ihre gallertartige Beschaffenheit verloren haben, werden ausgepresst und dann getrocknet.

Auf diese Weise operirt, gewinnt man bedeutend an Zeit, erspart bedeutende Mengen Regen- oder destillirten Wassers, welches bei anhaltender trockner Witterung oder in Geschäften, die nicht im Besitz eines Beindorff'schen Apparats sind, nicht ganz unerheblich sein dürfte, und es sind endlich Präparate, wie Goldschwefel und kohlen-saures Eisenoxydul, beim Aussüssen den Wirkungen des Lichts und der Luft nicht so lange ausgesetzt. Die geringe Quantität der Niederschläge, die durch das Umrühren derselben unter Wasser durch den Spitzbeutel geht, kann man, da nach jedesmaligem Umrühren das Ganze eine Weile ruhig stehen bleibt, leicht wieder gewinnen und damit dieselbe Operation vornehmen.

Man befreit bekanntlich auch das Opium, den *Succus Liquiritiae vudus* und ähnliche Mittel von ihren in kaltem Wasser löslichen Theilen dadurch, dass man sie in dünne Scheiben geschnitten in Perforate oder in Spitzbeutel von grober Leinwand bringt, welche man in Gefässe mit Wasser stellt, so dass die Oberfläche des Wassers die genannten Substanzen bedeckt. In diesen Fällen geschieht aber die Entfernung der löslichen Theile in der Ruhe.

Höhenlage des Rheins, der Waal, des Lecks und der Yssel über der Meeresfläche;

von

Dr. Johannes Müller,

vormaligem Apotheker in Emmerich.

1. Des Rheins resp. der Waal.

		über der Meeresfläche.		
Cöln	444	Fuss	40	Zoll 2 $\frac{1}{2}$ Linien.
Düsseldorf	84	»	44	» 5,7 »
Ruhrort	64	»	9	» 2,7 »
Wesel	49	»	2	» 6,7 »
Rees	37	»	9	» 8,7 »

über der Meeresfläche.

Emmerich	32	Fuss	5	Zoll	8	Linien.
Pannerden	25	»	7	»	3	»
Hülhausen	24	»	6	»	6	»
Nymwegen	49	»	9	»	10	»
Ochten	40	»	11	»	—	»
Thiel	7	»	11	»	4	»
Varick	3	»	9	»	10	»
Hesselt	2	»	9	»	9	»
Waardenburg	8	»	10	»	1	»
Bommel	8	»	7	»	2 $\frac{1}{2}$	»
de Braad - Aal	12	»	2	»	11	»
Woudrichem	5	»	—	»	4 $\frac{1}{2}$	»
Gorinchem	4	»	2	»	4	»
Hardinxveld	1	»	—	»	6 $\frac{1}{2}$	»
Dordrecht	2	»	4	»	3	»
Krimpen	5	»	3	»	4	»
Rotterdam	4	»	4	»	0 $\frac{1}{2}$	»
Delfshaven	4	»	9	»	0 $\frac{1}{2}$	»
Schiedam	9	»	7	»	8 $\frac{1}{2}$	»
de Vyf Sluisen	4	»	—	»	6	»
Vlaardingen	1	»	1	»	9	»
Brielle	14	»	—	»	6	»
Spyksche Fähre	30	»	4	»	10	»

2. Des Lecks.

Geldercort	24	Fuss	2	Zoll	2	Linien.
Arnhem	22	»	—	»	2	»
Driel	20	»	4	»	4 $\frac{1}{2}$	»
Leckskens Veer	17	»	1	»	9	»
Grebbe	13	»	—	»	10 $\frac{1}{2}$	»
Culemborg	2	»	10	»	—	»
Vreeswyck	11	»	—	»	1	»
Vyanen	9	»	7	»	11	»
Crimpen	5	»	3	»	4	»

3. Der Yssel.

Westervoort	23	Fuss	5	Zoll	5 $\frac{1}{2}$	Linien.
Doesburg	16	»	9	»	5 $\frac{1}{2}$	»

	über der Meeresfläche.		
Zütphen.....	8 Fuss	7 Zoll	8 Linien.
Deventer	4 »	40 »	7 $\frac{1}{3}$ »
Katerveer	— »	41 »	2 »
Campen	4 »	9 "	41 »
Paardenboer.....	3 »	40 »	2 $\frac{1}{2}$ »

Ebbe und Fluth.

