

$(C_{13}H_{10}O_6 + H_2O)$	Wagner (im Mittel)	$C_{13}H_{10}O_6 + 1\frac{1}{2}H_2O$ <sup>1)</sup>	Delffs.
C 55.71 —	55.17 —	53.98 —	54.1
H 5.29 —	4.41 —	4.49 —	4.4

Eine von uns dargestellte Bleiverbindung entspricht dieser Formel gleichfalls. Fällt man eine mässig concentrirte Lösung des Maclurin's siedend mit heisser verdünnter Bleizuckerlösung, und filtrirt nach dem Aufkochen schnell ab, so scheiden sich aus dem citrongelb gefärbten Filtrat bald kleine blätterige Krystalle ab (a).

Der Rückstand auf dem Filter nimmt nach einiger Zeit gleichfalls blätterige krystallinische Structur an (b). Einmal krystallinisch geworden, ist die Verbindung sehr schwer löslich, auch in siedendem Wasser.

Sie kann, ohne sich zu verändern, bis zu 170° erhitzt werden.

0.3183 Grm. Substanz (a) gaben 0.3862 Grm. Kohlens. u. 0.0573 Grm. Wasser,  
 0.330 " " (a) " 0.151 " Bleioxyd,  
 0.3032 " " (b) " 0.1386 " "

$C_{13}H_8PbO_6 + PbHO$			
C — 32.84 —	33.09 —	—	—
H — 2.10 —	2.00 —	—	—
Pb <sub>2</sub> O — 46.00 —	45.76 —	46.50	

Wagner trocknete seine Bleiverbindung bei 100° und fand C 32.01, H 2.17, PbO 44.27. Die Formel  $C_{13}H_8PbO_6 + PbHO + \frac{1}{2}H_2O$  verlangt C 31.56, H 2.22, PbO 45.16.

Behandelt man das Maclurin mit concentrirten Lösungen ätzender Alkalien in der Hitze, so zerfällt es in eine Säure und in Phloroglucin. Ein Theil Maclurin wurde mit einer Lösung von drei Theilen Ätzkali in einer Silberschale gekocht, und so weit eingeeengt, bis die Masse eben breiig zu werden anfing; dann wieder Wasser zugefügt, mit Schwefelsäure bis zur entschieden sauren Reaction versetzt, das Ganze auf dem Wasserbade abgedampft, der Salzürückstand mit Alkohol ausgezogen, der Alkohol abdestillirt, der Destillationsrückstand in Wasser gelöst und die Lösung mit Bleizucker gefällt. Der reichlich fallende, etwas gefärbte Niederschlag enthält die Säure, die ablaufende Flüssigkeit des Phloroglucin.

<sup>1)</sup> Diese Formel verlangt 9.34 Pct. Wasser, die uns Wagner's Zahlen ausgerechnet 6.43 Pct. Wir fanden je nach der Dauer des Trocknens zwischen 6.8 u. 8.5 Pct.