## **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Hermann Boerhaavs, weil. berühmten Professors der Artzneygelahrtheit zu Leiden, Anfangsgründe der Chymie

> Boerhaave, Herman Berlin, 1762

> > **LXXVI**

urn:nbn:de:bsz:31-96254

nan

nen

19 1

ihn

gen hen ich,

, in

tu das

jen, ind

hen

Her

111

ur,

nen

risc

des

eine

fent

608

ien

Te

lo:

rch

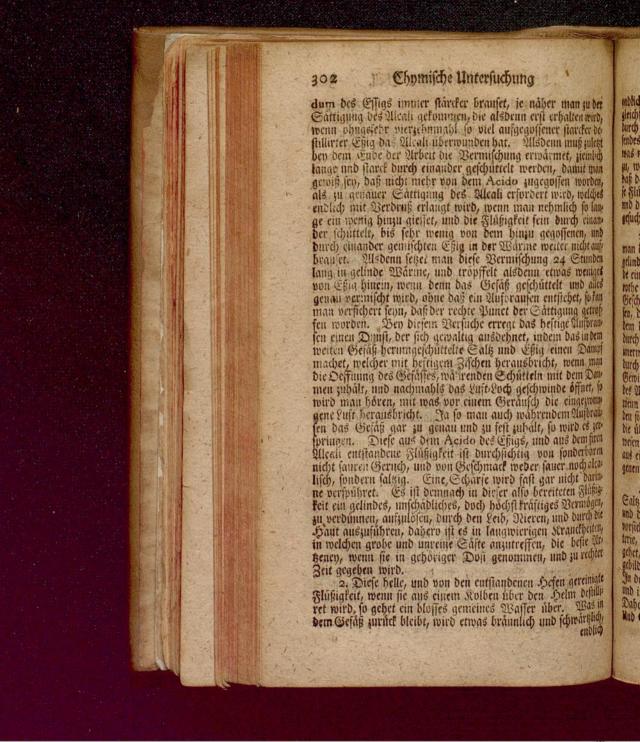
bovor gehalten, bag die tartarische Materie des Steins, for wohl in der Gallen, als auch in Denen Urin Gejaffen, birch eis nm milden, allacmach vermehrten Gebrauch vertrieben werden Dannenbero ift es benen Berfonen, Die mit Stein, mit der Gelbenfucht, mit Verftopfung bet Dile, und mit dem Male Hypochondriaco behafftet, febr miflich. Endlich lebret and die angestellete Unterjuchung in diesem Proces, wie nich: lich der Gebrauch des Cremoris, derer Ernstallen, wie auch des Weinstein-Pulvers, in alle benen Krancheiten sey, ba insouderheit die Galle, wie and andere Care in dem Unter Leis be, wegen eines hisigen Fiebers oder andern Urfachen, in Kauk gerathen, und eine alcalische Eigenschaft an fich genommen, die alfo burch die natürliche Gaure des Weinsteins gebandiget, and sofort in den Corper, in ein gelindes Galk verwandelt wird, bas leicht burch die Sange dringet, fich leicht auflofen Met, and nachmable eroffnet, nicht filmulitet, sondern die Ur fichen der Verstopfungen hebet.

## Der seche und siebentigste Proces.

Die Bereitung bes Tartari regenerati.

1. Dan gieffet fo viel hellen, reinen, ftarcen, beftillirten Eig auf ein icharies, fires, reines, trockenes, alcaliches Cals, wiches suvor in ein weites, reines, glafernes mit einem engen halfe verschenes Gefaß gethan worden, bis bas Calk fast gant mit Epig bedeckt ift. Es entstehet davon kaum ein merckliches Anibraufen, welches zu bewundern, indem man vernuthen konu, daß ein so sehr starckes Alleali mit dem Acido aufbrausen miste: man siehet aber im Gegentheil, als wenn dieses schwabe Acidum, mit bem gar zu ftarcken Alleali nicht aufbrausete. Eduttelt man aber das Cals in dem Gefaß ftarck bernm, fo pfligt allaemach ein geringes Aufbraufen zu entstehen, das aber bald wieder aufhöret. Man gieffet also noch mehr von dem Defillirten Efig zu, wodurch ein etwas flarereres Aufbraufen miliebet, welches sich noch bentlicher zeiget, wenn das Gesätz Michittelt wird. Wenn dieses jum drittenmahl wiederhoulet wird, so fiebet man flarlich, daß ein heftigers und schnelleres brausen, mit vielem Schaum und Zischen entstehet, welches um befo flarefer mird, je mehr das Gejaß geschüttelt wird. Und biefes halt lange an, fo, das allezeit das jugegoffene lettere Aci-

