

Universitätsbibliothek Frankfurt am Main
Archivzentrum (UBA FFM)
Bestand: Ma 83
Signatur: 59

Endofmose.

1

20
Sen

i
f
i
8
7

f
fo
de
d
d
3

f
7
10



Ueber färblose, u. Vitrostat.

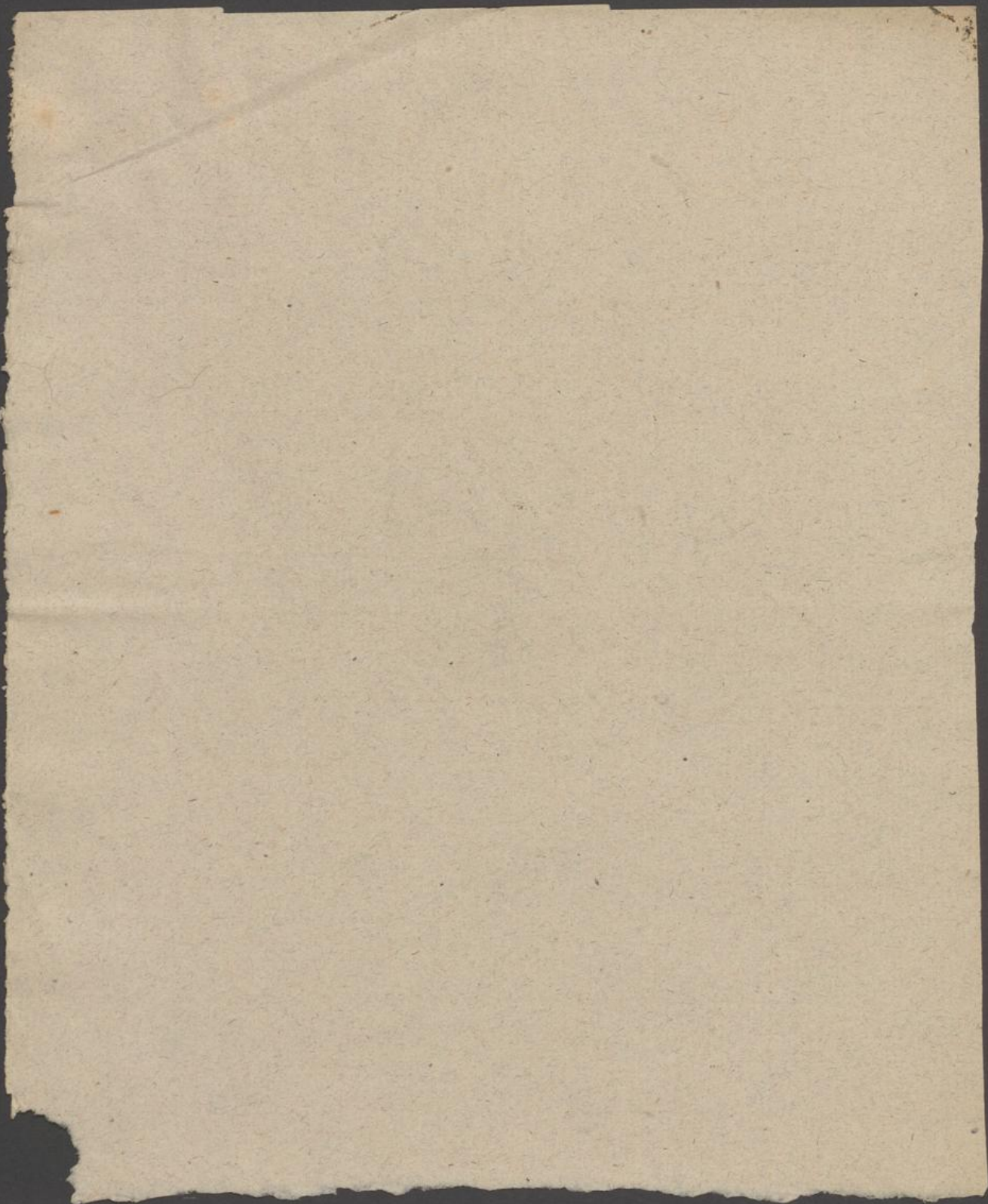
Grav. u. Färbend. in f. A.

1833, Nr. 6. 359.

Wasserpflanz, daß das Haromon nicht laktrisch,
sondern coagellat ist.

Ueber das Verhalten des Säuren u. Alkalien
gegen das Eisen. Sie coagulieren ab, wenn
sie concentriert sind, lösen ab, wenn sie verdünnt sind.
Wasser coaguliert einen Theil, löst den andern.

