totique corpori robur eximium addit, illud merito roborans vocatur; Hæc autem omnia læpissime præstat *verus cortex Peruvianus*, sicut ex observationibus §. 5. citatis abunde patet; unde *roborandi* facultatem ipsi non denegandam esse concludo.

§. X.

C. P. vis res
solvens

Quod *resolventem* ejus vim attinet, hæc pariter effectus corticis examinanti & vel leviter attendenti facile patet; Ictericum

rum, hydropem, malum hypochondriacum, plurimosque alios morbos chronicos humorum viscidorum resolutionem requirere nemo nescit; Præterea vis corticis diaphoretica, diuretica & alvum laxans, quas frequenter exerit, hoc testatur; Confer: §. 5. No. 14. 16. & 20.

§. XI.

Balsamica denique virtus corticis nostri præ reliquis omnibus videtur esse luculentior; Quomodo enim arthritidem, sudores colliquativos, fluorem album, sphaelum & scorbutum sine vi balsamica sanare possit, non video; Imo sapor ejus amaricans, quo virtutem anthelminticam possidet, hoc satis ostendit. Quare neque de hac esse dubitandum existimo.

C. P. vis Balsamica.

§. XII.

Gaudet igitur cortex noster vi roborante, resolvente & balsamica, quibus conjunctis omnes illos egregios §. 5. citatos eff. & us exerit. Hoc tamen adhuc manet dubium, cur præcise in febribus intermittentibus earumque reliquiis, ut & aliis morbis periodice recurrentibus specificam magis exerat efficaciam; Ad quod respondeo; Febres intermittentes omnesque morbos periodicos peculiarem causam materialem agnoscere, cujus quidem natura & indoles a priori demonstrari non potest, eam tamen cortice debellari testatur experientia, unde non solum in febribus sed & in omnibus morbis periodicis specificè se gerit, non exclusis tamen variis aliis morbis non periodicis, ex. gr. scorbuto, sphaelo, quorum forte plures adhuc detegit ulterior Medicorum industria & experientia.

C. P. vis specifica in periodicis morbis.

In mentem adhuc venit aliud dubium non reticendum, sed solvendum; Scilicet Experientissimus SYDENHAMUS cæteroquin Corticis Patronus, in sua praxi Medica pag. 351 ita scribit: *Ille etiam qui largum & repetitum corticis Peruviani usum experti sunt, huic malo (scilicet rheumatismo scorbutico, de quo hoc capite agit) sunt obnoxii; Quod quidem unicum est incommodum, quod ex hoc remedio illatum novi unquam;* Hæc igitur observatio practica corticem nostrum malignitatis alicujus arguere videtur. Comparemus autem ipsius metho-

dum, corticem exhibendi, cum ea quam frequens & diuturnus usus docuit modernos Medicos; Ipse suam methodum in praxi Med. p. 113. seqq. verbis describit: *Peruviani corticis ℥i. cum Syrup. rosar. rubr. ℥j. misceatur; ager vero quantitatem mucis moschata majoris mane & sero quotidie devoret, diebus a genuino paroxysmo vacuis, donec confectioem omnem absumpserit; Repetatur porro ad tres alias vices, interjectis semper diebus quatuordecim.* Hæc certe non conveniunt cum regulis supra §. 7. traditis, imprimis cum regula 6. & 7. Hoc enim modo materia febrilis plerumque non in totum sed in tantum colligitur, ut quasi caput erigere sicque febrem producere quidem non valeat, datis tamen induciis 14. dierum sensim iterum augetur, & quamvis singulis tribus septimanis parciore corticis usu denuo debilitetur aut imminuatur, nunquam tamen funditus eradicatur, quare paulatim humoribus intemius permixta quasi scorbuticam eorundem intemperiem efficit.