dum



l der

eird,

r de

ilest

nlid

man den,

(ches

lang nang

und

auts

nden

riges

fan

trop

rate

dem

mp

man

Dans

t, 10

DIII

ralk

jer

firen

alcai

aringings issign, den, den,

itch

Mr

chter

nigte

fills

rs in

olid

which gank schwark, sett, diese und von durchdringendem, und glichsam zerschneitzendem Geschmaek werden, ja es wird auch den Geschmaek ein seisigtes, durchdringendes, und auslöfendes Dermögen entdecket werden. Man nimmet darauf etwas weniges von dieser Flüßigkeit, mischet ein wenig Eig das wenn alsdenn noch einiges Ausbrausen solget, so erbellet, das das Alleali aunoch den Berzug habe, dahero muß man diese kölüßigkeit mit Esig noch vorsichtig vermischen und sättigen, mod dieses muß bisweilen noch oste sorgiältig geschehen, bis das spuchte Gleichgewichte gesunden worden.

3. Wenn es benn endlich glucklich erhalten ift, fo fondert man durch das Gegen die Unreinigkeiten ab, und destilliret bev glindem Rever alles Waffer davon, bis endlich auf dem Grunde ein falgiges Wefen guruck bleibt, bas aus bem fchwargen ins wibe fallt, und von durchdringendem, fenderbaren feifigtem Geichmack ift, worinn alles Acidum, das in dem Egig gemes in, der dagu genommen worden, in die Enge gebracht, nache dem das Waffer, welches die Caure des Efigs verdunnete, durch die Destillation davon gantlich abgesondert worden. Der mermidete Fleif des Hombergii hat entdeckt, daß das Alleali durch das an fich gezogene Acidum von dem Egig fo viel aut Gewichte jugenommen, daß es fich gegen das vorige Gewichte de Meali als neun und gwankig Theile verhalte, und das alie, bun man auf den Egig sehen will, das Acidum ohngesehr om fieben und drengiafien Theil bes Gangen ausgemacht habe. die übrigen sechs und drenftig Theile aber blosses Wasser ge-neien. Monum, Ac R Sc T 1. So entstehet nun hiere aus ein Galb, welches die Runffler Tartarum regeneratum genennet haben.

4. Wenn man dieses mit vieler Mühe versertigte kostdare Salz mit stärekern Fener treibet, so gehet es flüchtig in die Lust, und der Künstler behält das Nachseben, trocknet man es aber derschiftig ben gelinder Wärme aus, so wird daraus eine Maker, die in der Kälte, in einen sonderlichen Klumpen zusammen gehet, der gleichsam aus vielen auf einander gelegten Blättern gebildet zu senn scheinet, wie etwa Marien. Slaß oder Balck. In der Wärme aber zerstiesse Salz in ein settiges Oel, und in der Kälte erscheinet es wiederum in Blätteriger Gestalt. Dahero ist auch dieses Salz Terra koliata genennet worden. Und Otto Tachenius wird von den Zwölkero in der Wiederslegung

Chumische Untersuchung

304

legung bes Tachenii beschuldiget, bag er diefes Salt vorben aufgelofeten Sale ausgeschrien habe.

Der Mugen.

Es ift wohl fein Bernich in ber Chomie, worans wir mehr lernen als aus diefem. Wir feben bier, wie das Alledi und Acidam durch das erregte Braufen auf eine neue, unvermu thete, sonderliche Art offenbahr wird. Wir sehen die entfians beneh Farben, die allgemach aus einem hellen Waffer gang ver schieden von Grad zu Grad entstehen, und sich endlich in der Schmarte eudigen. Wir erfahren auch, baf bas fettige verbrennliche Del aus dem in groffesten Fener calcinirten Alcali, und aus dem garten Spirati Des Efige, ber fo wenig Jemg feit besitzet, gebohren werde. Denn Diejes trockene Cals go rath in dem Kener in Klammen, wird es aver mit dem flarde ften Tener Destillirt, so giebet es ein mahres Del. Wir lernen ferner bierans, daß die Galge, die aus ber Bermijchung des Acidi und Alcali entifanden, nicht nur in diese Besiandiheile wieberum fonnen von einander gelofet merben, fonbern bas auch mas neues daben jugleich entstehe, davon vorher nicht die gerindite Spur angutreffen war.

