

Damit verlässt der Verfasser das Gebiet der Molekularphysik, um sich zunächst dem Begriffe des Atomes zuzuwenden. Dieser wird in üblicher Weise aus den in den chemischen Grundgesetzen zusammengefassten Erfahrungstatsachen gewonnen. Es wird aber nicht unterlassen, auf die in Mendelejeffs periodischem System der Elemente dargestellte Verwandtschaft der einzelnen Elemente und auf die verwickelte Natur des Atombaues aufmerksam zu machen, deren Annahme sich uns infolge der verschiedenen Linien der Atomspektren aufdrängt. Auch die etwas gewagt erscheinenden mathematischen Beziehungen zwischen den in den Linienspektren auftretenden Wellenlängen werden erwähnt.

Der Begriff des Weltäthers wird logisch aus der Tatsache gefolgert, dass auch unserem „Vacuum“ physikalische Eigenschaften zukommen; daher kann es nicht geometrischer Raum sein, sondern muss mit irgend einem Stoffe erfüllt sein, dem eben der Name Aether beigelegt wird. Dieser wird aber streng von der „greifbaren“ Materie geschieden und mit einer Reihe von Eigenschaften belegt, aus denen dann die von Maxwell begründete Theorie der Elektrizität und des Magnetismus, sowie die elektromagnetische Lichttheorie vorzugsweise unter Heranziehung mechanischer Vergleiche entwickelt wird.

Seit der Entdeckung der strahlungsfähigen (radio-aktiven) Stoffe wandte sich die Aufmerksamkeit vieler Forscher der Untersuchung und Aufklärung dieser Erscheinung zu; die Theorie führte den Namen „Elektronen“ für Bruchteile von Atomen ein, und es ist naturgemäss, dass auch diese Theorie im vorliegenden Werke gestreift wird. Insbesondere wird hier abermals aus der Ionisierung eines Gases die Loschmidt'sche Molekülzahl berechnet und in vollkommen ausreichender Uebereinstimmung mit den früheren Ergebnissen gefunden.

Mit dem Ausblicke, dass auch die Gravitationserscheinungen sich in die bisher besprochene Auffassung von Materie und Aether werden einordnen lassen, schliesst der Verfasser seine anregende Schrift, welche insbesondere in der Behandlung der Molekularerscheinungen eine vorzügliche Darstellung aufweist.

Dr. E. Giannoni.

Vereins-Nachrichten.

Vermehrung der Sammlungen des naturhistorischen Landesmuseums.

Zoologische Sammlung. Es spendeten: Herr Th. Prossen zirka 2000 Käfer aus den Karawanken etc.; der Kustos Dr. K. Frauscher 10 Versteinerungen aus dem Devon und Silur der Umgebung des Wolayasees. Das k. k. Staatsgymnasium Villach hat dem Landesmuseum die Tiefsee, seinerzeit von Herrn Liegel in Gnesau angelegte Sammlung von Hymenopteren (Hautflüglern) behufs Aufstellung in dem Museum überlassen; selbe umfasst etwa 500 Arten.

Angekauft wurde nichts.

Botanische Sammlung. Es spendete das fürstbischöfliche Marianum das wertvolle Herbar des verstorbenen Dechants Paul Pacher mit der Verpflichtung, demselben eine aus diesem Herbar zusammengestellte Doubletten-Sammlung über Verlangen auszufolgen.

Mineralogische Sammlung. Es spendeten: Herr Gewerke Freiherr v. May de Madiis in Villach eine Suite Golderze vom Fundkofel, Zwickenberg bei Oberdrauburg (mit 60 gr, 25.6 gr, 40 gr und 96 gr metallischen Goldes in der Tonne); der Kustos Dir. Brunlechner 1 Adularkrystall aus dem Zillertale in Tirol, 1 Perowskit, 1 Titanit, 1 Zirkon, alle drei aus Innerpfitz in Tirol, 1 Galmei, neue Varietät, aus Miess in Kärnten, 1 Kerussit, derb (Aschenerz), aus Miess; 1 Kalksteinbreccie mit Rutschflächen vom Seeberg (letztere ein Geschenk des Herrn Ingenieurs Friedr. Gold).

Abgegeben wurden:

58 Stücke Mineralien an die Volksschule in Strassburg, 60 Stücke Mineralien an die Volksschule in Pörtschach, 11 Stücke Mineralien an das k. k. Gymnasium in Klagenfurt.

