Essigsäure an, welche durch Lackmus angezeigt wird. An der Luft verlieren die Bleizuckerkrystalle die freie Essigsäure und ein kleiner Theil des Salzes wird durch Anziehen von Kohlensäure zersetzt.

Ueber die Reduktion des Silbers aus dem geschmolzenen salpetersauren Silber;

von

Chevallier *).

Es ist zwar bekannt, daß das Kupfer die Auflösung des salpetersauren Silbers reducire, man hat aber bis jetzt noch nicht bemerkt, daß der sogenannte Höllenstein durch Berührung mit Kupfer gänzlich zersetzt wird. Ein fremder Arzt, welcher ein Stängelchen Höllenstein in einem kupfernen Beßel trug, fragte mich um die Ursache, warum der Höllenstein unwirksam würde, wenn er einige Zeit in dem Instrument aufbewahrt gewesen sey; ich fand, daß durch den Contract des Silbersalzes mit dem Kupfer eine galvanische Wirkung entstehe, welche die Oxydation des Kupfers und die Reduktion des Silbers bestimme. Zur Erläuterung dieses stellte ich folgende Versuche an. Ich brachte in eine hölzerne Büchse kleine Stängelchen Höllenstein und legte eine Kupferplatte darauf; nach acht Tagen war die Zersetzung schon so weit vorgeschritten, daß ich metallisches Silber bemerken konnte. Ein Stängelchen Höllenstein wurde mit einem Ende auf eine Kupferplatte gestellt; es war nach einiger Zeit gänzlich zersetzt, ohne seine Form verloren zu haben, das Silber war reducirt und das Kupfer oxydirt.

*) Journ. de Chim. med. III. 133.

Man kann aus diesen Resultaten schließen, daß die salpetersaure Silber auch im trocknen Zustande durch das metallische Kupfer zersetzt werde.

Berichtigung, die Notiz einer künstlichen Bildung der Bernsteinsäure betreffend. B. XXII.
S. 165 des Archivs;

vom

Apotheker Boget in Heinsberg.

In obige Notiz hat sich durch einen Druck- oder Schreibfehler eine Unrichtigkeit in Betreff der zu den Versuchen angewandten Säure eingeschlichen, welche leicht zu Fehlschlüssen Veranlassung geben könnte, daher ich mich beeile, selbige zu berichtigen. Es ist nämlich nicht, wie angegeben, rauchende Salpetersäure, sondern rauchende Schwefelsäure zu den Versuchen angewandt worden und durch diese wurden jene Resultate erhalten.

Cynapin, ein neues Alkaloid.

Die mit der Petersilie oft verwechselt werdende Hundsgleiße (*Aethusa Cynapium*) enthält nach Professor Ficinus, ein in rhombischen Prismen krystallisirbares, in Wasser, Alkohol, nicht in Aether, lösliches Alkaloid, Cynapin. Das schwefelsaure Cynapin krystallisirt in Prismen (Kastner's Arch. XI. 144).

Cynodin.

Herr Professor Semmola zu Neapel hat aus der Wurzel von *Cynodon dactylon* eine Substanz erhalten, die