Wir werden auch daben unterrichtet, wie viel Acidi, und wie viel Asager in dem Effig gegenmartig geweien; ingleichen wie viel Acidum erfordert wird, eine gewiffe Menge Allealige nan ju fattigen. Wir verifeben nunmehre auch, wie ein icht scharffes, alcalisches, fives und feuriges Galy, in ein gelindes, obligtes, feifigtes, finchtiges jufammen gefentes Wefen verwand Delt werden konne. Diefes Galt ift alfo, wenn es gehörig be reitet wird, bas fconfte unter allen Menftruis, Die Cachen, mit welchen es vermischet und digeriret wird, in ein aufgeschlof fenes Wefen in verwandein, bas leicht burch den Corper go bet, und mit eigenen wurthfamen Rraften reichlich verschen In dem menichlichen Corper ift es bas befte gertheilende Mittel, welches bighero bekannt gewefen, und welches um beilo mehr ju loben, ba ce benen higigen Perfonen nicht fchablide denen kalten aber sehr nützlichennd also jeden Arancken gutrage lich ift. 3ch bin öfters, nachdem ich alles reiflich erwogen, it Zweiffel gewesen, ob nicht vielleicht biefes Cals das fliching Sal Tartari Helmontii mave, welches er fo boch erhebet, bis er es auch feinem Alcaheft benfeget, fonderlich ba es als Wachs im Tener flieffet. Mit mehrerer Gemigheit fonnte es vor bas

wahre

mabra

den, tm U

mard.

tennig fes E

perfli

fiand

Mah

weger

TEVERIT

dir 2

Die

rriter

Tart

trines

HILD

m, i

then,

Farb

heise mit i

wenn

über

lo la

Theil

tifla

berei

Wefel

trine

23

Der Begetabilien, erfter Theil.

305

nabre Acetum radicatum der alten Chymisten gehalten werden, indem hier der Egig in die eigene Mutter des calcinies im Beinfieins grende febret, und mir dem Gathe verbunden wed. Wenn jemand Diefes Galt mit vieler Dabe auflosen, tungen, durchfeihen, einfochen, calciniren, und in ein weiß le Galis verwandeln wolte, jo wird allezeit ein Theil davon bufliegen und verlohren achen, er wird also zwar dessen ence flandene Flüchtigkeit gesehen, im übrigen aber Arbeit und Mahe vergebens angewendet haben. Sch erinnere Diefes des mign, weil der vortrefliche Daniel Sennerus, der die Benumg dieses Saines ersunden hat allzu großen Kleiß daben anjuncenden verlanget, wodurch die Alrbeit zwar vermehret, da Unrath des Salzes aber vermindert wird.

## Der sieben und siebentigste Proces.

Die Bereitung ber Tinctura Tartari Tartarifati.

Man gieffet anf den, nach dem 75sten Processe wohlbe mitten trocfenen, und ju garten Bulver geriebenen Tarcarom Tartarifacum, in einer hoben chymischen Phiole fo viel febr tines Alcohol vini. daß es vier Danmen breit darüber siehe, and laffet es in diefer Phiole, die nur mit Papier verstoplet 11, in unfern höltzernen Defgen 24 Stimben gantz gelinde toom, da denn das oben frebende Alcohol von Gold gelber farbe, von aromatischen Geruch, und von durchbringenden boffen Geschmack fenn wird, wiederholet man diese Alrheit mit friidem Alcohol, so wird endlich auf dem Grande ein muffes Galf jurud bleiben, die Tincturen aber bringt man iber gelindem Fener in die Enge, indem man den Spiritum b lange behntiam davon abziehet, bis nur noch der zehende theil in der Phiole übrig ift.

## Der Mußen.

Diefer Proces bienet denjenigen Theil Diefes Calges gu affaren, der in dem Alcohol aufgeloset wird. Diese also breitete Tinctur ist aromatisch, erwarmend, reiniget die Chimure, und beilet die Bunden. Das jurud geblicbene tine Galig aber, welches weit einfacher geworden, als es Borh. Chym. erfter Th.

ben

nebe

und

um!

Rans

pers

ber

vers

cali,

ttig:

ges refes

de8 heile

das

und

hen,

i ger jehe

des,

ane ber ben,

lof

hen

निव निव में

tige bak talk

bre