

Wege leicht vom Sauerstoff trennen lässt. Er hält es für möglich, dass aus dem Stickstoff durch die Einwirkung des elektrischen Funkens und des glühenden Magnesiums eine inactive allotrope Modification entstehe, welche vielleicht die Formel  $N_3$  und daher die Dampfdichte 21 haben würde. Nach einer solchen allotropen Modification des Stickstoffs habe man schon lange gesucht.

Staubfälle im Passatgebiete des Nordatlantischen Oceans. Ann. d. Hydr. 22, 140—143 †.

Fast alle Staubfälle lassen sich leicht auf einen Ursprung aus der Sahara zurückführen; im Februar sind dieselben am häufigsten.

J. WHARTON. Dust from the Krakatoa eruption of 1893. Science 23, 57—58 †. Naturw. Rundsch. 9, 247 †. (Science enthält eine kurze Zusammenfassung mehrerer bezüglicher Mittheilungen von WHARTON.)

WHARTON sammelte am 20. Januar bei Philadelphia frisch gefallenen Schnee; beim Abdampfen seines Schmelzwassers erhielt er eine geringe Menge feinen Staubes, welcher unter dem Mikroskop die charakteristischen Eigenschaften vulcanischen Glases zeigte; ein Stück Krakatoabimsstein, welches er einen Monat später erhielt, glich, in gepulvertem Zustande unter das Mikroskop gebracht, genau diesem Staube; dadurch erscheint die Deutung desselben als Krakatoaasche, welche auf dem langen Wege durch die Atmosphäre ihre schweren Bestandtheile verloren hat, gerechtfertigt.

A. E. NORDENSKIÖLD. Ueber den grossen Staubfall in Schweden und den angrenzenden Ländern am 3. Mai 1892. Met. ZS. 11, 201—218 †.

Der Staubfall fand auf einem Gebiete statt, welches sich in einer Länge von 1650 und einer Breite von 300 bis 500 km von Nordosten nach Südwesten über das südliche Finnland, das südöstliche Schweden und Dänemark bis an den südlichen Theil der Nordsee erstreckt; vermuthlich hat derselbe noch eine weitere Ausdehnung gehabt, ist aber an vielen Orten nicht bemerkt worden, weil nicht durch gleichzeitig fallenden Regen oder Schnee die Aufmerksamkeit auf ihn gelenkt wurde. Der Staubfall hat an den einzelnen Orten zwischen  $9^a 20$  und  $0^p 50$  Greenw. Z. begonnen und bis gegen  $11^p$  Greenw. Z. angehalten; wahrscheinlich rührte er von einer