

die in den allotropen Modifikationen einerseits des Kohlenstoffs, andererseits des Schwefels (oder besser des Selens) besteht, auf die Analogie zwischen Kohlensäure und Oxalsäure einerseits, und schwefeliger Säure und unterschwefeliger Säure andererseits usw. Daher kann uns eine Aehnlichkeit zwischen Stickstoff und Chlor nicht überraschen. Die Aehnlichkeit in den Salzen der Stickstoffwasserstoffsäure einer- und der Chlorwasserstoffsäure andererseits ist schon aufgefallen; die Säureazide werden in der Organ. Chemie von Richter-Anschütz-Schröter in Analogie mit den Säurechloriden gebracht. So ist bei der weitgehenden Analogie zwischen Cyanwasserstoff und Chlorwasserstoff nichts näher liegend, als anzunehmen, daß die Säure-Valenz des ersteren eine N-Valenz sein müsse. In der Tat hat schon Nef die Wasserlöslichkeit die dem Mercuri-chlorid und -cyanid gemeinsam ist, zu Gunsten der Isonitrilformel verwertet. Demnach scheint es nicht unberechtigt, wenn man die Proportion aufstellt: $C : S = N : Cl$.

Wir kommen sonach zum Schluß, daß das Anion $CN^{\ominus}$ Aehnlichkeit hat mit dem Anion $Cl^{\ominus}$. Unwillkürlich erinnert man sich dabei, daß das Kation $H_4N^{\oplus}$ Aehnlichkeit hat mit dem Kation $K^{\oplus}$. Diese so rätselhaften Tatsachen können erst Aufklärung finden, wenn uns das Problem der Natur der Elemente erschlossen wird.

Sitzungsberichte des „Lotos“.

Monatsversammlung am 13. März 1912. Hörsaal des Botanischen Institutes.

Arch. Ant. Hoenig: Die Höhlen des mittelböhmischen Kalksteinplateaus. Mit Lichtbildern und Demonstrationen.

Monatsversammlung am 10. Mai 1912. Hörsaal des Botanischen Institutes.

Dr. Hans Rudolphi: Die Erforschung der Antarcetis. Mit Lichtbildern.

Monatsversammlung am 26. Oktober 1912. Hörsaal des physikalischen Institutes.

Prof. Dr. Ph. Frank: Gibt es absolute Bewegung?

Monatsversammlung am 17. November 1912. Hörsaal des physikalischen Institutes.

Dr. Hans Rudolphi: Geographische Streifzüge auf den Färöer. Mit Lichtbildern.

Monatsversammlung am 13. Jänner 1913. Hörsaal des Anatomischen Institutes.

Prof. Dr. O. Großer: Die Entwicklung der menschlichen Körperform. Mit Lichtbildern und Demonstrationen.

Monatsversammlung am 8. Feber 1913. Hörsaal des Chemischen Institutes.

Geheimrat Prof. Dr. Conwentz (Berlin): Naturschutz, Schutz der heimischen Landschaft, ihrer Pflanzen und Tiere. Mit Lichtbildern.

Mineralogisch-geologische Sektion.

1. Sitzung: 29. Januar 1912.

Prof. Wähner: Aeltere und neuere Aufschlüsse in und um Prag. Mit Lichtbildern.

2. Sitzung: 13. Mai 1912.

(Gemeinsam mit der Geographischen Sektion.)

Prof. Spitaler: Ueber Eiszeiten und Polverschiebungen.

3. Sitzung: 10. Juni 1912.

(Gemeinsam mit der Geographischen Sektion.)

1. Beschlußfassung über den Antrag der Vereinigung beider Sektionen zu einer Sektion für Mineralogie, Geologie und Geographie.

2. Doz. Dr. Liebus: Paläontologische Mitteilungen. (Stirnzapfen von *Bos etruscus*. Planparallele Gläschen für Foraminiferen).

Mineralogisch-geologisch-geographische Sektion.

I. Sitzung am 2. Dezember 1912.

1. Wahlen: Auf Vorschlag von Prof. Wähner werden Prof. Grund als Vorsitzender, auf dessen Vorschlag Doz. Dr. Liebus und Dr. Gareiß als Stellvertreter, Dr. Rudolphi als Schriftführer und auf Vorschlag von Prof. Spitaler Doz. Dr. Liebus als Vertreter im Ausschuß gewählt. Die Wahlen gelten auch für das nächste Jahr.

2. Nach einigen allgemeinen Bemerkungen über Einrichtung und Ausgestaltung der Sektion spricht Prof. Grund über: Zwei Jahre Adriaforschung. An der Hand von zahlreicher Lichtbildern und Karten schildert der Vortragende das österreichische Forschungsschiff »Najade«, den Kurs während der Terminfahrten, die Instrumente und Apparate und deren Handhabung, die Art und Verteilung der Arbeiten an die Hydrographen, Biologen und Meteorologen und zum Schluß die Ergebnisse der zweijährigen Forschungen inbezug auf Temperatur, Salzgehalt, Strömungen und Sichttiefe. Am überraschendsten war das Ergebnis der Lotungen, die zeigten, daß die Tiefsee den Adria um rund 400 Meter seichter ist als man bisher annahm.

Diskussion: Prof. Spitaler.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [61](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Sitzungsberichte des "Lotos" 37-38](#)