Alkaloide, sowie Leucin, Solanin, Tyrosin, aber keine Pro-Instoffe gelöst wurden.

Die Untersuchung des Wachses*) ist von H. Hager**) in ausführlicher Arbeit behandelt worden. Da letztere jedoch wesentlich Neues nicht bringt, so muss ich mich begnügen, auf dieselbe aufmerksam zu machen.

Eine Untersuchung verschiedener Wachsorten wurde von Ed. Hirschsohn***) ausgeführt. Hinsichtlich der Resultate kann jedoch hier nur auf das Original Bezug genommen werden, dessen Inhalt sich nicht gut im Auszuge wiedergeben lässt.

Auf die vergleichenden Untersuchungen einiger Catechu- und Gambirproben nebst kritischer Beleuchtung der Methoden zur Bestimmung ihres Handelswerthes von Adolf Lehmann †) kann hier nur aufmerksam gemacht werden, da die ausführliche Arbeit sich nicht in kurzem Referate genügend behandeln lässt.

Zur Prüfung von Drogen, speciell allerdings von Mehl ††) ist wiederholt die Anwendung des Chloroforms empfohlen worden. L. Siebold †††) hat nun eine Anzahl gepulverter Drogen auf ihr Verhalten zu Chloroform geprüft und gibt an, dass folgende Drogenpulver nach dem Schütteln mit Chloroform sich vollständig an der Oberfläche des letzteren ansammeln: Arabisches Gummi, Traganth, Stärkemehl, Myrrhe, Barbados-Aloë, Jalape, Safran, Chinarinde, Krähenaugen, Senf, weisser Pfeffer, spanischer Pfeffer und Guarana. Dagegen erheben sich nicht vollständig an die Oberfläche der Flüssigkeit: Gutti, Scammonium, Opium, Sokotrin-Aloë, Süssholz, Ingwer, Coloquinte, Cusso, Ipecacuanha, Zimmt, Cardamom. Von den beiden letzteren sank der grösste Theil unter.

Zur Analyse der Chinarinden §) des Handels empfiehlt John Muter §§) eine Modification der Methoden von De Vry und von Moens. Da Rindenanalytiker meist nach den ihnen von den betref-

*) Vergl. die Literaturangabe in dieser Zeitschr. **19**, 240.

) Pharm. Centralhalle **21, 119 u. f.

***) Zeitschr. d. österr. Apothekervereins **18**, 306.

†) Inaugural-Dissertation. Dorpat 1880. Vom Verfasser eingesandt.

††) Diese Zeitschr. **17**, 508; **19**, 108.

†††) Zeitschr. d. österr. Apothekervereins **18**, 482.

§) Vergl. die Literaturangabe in dieser Zeitschrift **20**, 143.

§§) The Analyst **5**, 223.