

linatur partim eadem cupre  
ad ammoniacum efficiendum;  
partim cum azoe, et carbone  
ad formandum acidum hydro-  
chloricum. Ex omnibus pro-  
ductis hujus operationis  
gas soli sunt qui non pros-  
sent pharmaceutico. Alii  
antequam eis utatur necesse  
est ut purificentur; sed cum  
methodus purificationis om-  
nium eorum sit latissima  
oportuissimum mihi vide-  
tur huic dissertationi finem  
imponere.

Dixi

Matris. pridie nonas Julias  
anno Dni MDCCXXVII.

Florius Prada

gelatinae. Ut concipiatur  
quomodo hi diversi produc-  
tus formantur necesse est  
remitti ad eorum curam com-  
poni pluribus salibus et ali-  
teratilibus per calorem.  
Gelatina componitur ex  
oxygено, hidrogeno, carbonis,  
et azote: magna pars ejus  
oxygени cum hidrogeno com-  
binatur ad aquam forman-  
dam: pars carbonis cum  
hidrogeni conjunguntur  
oleum formantes, cui  
portio carbonis liberi conden-  
sat atque colorem praebet.  
Hidrogenus excedens com-

inferius est aqua continens in  
solutione carbonatum ammoniaci  
et parum olei interpositi sump-  
teri ammoniaci excedenti, cui sum-  
cupatum fuit spiritus volatilis  
cornu cervi. Superius est oleum  
empyreumaticum quod sump-  
teri excesus basis formatus par-  
va quantitas saponis solubi-  
li in aqua. Sub cimbalo est  
mixture quaedam acidi carbo-  
nici, acidi carboni, et hidro-  
geni carbonati, omnis parva  
quantitate acidi hydrochlorici.  
In Retorta invenietur fracta  
cornu cervi servantia formam  
suam, sed nigri pro carbone

tu, Saluum, et oleum em-  
pneumaticorum &c.

Ad eum deturbandum su-  
mitur cornu cervi in frustis,  
immititur retorta, qua loca-  
ta in furno reberberi, procedi-  
tur ad distillationem, inci-  
piendo igni molli, et augen-  
do eum usque ad candescen-  
tiam: postea rotatur conse-  
quentiâ distillationis ut  
in longinquitate invenimus  
Subcarbonatum ammoniaci  
parva quantitate olei im-  
pregnato, cui nomen fuit  
impositum Salis volatilis  
cornu cervi. Precipiens duo  
diversa tegumenta offert

frustis cornu longuendo spatium  
conuenienter ut aër liberam habeat  
circulationem. Cooperietur deinde  
ferrous crustâ sua, lustratur  
os foci ceterorum anfractuorum  
et tantum apertus erit conductus,  
Carbo incendetur hoc anfractu,  
qui inflammabit cito cornu cervi;  
operatio subsequitur usque ad  
cessationem flammæ ex tubulo;  
quo Carni imponetur firmis. Hoc  
in statu cornu cervi frigescit,  
pars alba segregatur, reducitur  
in pulverem, et præparatur  
et sic in medicina usitur.

Cornu cervi deturbatur etiam a  
Pharmacis ad obtinendum pro-  
ductus quibus antiqua consue-  
tudine dantur nomina Spiriti-

Sub diversis formis usus est,  
tunc cornibus parvis ut annu-  
latis, tunc rasseris, tunc etiam  
calcinationem, quod majorem  
usum habet et habuit in  
Pharmacia. Rasseris usum  
fuit ad gelatinarum obser-  
vationem: et ad hoc coqueuntur  
rasseris post lotionem, usque  
ad consistentiam generis sui,  
liquidi &c. Calcinatus habet  
usum ut astringens, et mini-  
stratur in diarrheis chronicis.

Ad calcinandum sumuntur  
cornua, convenienter secta.  
in hoc statu locatur sub  
ferris furni reberberi, tegumen-  
tum carbonis duobus pucibus:  
et furnus impletur omnino

3)  
ipsum, nempe phosphorum.  
Attamen preparatio ignota fuit  
usque ad 1737 annum quo in tempo-  
re venit Parisiensis Peregrinus quidam  
qui fecit eam coram duobus  
legatis Academiae. Haec prepa-  
ratio fiebat per purificationem  
urinae ad siccitatem, et calefactio-  
nem fortem residui in retorta  
cujus collum sub aqua immer-  
batur per longitudinalem. Phospho-  
rus preparatus fuit ita per  
longum tempus, usque ad inven-  
tionem Geubneri in ossibus 1769.  
anno, et in eo tempore edidit  
con Schel processum ad obti-  
nendum eum maximis quanti-  
tatibus. Cornu cervi. Cornu cervi

cum illis parantur.

Proprietates physicae. Est solidus, insipidus, eodem modo flexibilis si est purus: conques atque vitiles sicantes faciunt in eo striae: fere odor est, et qui accipitur similis est gas hydrogeno, sive vaporum arsenici.

