

sauren Kalks unzersetzt blieb. Die jetzt bei der Destillation übergehende Buttersäure wurde auf bekannte Weise gereinigt. Das Barytsalz enthielt jedoch noch eine zweite, bis dahin noch nicht näher untersuchte organische Säure, deren Barytverbindung sich indess durch Behandeln mit absolutem Alkohol von dem buttersauren Baryt trennen liess. — Marchand erhielt auf diese Weise aus 8 Quart gegohrenem Gurkensafte 30 Gran buttersauren Baryt. (*Journ. für prakt. Chem. B. 32. p. 506.*) Overbeck.

Verfälschung der Bernsteinsäure mit Alaun

bis zu 60 Proc. hat Peltier beobachtet. Das Verhalten zu Weingeist und in der Hitze und die Behandlung der Lösung mit Barytsalzen und Ammoniak muss den Betrug sogleich entdecken. (*Buchn. Repert. XXXVI. — Pharm. Centralbl. 1845. No. 14.*) B.

Lophyl und Amaryl.

Laurent bemerkt, dass das früher von ihm unter den neuen Destillationsproducten der Benzoylreihe beschriebene Lophyl = $C^{92}H^{34}N^4$ ein wahres Alkaloid, und mit fast allen Säuren zu Salzen verbindbar sei; er nennt es daher Lophin. Die Salze sind in Wasser unlöslich, in Alkohol löslich; Laurent hat die salzsaure, salpetersaure und Platinchlorid-Verbindung analysirt. Das früher beschriebene Amaryl ist nichts als salpetersaures Lophin. Das Lophin ist trotz dem, dass es sauerstofffrei und von so hohem Atomgewicht ist, doch unverändert destillirbar. — Bei Destillation des Benzoylazotids erhält man neben dem Lophin einen in Nadeln krystallisirbaren, durch Salpetersäure, Schwefelsäure und Alkalien nicht zersetzbaren, aber mit Schwefelsäure eine prachtvoll rothe Lösung gebenden Körper, das Amaron = $C^{64}H^{22}N^2$. (*Compt. rend. XVIII. — Pharm. Centralbl. 1845. No. 13.*) B.

Butyramid.

Mischt man nach Chancel Buttersäureäther mit Ammoniak und schüttelt das trübe Gemisch öfters um, so verschwindet nach 8 — 10 Tagen der Butteräther; dampft man dann auf $\frac{1}{2}$ ein, so krystallisirt das Butyramid in glänzend weissen, durchsichtigen, luftbeständigen Tafelchen von süssem Geschmack, welche bei 445° schmelzen und vollständig sublimirbar sind. Es löst sich in Wasser, Alko-