© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

142. 1907. Der Bergsturz von Kiental. Actes de la societé helv. des sciences nat. 90me session 1907. p. 64, und Eclogae geol. helv. p. 13—14.

143. 1908. Zwei Querprofile durch Aarmassiv und Berner Oberland nach der Deckenhypothese. Eclog. geol. helv. **10**. No. 1. p. 150—164.

144. 1909. Bemerkungen und Korrekturen zum geologischen Kärtchen der Umgebungen des Iseosees und zu den Überschiebungen zwischen Camonica- und Chiesatal. Dies. Centralbl. 1909. p. 135—136.

145. 1910. 1. Die intrusive Granit- (Protogin-) Zone des westlichen Aarmassivs. 2. Tektonik der Faulhorn—Männlichen-Gruppe. 3. Einschlüsse von Harz in sandigem Kalkstein. Eclog. geol. helv. **11**. No. 3. p. 280—283.

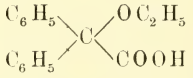
146. 1912. Die Eiszeit im Seeland. Petermann's Mitteilungen. 58. Jahrg. 1912. p. 330—332.

Kristalle von Diphenylaethoxylessigsäure.

Von **A. Johnsen** in Kiel.

Mit 1 Textfigur.

Diphenylaethoxylessigsäure.



Dargestellt von M. Erdreich[1] im Chemischen Laboratorium der Universität Königsberg 1907.

Schmelzpunkt 114° C.

Kristallisiert aus Äther.

Triklin.

Formen $\{100\}$, $\{010\}$, $\{001\}$, $\{1\bar{1}0\}$, $\{\bar{1}01\}$.

Achsenverhältnis $\breve{a} : \bar{b} : \breve{c} = 1{,}7019 : 1 : 0{,}8166$

$\alpha = 72^0\ 3'$, $\beta = 116^0\ 2'$, $\gamma = 120^0 40'$

A = 96 16 *, B = 69 52 *, C = 64 0 *

Winkel	gemessen	berechnet
$(010) : (\bar{1}10)$	37°33′*	—
$(001) : (\bar{1}01)$	31 22 *	—
$(001) : (1\bar{1}0)$	69 42	69°22′
$(010) : (\bar{1}01)$	69 16	69 5
$(1\bar{1}0) : (\bar{1}01)$	75 25	75 6

[1] Zum erstenmal wurde diese Substanz von G. Nickell 1899 dargestellt (Beitrag zur Kenntnis der Benzilsäure und Diphenylglycolsäure. Dissert. Königsberg 1899).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Habitus mehr oder weniger tafelig nach {100}; Durchmesser bis 5 mm. Reflexe mäßig.

Spaltbarkeit nach {100} sehr gut, nach {010} und {001} gut, sodaß die ∢ A, B, C an Spaltungsflächen gemessen wurden.

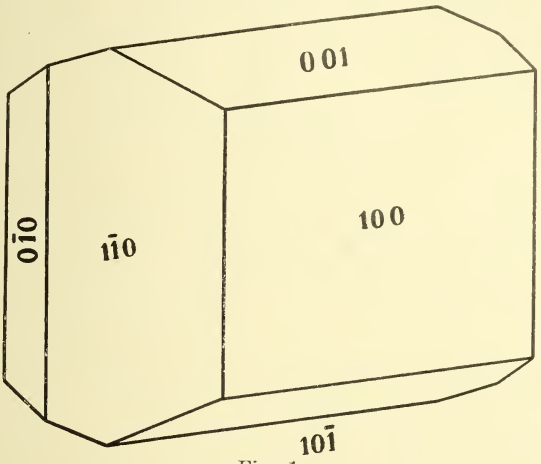


Fig. 1.

Farblos. In (100) liegt eine Auslöschungsrichtung um etwa 5^0 gegen [010] geneigt im stumpfen ∢ α, in (010) eine Auslöschungsrichtung um etwa 20^0 gegen [001] geneigt im stumpfen ∢ β, in (001) eine Auslöschungsrichtung um etwa 45^0 gegen [010] geneigt. Auf (010) tritt die Bisektrix eines großen ∢ 2 E schräg aus. Weitere optische Untersuchungen gestattete das Material nicht.

Die Substanz ist auch in Benzol und in Chloroform leicht löslich.

Glazialgeologische Exkursionen des XII. Internationalen Geologenkongresses zu Toronto 1913.

Von **Wilhelm Wolff.**

Mit 2 Textfiguren.

(Schluß.)

5. Exkursion von Skagway (Alaska) in das obere Yukongebiet (Klondike).

Am Abend des 7. September hatten wir Skagway erreicht, eine Stadt aus Holzhäusern mit einigen Gärtchen, in denen Lobelien, Stiefmütterchen, bunte Erbsen und Astern in voller Blüte standen. Am 8. September vormittags fuhren wir mit der White Paß and Yukon Railway nach Whitehorse. Die Bahn übersteigt,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: 1914

Autor(en)/Author(s): Johnsen Arrien

Artikel/Article: Kristalle von Diphenylaethoxylessigsäure. 430-431