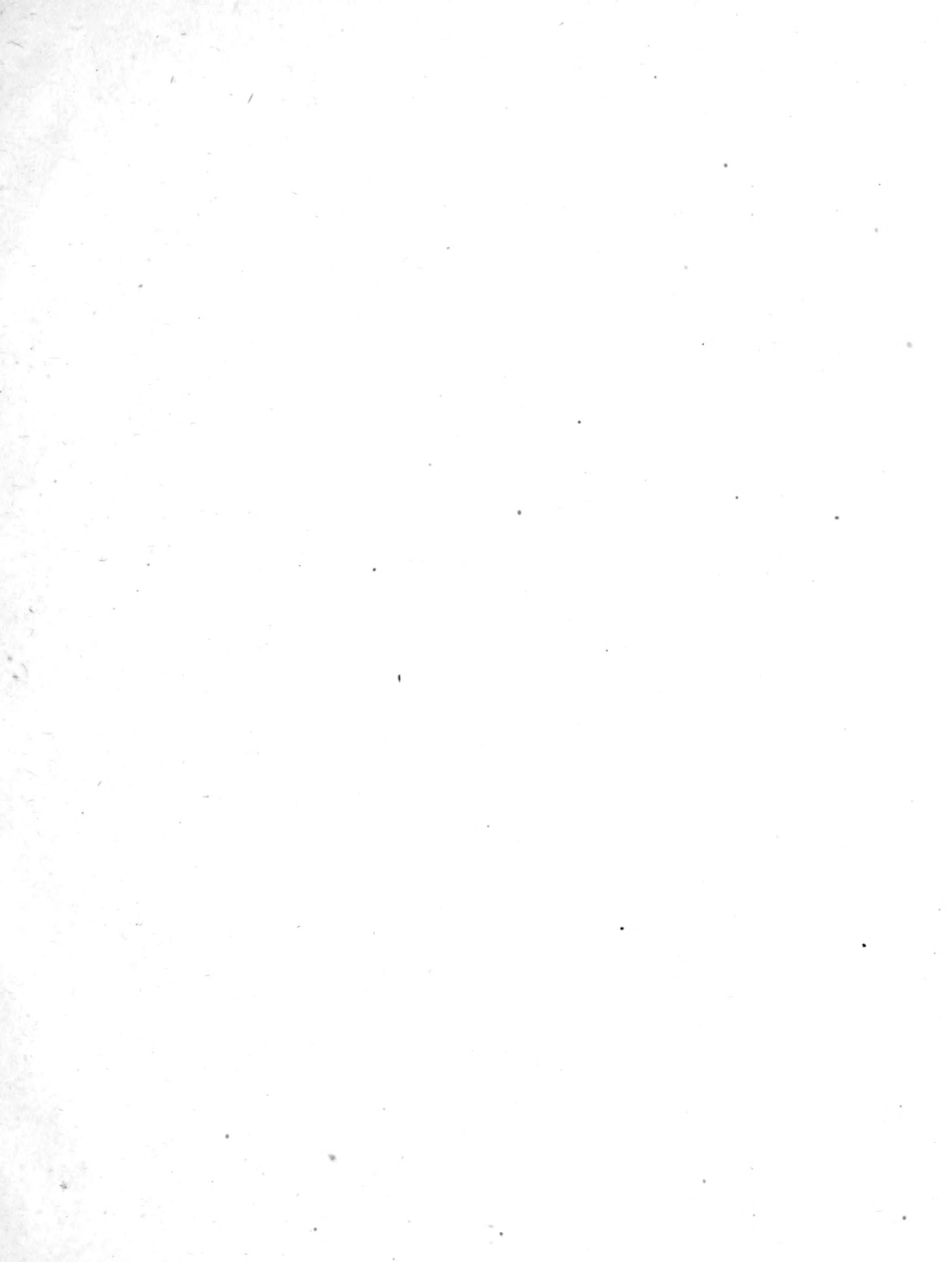
F I N I S.

