Ueber das flüchtige Alkaloid der Arnica; von *Demselben*.

Nach einer Mittheilung von Peretti *) liefert die Arnica montana bei ihrer Destillation mit Wasser und Kalihydrat ein alkalisches Destillat, das ein eigenthümliches Alkaloid enthält. Dasselbe neutralisirt Citronensäure vollständig; wird jedoch die neutrale Salzlösung gekocht, so entweicht ein Theil des Alkaloides und läßt sich durch Condensation der Dämpfe wieder gewinnen. Weiteres ist über die Eigenschaften des fraglichen Alkaloides nicht angegeben, doch glaubt Peretti, daß dasselbe noch von einigen anderen Pflanzen und Pflanzentheilen unter gleichen Umständen geliefert werde.

Ich habe Arnica mit Wasser destillirt, das bald mit Kalilauge, bald mit Kalkhydrat alkalisch gemacht worden war, und immer ein schwach alkalisch reagirendes Destillat, doch nie ein *besonderes* Alkaloid erhalten, indem das alkalische Princip aus nichts weiter als einem Gemenge von Ammoniak und Spuren von Trimethylamin bestand.

Stuttgart, den 16. November 1863.

*) Bullettino della Corrispondenza Scientifica di Roma, Nr. 30, 1861.