Bibliothek. Es spendeten: Herr Leo Derganc in Wien 10 Separat-
abdrücke pflanzengeographischen Inhaltes über heimische Vorkommen; Herr
Kustos Sabidussi die Anleitung zur Beobachtung und zum Bestimmen der
Alpenpflanzen von Dalla Torre; Herr Dr. Svoboda seine Broschüre über die
Demonstrations-Düngungsversuche in Kärnten; Herr Oberbergrat Dr. Canaval
die Werke: Bergeat, Erzlagerstätten und Führer für geologische Exkursionen
in Oesterreich.

Angekauft wurde: Rud. Hoernes. Bau und Bild der Ebenen Oesterreichs.

Ausschuss-Sitzung am 21. Dezember 1904. Vorsitzender: Baron
Jabornegg. Anwesend: Dr. Mitteregger, Brunlechner, Dr. Frauscher, Sabidussi,
Dr. Angerer, Braumüller, Dr. Canaval, Dr. Gattnar, v. Gleich, v. Hauer,
v. Hillinger, Hinterhuber, Jäger, Meingast, Pleschutzgig, Dr. Svoboda. Ent-
schuldigt: Dr. Giannoni, Dr. Vapotitsch.

Einem Ansuchen der Zentralbibliothek des Deutschen und Oesterr. Alpen-
vereines um Ueberlassung von älteren Jahrgängen des Jahrbuches wird nach
Massgabe der vorhandenen Exemplare entsprochen werden und die Preis-
bestimmung dem Präsidenten überlassen.

Während der grössten Kälte im Jänner werden die Räume des Museums
geschlossen bleiben.

Ueber Abhaltung von Vorträgen gegen Eintrittsgeld wird in Hinkunft
der Ausschuss von Fall zu Fall beschliessen.

Einem Ansuchen Prof. Jägers, Einführung des Telephonanschlusses fürs
Museum betreffend, wird seinerzeitige Durchführung in Aussicht gestellt.

Kustos Sabidussi berichtet über den Stand des von der Direktion des
fb. Knabenseminars Marianum erworbenen Pacher'schen Herbars und wünscht
Anschaffung eines zur Unterbringung desselben dienenden Kastens. Dem An-
trage wird bei der Beratung des Voranschlages für 1905 Folge gegeben werden.

Herrn Landesarchivar Dr. R. v. Jaksch wird anlässlich seiner Ernennung
zum Ehrendoktor der Universität Graz der Glückwunsch des Museums-
ausschusses übermittelt werden.

Die von Dr. Angerer gewünschte Anschaffung zweier Werke für Höhen-
bestimmungen wird beschliessen.

Dr. Canaval spendet der Bibliothek zwei grössere Werke, wofür ihm der
Dank zum Ausdrucke gebracht wird.

Nachdem der Vorsitzende die Anwesenden anlässlich des Jahreswechsels
beglückwünscht und ebenso ihre Wünsche entgegengenommen, wird die letzte
Ausschuss-Sitzung des Jahres 1904 geschlossen.

Inhalt.

Der Herbst 1904 in Klagenfurt. Von Professor Franz Jäger. S. 225. —
Die Gewitter und Hagelfälle des Jahres 1903 in Kärnten. Von Karl Pro-
haska. S. 228. — Ueberpflanzen. Von Julius Golker. S. 241. — Das Radium.
Museumsvortrag von Prof. Hanns Haselbach. S. 244. — Ueber zwei Magnesit-
Vorkommen in Kärnten. Von Dr. Richard Canaval. S. 268. — Kleine Mit-
teilungen: Vorträge. S. 275. — Literaturbericht: P. Strobl Gabriel: Ichneumo-
niden Steiermarks. S. 275. — A. Jakowatz: Die Arten der Gattung *Gentiana*,
Sekt. *Thylacites* Ren. und ihr entwicklungsgeschichtlicher Zusammenhang.
S. 276. — Dr. Gustav Mie: Moleküle, Atome, Weltäther. S. 278. — Vereins-
Nachrichten: Vermehrung der Sammlungen des naturhistorischen Landes-
museums. S. 279. — Ausschuss-Sitzung. S. 280.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [94](#)

Autor(en)/Author(s): Frauscher Karl Ferdinand

Artikel/Article: [Vereins- Nachrichten 279-280](#)