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

> > LIII

urn:nbn:de:bsz:31-96254

der Begetabilien, erfter Theil.

Der dren und funfkigste Proces.

Die Rectification des destillirten Egias vermittelft des Grunfpans.

Bubereitung.

1. Wenn die obere Clache des beften rothen Rupfer Blee des von dem Geiffe gerrreffen wird, ber aus den gefelterten Bein Beeren ausdunfiet, (Die man auch Wein Treffer nennet,) menn juvor der Most herausgepreft worden, als welche sich ers hien, und solchen Spiritum von fich geben, fo entstehen dars ans Blumen die auf den blauen ins grune fallen, welche man abichabt und aufbehalt. Wird alsdenn mit benen Blechen von men alfo umgegangen, fo geben fie eben folche Blumen, und bem viel dergleichen gufammen gebracht wird, fo beift es Grinhan, der alfo ein von diefem feinem Geifte gerfreffenes, und mit hm vereinigtes Rupfer ift. Diefer Grunfpan fan nur an den Onten gemacht werden, wo die Wein Traber eine fcharfe und duchdringende Kraft haben. Dieser Geist ist also nicht der Buit des Efigs, fondern er ift vielmehr ein Mittel Ding, gwis om dem roben fauren Defen und zwischen dem gegobrnen Wes m des Weins. Auf bergleichen gerriebenen Grunfpabn, Der duch und durch eine gleiche annehmliche Farbe bat, gieffet man m einen reinen glafernen Rolben fo viel Deftillirten und rectififiten Efig, daß er geben Daumen breit über dem Grunfpahn iche, diefes feiget man mit einander in eine genugfam ftarcfe Marme, von 150 Grad, und rubret es mit einem hollgernen Stufen Offfere um; fo wird in furgem der Spiritus des Gflos eine febr bunekelarune schone Farbe erhalten. Wenn Die Buggeit fille gestanden, und flar worden, fo gieffet man fie mein anderes reines Gefäß, verhütet aber daben, daß nichts bides mit hinein lauffe, Auf Das juruck gebliebene gieffet man Diederum bestillirten Efig, digerirt ihn, rubret ihn um, laffet hin feten, und gieffet ihn wie guvor aus, folches wird fo lange wiederhohlet, als ber Efig noch eine grune Farbe auspott. Alle diese gefärbte und aufgehobene Flufigkeiten nenmimaa Kupfer-Linctur. Bon dem Grunfpahn bleibt aber nd jurick, was fich nicht ouffoset.

2. Diefe Tinetur wird durch Papier gefeihet, und eus ei-Am reinen Rolben, ben einem Fener von 200. Grad fo lange

ud w inflein

it dar ein an

Nichts en De

ß.

Egige

gehenseliebig, n Kol besons lick ge-leicht

l aber,

geblie

illirect

so em

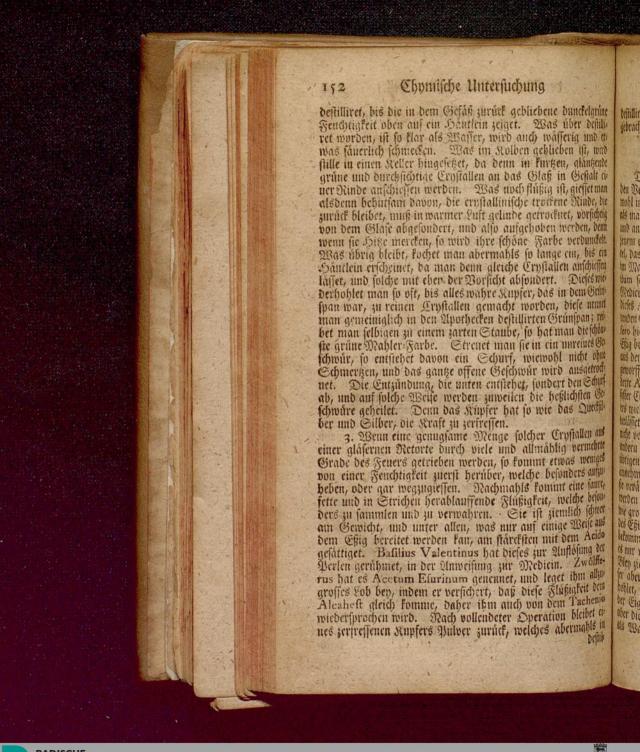
ichtiet

wird

wird

Knor folde

und in Jähen Jahen Jaher Jaher



der Begetabilien, erfter Theil.

253

belidlirtem Egia aufgeloset, und in grune Ernstallen wie zuvor gebracht werden fan.

Der Rugen.

Diefes gegobrne Acidum ift das allerfanerfte bas aus de Degetabilien gemacht werben fan, dahers hat es auch, fomoblin der Chamie, als auch in der Medicin, so viel Krafte, as man davon erwarten fan. Und weil es den von der Galle und andern verdorbenen Saften verlohrnen Appetit, durch eine mm entgeach gesette Rraft erreget, so nennet man es ein Mit th das den hunger erreget. "Wenn aber ber Appetit von einer m Magen gehaufften Canre entftanden, ju wird diefes Acitum schadlich sein. Daß solches offt geschiebet, wiffen die Moici die mit viel Krancken umgehen. Uebrigens verliehret hats Acidum feine Saure in alcalifchen und andern abforbis mon Cachen eben ju wie andere Acida, babervift dem Zwolfbro bierin nicht zu glauben, der folches leugnet. Der deftillirte en besiehet aus Wasser und Acido; dieses Acidum wird widem Effig ins Rupfer gegogen, das Waffer aber wird ausmorffen, und bleibt allein guruck. Diefes gar nicht verans lan Acidum hänget sieh an das Kupfer, und wird damit ein Mir Corper. Es wird aber duch durch die Gewalt des Keu-Wwieder von dem Aupfer getrieben, wie es gewesen, und hins miffet das Runfer, welches nur zu Pulver gemacht, sonft aber lot verandere ift. Diefes fan, fo viel ich weiß, mit feinem wen Corper, als allein mit dem Kupfer gescheben, weil die migen Metalle als Gold, Gilber, Oneckfilber, Binn, es nicht mehmen. Das Gifen und Bley laffen es gwar in fich, allein werandern es fo, daß hernach feine Caure davon erhalten leden fan, fondern gant was anders. Es erhellet daraus, Me groß ber Unterschied in der Aussolung sey. Das Acidum MERigs wird in das Rupfer gezogen, burch Deftillation aber befommt man es rein, und nicht viel verandert wieder, indem ismir von feinem mafferigeen Theil befreyet worden. Das old pichet ebenfals das Acidum des Epigs in sich, das Was n aber nicht, und wenn man die Defillation damit wieders bolet, so bekommt man eine veranderte, oblichte, sette, und von er Eigenschaft des Efigs gang fremde Flugigfeit. der die Caure des Egias das Eifen aufloset, so commt nichts 46 Baffer, das wunderbahrlich verändert worden, davon.



farine

destilli

nd th wird

isende alt ci

etman

de, die

fightig

, denn

mdelt

is cin

hicfien

esmo

Srin-

acanet

i; rei

fdow

१८ लिए

ohnt

etrodi

dunt 1 Oo

rectili

n aus

rehrte

niges

autiu

beion

chwer

e aus

cido

a der

ölffe-

allith

dem

enio

et co

ls in

demik