Die gewöhnliche Ebbe und Fluth ist durchschnittlich 7 Zoll bei Amsterdam, gegen Katwyck 2 Fuss und in der Mündung der Maas 5 Fuss.

Die regelmässige Fluth erstreckt sich in der Maas und Merwede bis Bommel 20 Stunden vom Meere, in der Maas und der Leck bis Vianen 47 $\frac{1}{2}$ Stunden vom Meere und in der Yssel bis zum Dorfe Wyhe 7 $\frac{1}{2}$ Stunden von der Küste des Zuidersees.

Tiefe.

Die durchschnittliche Tiefe des Rheins beträgt 46 Fuss, des Lecks 8 $\frac{1}{2}$ Fuss, der Yssel 6 $\frac{1}{2}$ Fuss und der Waal 42 $\frac{1}{2}$ Fuss.

Der Brunnen auf dem Eltenberge bei Emmerich, wo man eine überaus reizende Aussicht in die ganze Umgebung geniesst, ist 490 Fuss tief (nach Schneider 240 Fuss?), in Cleve (dem durch seine Umgebungen berühmten und gern besuchten Orte) auf dem Heuberge und an der Linde 444 Fuss, der auf dem Fürstenberge bei Xanten, wo einst die *Castra vetera* der Römer stand, 84 Fuss tief, worüber ich noch näher in meinem Werke über die geognostisch-botanischen Verhältnisse von Emmerich, welches ich jetzt bearbeite, sprechen werde.

Stromlänge.

Die Länge des Stromes von Cöln bis an die Ausmündung der Maas bei Brielle, eine Stunde von der Seeküste entfernt und bis an die Zuidersee beträgt:

- a. nach dem Laufe der Waal 86486,2 Ruthen oder 72 Stunden,
- b. nach dem Laufe des Rheins und Leck 88428,2 Ruthen oder 73,6 Stunden,

c. nach dem Laufe der Yssel bis an die Zuidersee
83538 Ruthen oder 69,6 Stunden.

Uferhöhe.

Unterhalb Emmerich durchschnittlich	13 bis 14 Fuss.
10 Stunden weiter bis Wesel	15 » 16 »
7 Stunden weiter bei Uerdingen	17 » 18 »
5 Stunden weiter bei Düsseldorf	19 » 25 »
bei Cöln	25 » 35 »

Die Insignien auf den Aushängeschilden der Apotheken, und ihre muthmassliche Abstammung;

von

Dierbach,

weil. Professor in Heidelberg *).

Es ist eine allgemein bekannte Sache, dass viele Apotheker das Recht haben, ein besonderes Wappen auf ihrem Aushängeschild zu führen, welches gleichsam als ein Theil des Apotheken-Privilegiums angesehen wird, und somit bei dem Verkaufe gleichfalls auf den Käufer übergeht. Man sieht desshalb über der Eingangsthür der Officin auf einer Tafel nicht bloss den Namen des jeweiligen Eigenthümers, sondern zugleich auch das Wappen, das bisweilen nur mit grossen leserlichen Buchstaben angedeutet ist, bald aber auch ausgemalt, oder plastisch von dem Bildhauer in Holz oder Stein ausgearbeitet ist. Diese Sitte ist sehr alt, und in Deutschland, der Schweiz, in Italien, und ohne Zweifel noch in manchen andern Ländern gleich gebräuchlich. C. L. Reichard in seinen Beiträgen zur Geschichte der Apotheken erwähnt von der Stadt Ulm eine Apotheke zum Mohren, eine zur Krone,

*) Diese historische Untersuchung unseres leider allzufrüh verstorbenen Freundes dürfte den geehrten Lesern des Archivs mehrfaches Interesse gewähren, und desshalb stehen wir nicht an, dieselbe, obwohl etwas verspätet, mitzutheilen.

Die Red.