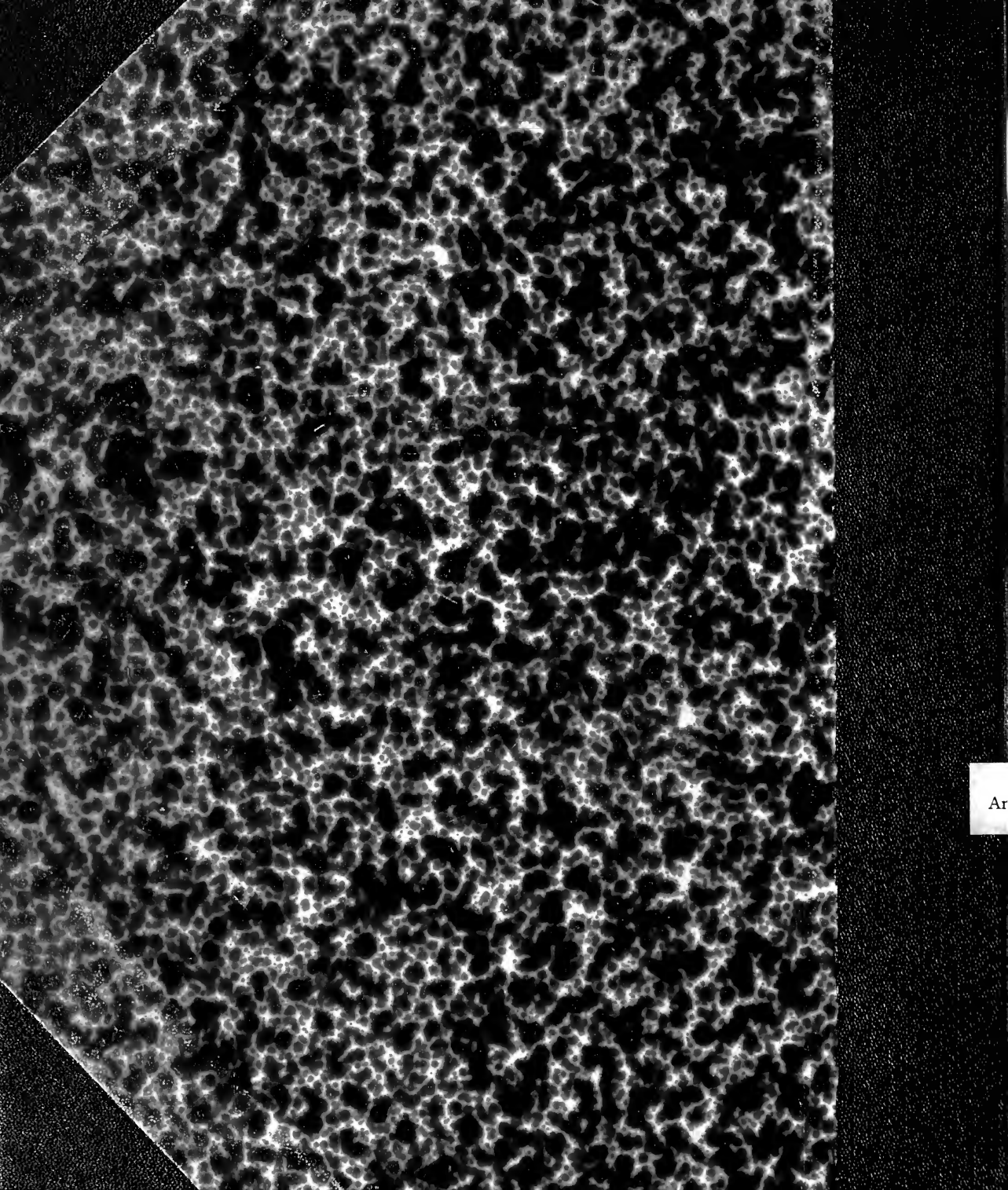


Received of the Treasurer of the
 Board of Education the sum of
 Five hundred and no/100 Dollars
 for the purchase of books for
 the use of the school.
 Witness my hand and seal this
 10th day of June 1870.
 J. W. [Signature]
 Treasurer of the Board of Education









Ar