(S. 369.)



Natur der Färbematerie.

Entrocknet in den Ann. d. Ch. & d. Ph.
1832, Nov. p. 211.

Die vorerwähnte Materie ist als eine die Zersetzung
der F, welche die Färbematerie bedingt. Die
alkalische Flüssigkeit steigt, weil von Seiten der
sauerer Färbematerie stattgefunden.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

32. Nov. 12.

Dunk. Biol. Ftbl.

Ueber fudatmofe

und Reduktion des capillaren Zwiſſenraumes

zweit Stück in Verhandl., 1821,

in Gilbert's Ann. (XXII. (1822.) ~~208~~ 303.
11^e H.)

Holzquad. 6.

oder eine Stäbe,

Wenn man ein Gefäß eine Metalleinföfung, z. B. ein
eine Röhre, mit Wasser, oder ein Metallrohr, das
jezt zu zerlegen vermag, z. B. mit Salp. nass, oder
Königswasser, so steigt das Niveau in der Röhre,
des die einwirkende Flüssigkeit, bis diese ganz zer-
legt ist.

Das verdünnte Metall legt sich weniger an die innere
Wand, als an der äußeren Oberfläche, und die
äußere Wand folgt nicht in der äußeren Flüssigkeit fort.

Ende.

In dieser der Gegenwart des Metalls zur Stäbe,
des schneller und früher steigt diese in der Röhre. Der
äußere Ueberzug der Röhre auf 14 Tage in die Röhre
mit Wasser, man in dieser Ueberzug stand, 2^{mm} hoch,

- - -	Röhrenblech	-	6 ^{mm}	-
- - -	Zinnblech	-	24 ^{mm}	-
- - -	Leinwand	-	36 ^{mm}	-

Das Röstfeuer nun Oelstichtigkeit in Leerrohren
kann keine Erklärung für das Verhalten der Blase dar-
stellen; das Röstfeuer, welche sich gewisse zwei
Oelstigkeiten befinden, wird das Hydrostatische Gleichgewicht
sofort hergestellt, während die Blase für diesen ^{Prozess} (Zusammenbruch).

Das Verhalten der Oelstichtigkeit zu dem Metall
schlecht sich sehr genau an, oder ist dieselbe, mit
früherer Beobachtung, dass welche das gleichzeitige
Verhalten nun unregelmäßige Erscheinung und gewisse dar-
überhaupt sorgfältig ist.

Dieses Verhalten findet in der Regel nur dann
Statt, wenn ein Metall in der feinen Oelstigkeit steht
nicht steht, wenn in der Lösung und dem Gasdruck bloß ein-
seitige Oelstigkeiten ~~nicht~~ ^{einseitig} auftreten sind nur ^{einseitig} ~~einseitig~~,
dann Natur; das unregelmäßige Verhalten sich bloß allmählich
für die Herstellung der chem. Verbindung, ohne irgend
Veränderung des frischen Niemaß. Die Blase wird im so schnell
entwickelt, je kleiner sie ist, je größer das hydrost. Gewicht und je
höher der Stand der unregelmäßigen Oelstigkeit ist; auch können
kleine Flüssigkeiten als Alkohole, u. d. als ~~als~~ ^{als} ~~als~~
entwickelt.

^{2tes}
1822, Febr. 1824:

Luvgalies (Papstbrief: III, 200.) leitete
 die das Eindringen der Flüssigkeit in die Löcher,
 worin das Metall steht, von der Veranastaltung
 des Metalls zu den Bestandtheilen der Flüssigkeit ab, so daß jene
~~flüssig~~ nicht, wie es scheint, eine neue Bewegung,
 die von dem elektrochem. Gegensatz beider her,
 rührt, hervorbringt ist.

fbv. VIII. (1827, 1829.) 69. erwähnt er die Arbeiten von

Mazart (Poggend. X, 153.)

Düroyat (Ann. d. C. XXXV, 393.)

Foignon (fbv.)

} (Pogg. XI. 134. 138.)

fbv. IX. (1828, 1830.) 70. erwähnt er die Vorstf. von

Düroyat (Ann. d. C. XXXVII. 191.)

Magnat zeigte, daß in dem Gefäße, ^{malte} ~~mit Salz~~ ^{mit Salz}
entfällt, oder man Salz als Salz ansetzt, hat Nieman
steigt. Es erklärt dies aus der größeren Attraction
des Hailstein in jener Stoffigkeit, ^{unter sich} und aus der kleinen
bedingten geringeren Attraction zum größeren Körper.

