corder, by Dr. Samuel Colhoun; Salzbg. med. chirurg. Zeitung. Aug. 1827. 184). — Derselbe Arzt empfiehlt statt der wohlfeileren schlechten Chinarinden den Gebrauch der Cornelfirschenrinde in Verbindung mit Eichenrinde.

Zur Kenntniß der Wurzel von *Asarum europaeum*.

Nach Regimbeau, Apotheker zu Montpeiller, ist die Brechen-erregende Substanz dieser Wurzel ein eigenthümliches Alkaloid, welches darin mit Gallussäure verbunden enthalten ist (*Ephemerides medicales de Montpellier*. 1827. IV; *Allgem. med. Annal.* von Pierer. März 1828. 401).

Beobachtungen über den Speichel während der Wirkung des Quecksilbers auf das System;

vom

Dr. J. B o s t o c k *).

Der Speichel enthält zwei verschiedene wesentliche Bestandtheile, von denen der eine dem geronnenen Eyweißstoffe, der andere der ungerinnbaren Masse des Blutserums ähnlich ist. Ersterer ist in Massen unlöslich, gerinnt nicht durch Erhitzen, auch nicht durch diejenigen Reagentien, welche flüssiges Eyweiß niederschlagen; Salpetersäure und Kali wirken aber auf dieselbe Weise darauf, wie auf den geronnenen Eyweißstoff. Der andere Bestandtheil erleidet

*) *Medico-Chirurg. Transact.* Vol. XIII. Part. I. London 1825; *Krit. Repert.* v. Rust u. Casper. XVIII. 114.

durch die Körper, welche den Eymweißstoff fällen, keine Veränderungen; durch essigsaures Bley, Zink- und Silbersalze wird er aber niedergeschlagen. In Folge einer Merkurialisirung wird aber der Speichel wesentlich verändert; er enthält alsdann eine thierische Substanz, welche dem Eymweißstoffe im geronnenen Zustande, oder wie derselbe im Serum des Blutes sich findet, ähnlich ist; keine Spur von Quecksilber ließ sich aber darin entdecken. Es läßt sich daher schließen, daß das Quecksilber nur durch das Medium des ganzen Systems auf die Speicheldrüsen wirke, und man kann demnach annehmen, daß alle Schleim:absondernden Flächen dieselbe Veränderung eingehen, welche in der Umwandlung der thierischen Materie zu bestehen scheint, die nämlich aus einer schleimigten, eine seröse oder eymweißstoffartige wird. Auch in einem während eines heftigen Katarrhs ausgehustetem Schleime fand sich die dem coagulirten Eymweißstoffe ähnliche Materie in bedeutender Menge vor.