

(Wohl) analog ist und zugleich einen klaren Einblick in die Constitution des Körpers gestattet.

Das w. M. Herr Hofrath Prof. L. Boltzmann legt eine im physikalischen Institute der k. k. Universität in Wien ausgeführte Arbeit vor, betitelt: »Über Radium- und Poloniumstrahlung«, von Dr. Stefan Meyer und Dr. Egon Ritter v. Schweidler.

Die bereits im November vorigen Jahres im Akademischen Anzeiger vorläufig mitgetheilten Ergebnisse von Versuchen über das Verhalten der Radium- und Poloniumstrahlen in einem Magnetfelde werden zusammengefasst und die Versuchsanordnung in ausführlicherer Weise beschrieben. Ferner werden vergleichende Messungen der Absorptionen von Radiumstrahlen bei verschiedenen Präparaten (Radiumbaryumchlorid und -Bromid, beides Präparate von Giesel, und Radiumbaryumcarbonat, Präparat von Curie) und verschiedenen absorbierenden Medien gegeben. Es wird gezeigt, dass die Strahlen jedes Präparates nicht homogen, sondern aus solchen verschiedener Durchdringungsfähigkeit zusammengesetzt und dass in Curie's Präparat relativ mehr Strahlen großer Durchdringungsfähigkeit vorhanden sind.

Herr Dr. Fridolin Krasser überreicht eine Abhandlung, betitelt: »Die von W. A. Obrutschew in China und Centralasien 1893—1894 gesammelten fossilen Pflanzen«.

Übersichtliche Darstellung der Untersuchungsergebnisse.

Die einzelnen kleinen Localfloren, welche in der angezeigten Arbeit abgehandelt wurden, stellen sich in kurzer Übersicht, wie folgt, dar:

Palaeozoicum.

1. Gebirge Ting-ing-pa-pan-shan, südlich von Kao-t'ei (Provinz Kansu):

Noeggerathia acuminifissa n. sp.

Cordaites { *a*) vom Typus *palmaeformis* Goebb.
 { *b*) vom Typus *borassifolius* (Sternb.) Ung.

Carpolithes (Typus von *C. granulatus* Grand Eury).

Carbon (vielleicht Devon?). — Coll. Obr. Nr. 2042 *b*.

II. Tu-pé am Flusse Tao-ho (Provinz Kansu):

Lepidodendron-Knorria vom Typus der *Knorria imbricata* (Sternb.) Goepp. zu einem *Lepidodendron* vom Typus des *L. latifolium* Lesqu. oder *L. quadratum* (Presl) Schimp. gehörig.

Carbon. — Coll. Obr. Nr. 1889 *b*.

III. Gebirge Tung-shan, südlich von Urumtsi:

Lepidodendron conf. *Haidingeri* Ettingsh.
Cordaites conf. *principalis* (Germ.) Geinitz.

Oberes Carbon. — Coll. Obr. Nr. 2738.

Gondwana-System.

IV. Schlucht beim Dorfe San-schi-li-pu (Provinz Schen-si):

Untere Glossopteris-Facies (Perm): Cordaitaceenblätter
[? *Noeggerathiopsis hislopi* (Bunb.) Feistm.]

Middle Gondwana (Trias): *Danaeopsis Hughesii* Feistm.

Coll. Obr. Nr. 489 *c*.

Mesozoicum.

V. Kohlengruben beim Dorfe Hsü-kiä-hö am Flusse Kia-ling-kiang (Provinz Sz'-tschwan):

Rhät { Equisetaceenreste.
 { *Podozamites lanceolatus distans* Heer.

Coll. Obr. Nr. 1758 *c, d*.

VI. Kohlengruben am Südabbruche des Gebirges Tyrkyp-tag:

Brauner Jura { *Phoenicopsis media* n. sp.
 { *Ginkgo* sp. [cf. *Huttoni* (Sternb.) Heer].
 { *Trichopytis setacea* Heer.
 { *Czekanowskia rigida* Heer.
 { *Elatides* Heer { *chinensis* Schenk.
 { *falcata* Heer.

Coll. Obr. Nr. 2694 *a, b, c*.

VII. Kohlengruben Tasch-kessi, südwestlich vom Dorfe San-to-ling, am Rande der Hami-Wüste:

- Phoenicopsis angustifolia* Heer.
 » *taschkessiensis* n. sp.
 » *media* F. Krasser.
Ginkgo Huttoni (Sternb.) Heer.
 » *Schmidtiana* Heer.

Brauner Jura. — Coll. Obr. Nr. 2589 *a, b, d.*

Für die Wissenschaft neu sind: *Phoenicopsis media*, *Ph. taschkessiensis* und *Noeggerathia acuminifissa*. Von diesen neuen Arten ist *Noeggerathia acuminifissa* am interessantesten, weil sie jenem alten Pflanzentypus angehört, der schon in vorcarbonischer Zeit als *Archaeopteris* eine hohe Entwicklung der Gefäßkryptogamen anzeigt. Die *Lepidodendron-Knorria* von Tu-pé, ferner die beblätterten *Lepidodendron*-Zweige von Tung-shan und insbesondere die Abdrücke aus dem Gondwana-System (? *Noeggerathiopsis* und die *Danaeopsis Hughesii* Feistm.) von San-shi-li-pu, sowie die *Ginkgo*-Arten aus dem braunen Jura sind Reste, die aus China und Centralasien bisher nicht bekannt waren.

**Selbständige Werke oder neue, der Akademie bisher nicht
zugekommene Periodica sind eingelangt:**

Adamkiewicz A., Stehen alle Ganglienzellen mit den Blutgefäßen in directer Verbindung? (Separatabdruck aus »Neurologisches Centralblatt«, 1900, Nr. 1). 8^o.

Ministerio della Pubblica Istruzione in Rom, Le opere di Galileo Galilei. Edizione nazionale sotto gli auspicii di Sua Maestà il Re d'Italia. Volume IX. Firenze, 1889. Groß 8^o.

Fatio V., Dr., Faune des Vertébrés de la Suisse. Vol. II. Histoire naturelle des oiseaux. 1^{re} partie. Genève et Bâle, 1899. 8^o.