Hoc corpus inventum fuit a Brandt Chimico Amburgensi anno 1669: qui occupatus de inventionem lapidis philosophici crediderat faciliter adsequi addendo metallicum extractum urinae; sed non inveniens quod quaerebat, reperit corpus novum luminosum per se

educuntur circiter 25 dragmas  
phosphori, operando super tres  
libras fossati. Nunquam purum  
obtinetur. Ad purificationem  
suum collocatur in gamma,  
fit globulus bene compactus,  
inducitur balneo quod contineat  
aquam fere ferventem, compri-  
mitur, et fessus, per gammam  
transeat, emanando in ea mate-  
rias externas ex quibus impreg-  
natus est.

Uusus. Purum numerosi sunt.  
Et servit tantum ad amaligandum  
vitra, quosque productos peculiares  
officinis chemicis obtinendos, et  
ad ignem formandum. Ex hoc  
quandam excellenciam arte  
eliciunt, quia phosphori ignis

luteo peraeque linito, implendo  
eam usque ad dimidiam par-  
tem: collocatur ferrus reberberii  
applicatur collo usque quadam  
longitudo aeris, quae prolonga-  
tur usque ad fundum lagenae  
semiplena aqua, et obturata  
suberis obturamento cum fora-  
mine per quod ad longitudinem  
transit. Inducitur luto junctura  
ex eius cum retorta.

Apparatus sic dispositus  
bene obturatis cum luto omni  
juncturae ferris, et cum sunt  
recte siccae; submittitur ignis  
retortae, et sussequitur per  
duas horas. Cum ferrus  
carbono impletur. Si operatio-  
ni finis imponitur feliciter

ab aëre aeris, aut plumbi evaporan-  
tur, usque ad serupum consistenti-  
am. Tunc temporis fere omnis  
sulphatus calcis precipitatur,  
subjicitur residuis tres aut quatuor  
volumen ejus aquae usque ad  
eo quod aquae lutiones fere nullum  
saporem habeant: sic sumitur  
liquidus et evaporatur usque ad  
consistentiam ipsam serupum:  
tunc miscetur perfecte quarta  
parte ponderis sui, carbone <sup>in</sup> pul-  
verem reducto. Mixtio calcina-  
tur usque ad albedinem, ab aëro  
plano ferri malleati ut omni-  
no disicetur, et inflatio vitetur.  
Postea eadem mixtio immittitur  
retortae argillae decocta, induta

possibile sit: post lavatur  
aqua ferventi et ~~filtratur~~.

Cum lotionibus, fosfatibus  
acidis calcis dissolvitur, et se-  
gregatur a magna quantitate  
sulfatis ejusdem basis quae  
in philtro manet. Hic sul-  
fatus a fosfato acido accuratis-  
sime separandus est, quia  
cum acidus sulfatis calcis cadit  
magis facilitate suum orige-  
nem carbonis quam acidus  
fosforicus, sequitur ut una  
parte fosforum impurum  
obtinere possis, et aliam quanti-  
tatem per exigua foret. Ad se-  
parationem eorum sic fit.

Cum aqua lotionum in

sua sic proceditur.