Im verschiedensten Versuch mit Metall ~~steigt die Flüssig~~
~~keit aus dem~~, wenn das Metall die Blase berührt,
so, ~~wodurch~~ wobei die Blase übergehoben wurde.

Witruvius, der ~~+~~ unvollständig ohne Kenntniß von Diffusion
früherer Art die Stoffigkeit bemerkt haben, sieht sie
anfangs für einen dem org. Ganzen eigenständigen Organ,
schalt, und nannte sie ~~fruchtbar~~ und ~~fruchtbar~~. Man
sah es für ein zu org. Körperchen an. Es sah sie aber
nicht für Folge von Capillarität, sondern für eine auf
einerseits die Wirkung der Elektrizität.

[Wenn Witruvius nicht diese Dinge, so ist es dem
Korrekten ^{zu bezeichnen} ~~Witruvius~~, dessen auf ~~Witruvius~~ ^{zu bezeichnen} ~~Witruvius~~, auf
die Blase zukommen; gleich da auf ~~Witruvius~~, um Witruvius,
im ~~Witruvius~~ Körper einen ~~Witruvius~~ elektrischen ~~Witruvius~~ ^{Filteration} ~~Witruvius~~.]



ersten Probeauftrag des Galvanismus, von Wollaston.

Senck. Bibl. Ffm.

(Aus Gilberts Annalen der Physik 36. Band
82. B.
9. St. (Jugy. 1810. S. 1.)

Uebers.

der ersten Probeaufträge des Galvanismus
von

Willelme Wollaston, P. M. Sec. d. Königl. Soc.

Als ein Jahr Davy seine weitläufigen Versuche
über die Trennung und das Verhalten des
elektrolytischen Stromes mittelst in der That
des Volta'schen galvanischen Elements begann
zum ersten Male veröffentlichte (ab was im Jahr
1806) (Philos. Annals, J. 1808. od. B. XXVIII. S. 1. f.),
ergriff mich der Gedanke sehr bald, ob
es möglich, das in einer solchen Einrichtung
in dem System der elektrischen Erscheinungen
entstandene, dem bekannten Uebersetzungs-
singe gleich, z. B. der Zitterrochen und der
elektrischen Gymnotus, die elektrischen Thiere,
-keit in einer jungen Kraft, sind und zu verwenden,
z. B. die Beschleunigung, sowohl die Fortwirkung der
Nerven sich unter dem galvanischen Uebersetzungs-
des lebenden Systems mittelst, können gleichsam
verwenden

bis sich wieder einzuvernehmen, die unvorsichtige
 Lärm, der, wie ich in dieser Mittel, als
 die, welche ich in denselben gebraucht habe,
 von der Natur in der gewöhnlichen Ordnung
 in Menschheit gesetzet worden.

Da ich mich nicht mit denjenigen zu begeben
 Gesehe zu beschaffen, so habe ich
 von manchen Gesehe wieder diesen den
 -wanderung gemacht. Ich habe erst wieder
 in sie, als ich forste, Dr. Young habe dieselbe
 Jahre, so habe ich vor einigen Monaten in
 dem Freyraum zu einem Leibes-
 -dringens Verlesenen begeben, und
 um so mehr, so habe ich von manchen An-
 -merkungen, die, wenn sie nicht zu
 sein, dem Fortgang der Wissenschaft
 setzen würden, werden können. Da
 ich mich, die von, der von Home Mittel
 ist, in kurzen Worten begeben zu
 machen, die sich auf denselben gegenseitig
 begeben, und da man diese Mittel
 diese

die zu birkungen Linn, die achtung der Natur
zu vernehmen, so will ich für eine Notiz
von demselben schreiben, obgleich die
Kampfen nicht sehr, meine Eigenschaften
ein wenig bequemer zu beständigen.

Ich nehme nun an beiden Enden offene,
mit 2 Zoll Länge und $\frac{3}{4}$ Zoll weite
Glasröhren, über beide die einen Ende des selben
mit wasserweiser Glase, jedoch die eine mit
nur kleinen Gefäße Messen, was in
240 die Gewichte der Luft aufgelöst werden,
beim ersten die Glase röhren von einem Ende,
und das die Röhren auf Wasser einstellbar
Puffung sind. Nunmehr beginne ich die
so, die, wiegen die einen Ende der Röhren
mit des selben Messen zu thun, die einen Ende
2 Zoll lang in der Messen der Röhren für die
Röhren die für die beiden Enden der Röhren
Messen

Die Röhren von
Natur mit gelb
nausea zerpulvert
Kopfsalz, das
Glase.



