

## Eingesendete Abhandlung.

### Über die Zusammensetzung des Ursons.

Von Prof. Dr. H l a s i w e t z in Innsbruck.

Eine Probe dieses, vor Kurzem von H. Trommsdorff in dem ätherischen Auszug der Blätter von *Arbutus uva ursi* aufgefundenen Stoffes <sup>1)</sup>, die mir vom Entdecker freundlichst überlassen worden war, gab bei 100° getrocknet und analysirt, folgende Zahlen:

I. 0·3070 Grm. Substanz gaben 0·882 Grm. CO<sub>2</sub> und 0·309 Grm. HO  
 II. 0·2628 „ „ „ 0·756 „ „ „ 0·264 „ „

In 100 Theilen:

I.	II.
C = 78·35 —	78·45
H = 11·18 —	11·15
O = 10·47 —	10·40
<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> 100·00 —	<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> 100·00

Die einfachste, diesen Zahlen entsprechende Formel ist C<sub>20</sub>H<sub>17</sub>O<sub>2</sub>. Sie verlangt: C = 78·43, H = 11·11, O = 10·46.

Diese Zusammensetzung und die, schon in Trommsdorff's Bericht angegebenen Eigenschaften stellen den Körper in die Reihe der krystallisirten indifferenten Harze. Er schmilzt bei 198—200° C. und erstarrt krystallinisch. Über seinen Schmelzpunkt erhitzt, bleibt er amorph und wird rissig.

In den meisten seiner Eigenschaften, und der Zusammensetzung nach vollständig kommt er mit dem Hartin C<sub>40</sub>H<sub>34</sub>O<sub>4</sub> überein, dem krystallisirten Harze, welches Schrötter aus der Braunkohle von Hart dargestellt und beschrieben hat <sup>2)</sup>.

Anmerkung. Das Aretuin, welches aus dem Zerfallen des Arbutin hervorgeht, ist nach der Untersuchung von A. K a w a l i e r der Formel C<sub>20</sub>H<sub>10</sub>O<sub>7</sub> entsprechend zusammengesetzt. Denken wir uns den Sauerstoff durch Wasserstoff ersetzt, so entsteht die Verbindung C<sub>20</sub>H<sub>17</sub> die durch einen Mindergehalt von 2O, von dem Urson sich unterscheidet.

Dr. Rochleder.

<sup>1)</sup> Archiv der Pharmacie, Bd. LXXX, S. 274.

<sup>2)</sup> Poggendorff's Annalen, Bd. 59, S. 46.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse](#)

Jahr/Year: 1855

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Hlasiwetz Heinrich Hermann

Artikel/Article: [Eingesendete Abhandlung. Über die Zusammensetzung des Ursons. 293](#)