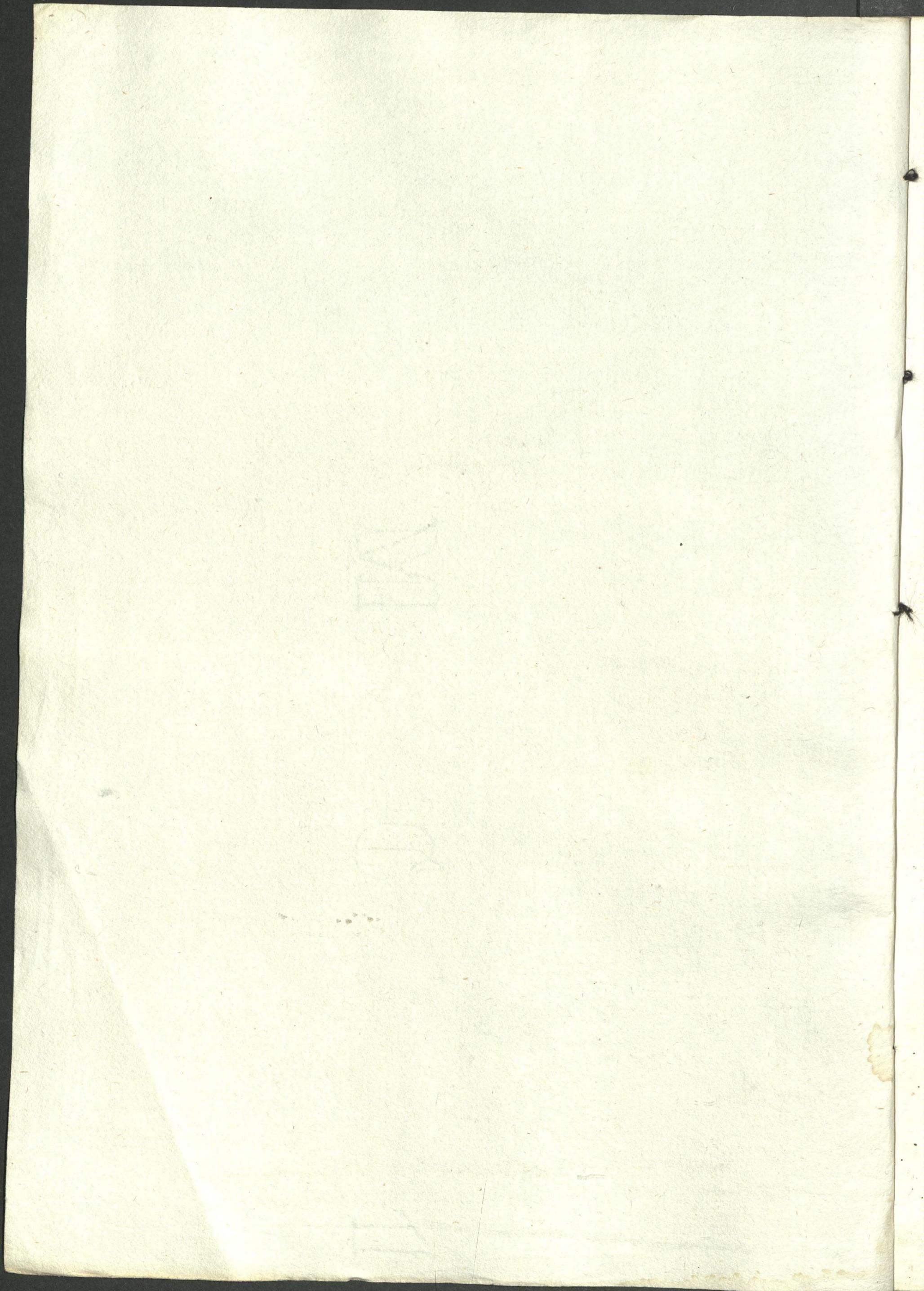
Sumuntur ossa, calcinantur,  
ad pulverem exilem reducuntur,  
additur pulveri quantitas aequa  
ad papillam efficiendam: submi-  
tatur ei acidus sulphureus: miatio  
agitatur; ea quo fit sulphatus,  
et fosfatus acidus calcis. Quo-  
dam effervescentia valde magna  
producta a gas carbonico quod  
absorbetur: multum caloris, et  
denique restat papilla maxime  
spissa. Diluitur materies in  
aqua sic ut ad precedentem  
statum liquidationis redeat.  
Relinquitur illi ipse per viginti  
quatuor horas ut acidus sulphu-  
ricus exerceat actionem suam  
super fosfatum quantum

in illis invenitur materia  
ut impleram objectum disser-  
tationis meae.

De Ossibus. Osse conside-  
rantur ut cortex cellula-  
ris compactissimus, in quo  
invenientur sub-fosfatus,  
et sub-carbonatus calcis; par-  
va quantitas fosfati magne-  
siae, aliisque indicia alumi-  
nae, silicis, oxidi ferri et  
manganeseae. Quaedam ex  
excellentiis quas ediciunt  
Pharmacia, et artes ex ossibus,  
est extractio ex illis phosphori  
corpus maxime usitatum  
in Pharmacia, et praesertim  
in artibus. Ad extractionem

20  
Quem fructum Pharmacia  
percipit a partibus solidis  
animantium?

Partes solidae animantium  
offerunt Pharmaceutico campum  
satis latum ad suam occupatio-  
nem, quae sub quoocumque  
aspectu consideratae, multae  
sunt utilitates quae ab eis  
elicere potest; sed cum sit tam  
extensus dissertations, ut de eis  
in solidum loquatur, faciam  
tantummodo de ossibus corne  
cervi, tunc quia sunt corpora  
quae plures progressus pharma-  
ciae offerunt, tunc etiam, quia



HSS 1273

luteo peraeque limbo, implendo  
eam usque ad dimidiam par-  
tem: collocatur ferrus reberberii  
applicatur colo suo quaedam  
longitudo aeris, quae prolonga-  
tur usque ad fundum lagenae  
semiplena aqua, et obturata  
suberis obturamento cum fora-  
mine per quod ad longitudinem  
transit. Inducitur luto junctura  
va ejus cum retorta.

Apparatus sic dispositus  
bene obturatis cum luto omni  
juncturae ferris, et cum sunt  
vite siccae, submittitur ignis  
retortae, et sussequitur per  
duas horas. Cum ferrus  
carbono impletur. Si operatio-  
ni finis imponitur feliciter

datacolor