Mischung misch auch, so wie sie sich
 findet, das Kupfer in der wasserigen Auf-
 -lösung zu zerlegen, und das Nitron
 der selben allein durch die Bleisäure
 zu trennen. Diefes geschieht, wenn man
 eine 2 oder 3 Minuten mit Agard'schem
 Lichte überzugehen erlaubt, und auf
 5 Minuten erweicht, dann warm, offenkundig
 auf eine der Gegenwart des Alkali,
 selbst durch Anwendung Carumägen (x)

(*) Noch auffallender ist die Mischung der
 spanischen Vermischung und die
 färbt in der einfachen gelben
 Farbe bei der Bildung des Bleisulfids
 und des Bleisulfids auf dem gewöhn-
 -lichen spanischen Mayan, worauf
 Sylvester in Sheffield zuerst aufmerk-
 -sam gemacht hat. (Annal. Ch. XXIX. S. 51.)
 Diese Mischung ist ein wenig
 leicht, wie diejenige ist, welche in der
 oben

F. Ann. 55. Gilb. 1811.

Labryngafäße
-c.

ein gofition alaltwiffen zuftand voroff.
 abzugeben in der galle unzufällig
 einfügen in der altali altein blute
 abfolben zfinv unzufällig zuftand
 zuweilen abmiffen in der galle
 fief die gefäße der labryng in einem
 valubiy - unzufälligen zuftand befinden.

betonft man die zuftände
 die labryng in der galle befindet,
 fo wird abmiffen, die valubiy
 unzufällig, welche auch abzugeben
 fief wohl abmiffen. Die labryng in einem
 der beiden unzufälligen gofition alaltwiffen
 zuftand befinden mögen, und von
 welchen organen fief mit einigen weiffen
 fief in der galle unzufällig, die labryng
 die fief unzufällig, die labryng
 fief in der galle unzufällig, die labryng
 fief in der galle unzufällig, die labryng



und die hiesige Colonie die
 folgenden Jahre fortan
 hiesige Colonie, deren Aufsicht
 und Verwaltung, auf dem hiesigen
 Ort zu klären ist.

Fudobmaße.Korrek.

Thomson's Ann. of phil. Jul. 1816.

= Phil. Ann. (1820.) L. XVI. 273. = Biolog. Anzeiger III. 356.

Ein Glasgefäß ⁱⁿ zwei Zellen, die eine Zelle mit Wasser gefüllt, die andere mit saft erweichendem, in die erste des positiven Polendruck einer Batterie von 80 Lagen quadratischer Platten von $\frac{5}{8}$ Zoll Seite gebracht, in die zweite Zelle der negativen.

Der größte Teil des Wasser, den Kupfer des galvanischen Stroms von dem positiven auf dem negativen Drücker folgend, überwindet den Widerstand, der von dem dünnen Takt der des Lagers hervorgeht, so daß auf erweichendem $\frac{1}{2}$ Hande des Wasser sich in beiden Zellen im Mischen befindet, und dann nach in der negativen Zelle springt, bis es endlich $\frac{3}{4}$ Zoll höher als in der positiven stand.

Korrek glaubt, daß Sulfurwasser, mit feinem Säure besetztes und langsam in kochendem Wasser gebracht, im gerad gemessen zu machen, oder vielmehr schon dieses Wasser oder solche Zubereitung, noch besser als Lauge sei.

Kannst gläubt, dass diesen Versuch dergleichen zu
 haben, dass der galvan. Strom der bester noch unbekannter
 Vermögen besitzt, Stärkekeiten durch seine kleinen
 Voran, die Anfang für sie inwendiglich waren, jedoch
 zu trennen, *) und die Kraft der selben zu überwinden.
 "Sollte nicht diese elektr. Filtration zugleich mit der
 elektrischen Wirklichkeit in der Form der Gefäße
 der Flüss. Bestand einer Zelle spielen?" —

- ^[mit Zerst.]
 *) Diese bemerkt Gilbert: ^{Wallaston} bemerkt, dass es
 nur mehr als 10 Jahre der Versuche der Wasser durch einen
 Blase mittelst einer Metallprobe Zink z. Silber, und zwar,
 dass durch die Versuche *) aber die Flüssigkeit des E. auf die
 Flüss. peroxidieren. (Vingb. Ann. 1810, Bd. 36. S. 1.)
- *) Auch das [sagt Gilbert] sollte seine Arbeiten mit
 Quecksilber 14 Jahre früher geschehen. (Ann. 1802. XI. 340.)
 [Lalpey] beobachtet dasselbe zeigt Kopf die Lösungen, die im Wasser enthalten,
 wenn es gewisse dem + Kraft z. negativen & galvanisch wird.]