

Nachdem in den früheren Jahren und auch noch kürzlich durch Prof. Heller die allgemein-topographische Seite der so anziehenden Inselgruppe und die Tierwelt mit ihrem endemischen Charakter in unseren Isis-Sitzungen ausführlicher erörtert war, wollte der Vortragende die floristischen Beziehungen der Inselgruppe und ihren hervorragend endemischen, aus alter Tertiärzeit sich ableitenden Charakter erläutern. Zur Vorlage dienten dabei ausgewählte Herbarexemplare, welche aus den Sammlungen von Dr. Alph. Stübel dem Herbarium kürzlich geschenkt sind und unter denen ein besonderes Farren-Herbar im großen Format geradezu hervorragend ist. Diese Farne zeigen schon als gutes Beispiel, wie sich der floristische Charakter zu unserer heimischen Flora verhält: neben bei uns heimischen Arten (Adlerfarn!, *Pteris aquilina*) wachsen dort endemische Arten von Gattungen, die auch in unserer Flora Arten besitzen (darunter z. B. das sehr merkwürdige *Adiantum reniforme*), endlich solche, die auch als Gattungen oder Tribus ganz anderen Floren angehören, wie besonders der seltene Baumfarn aus der Cyatheaceen-Gruppe, *Dicksonia Culcita*, welcher auch auf den Azoren vorkommt.

Die Formationen werden an der Hand der schönen Abbildungen von Schimper in Chuns Valdivia-Expedition besprochen. Die heißen Formationen der Niederung enthalten mit fleischigen Wolfsmilchen und Drachenbaum afrikanische (z. T. mit der Insel Socotra in nahen Beziehungen stehende) Elemente; die alt-mediterranen stecken im Bergwalde, besonders in den Lorbeerbäumen, die mit Mitteleuropa gemeinsamen Arten in den oberen Formationen als Beigemisch. Sehr interessant ist die Retama-Formation auf den Trümmergeröllen am Fusse des eigentlichen Piks von Teneriffa.

Dritte Sitzung am 7. Mai 1908. Vorsitzender: Geh. Hofrat Prof. Dr. O. Drude. — Anwesend 58 Mitglieder und Gäste.

Der Vorsitzende macht Mitteilungen von Bestrebungen zum Schutze der *Erica carnea* L. im Vogtlande.

Ingenieur R. Scheidhauer hält seinen angekündigten Vortrag über Hochmoorbildungen und die Moosflora des Zinnwalder Moores, unter Vorlage seines reichhaltigen Herbariums von Moosen, aus dem die zur Besprechung gelangenden Arten in sehr anschaulicher Weise auf großen Tafeln in Gruppen zusammengestellt sind.

Nach kurzer Debatte referiert der Vorsitzende über seine Reise nach Gent zu der dortigen Gartenbau-Ausstellung zu Ende April, welche mit dem Jubiläum des 100jährigen Bestehens der Société d'agriculture et de botanique daselbst verbunden war. Diese Gesellschaft ist die führende in dem durch hohe Bedeutung ausgezeichneten belgischen Gartenbau.

III. Sektion für Mineralogie und Geologie.

Erste Sitzung am 23. Januar 1908. Vorsitzender: Oberlehrer Dr. P. Wagner. — Anwesend 52 Mitglieder.

Der Vorsitzende legt vor:

- Naumann-Zirkel: Elemente der Mineralogie, 15. Aufl. Leipzig 1907;
- Weinschenk, E.: Die gesteinsbildenden Mineralien. 2. Aufl. Freiburg 1907;
- Weinschenk, E.: Petrographisches Vademecum. Freiburg 1907;
- Reyer, E.: Geologische Prinzipienfragen. Leipzig 1907;
- Festschrift zur Erinnerung an die Eröffnung des neuerbauten Museums der Senckenbergischen naturforsch. Gesellschaft zu Frankfurt a. M. 1907.

Geh. Hofrat Prof. Dr. E. Kalkowsky berichtet über eine im Auftrage der „Zentralkommission für wissenschaftliche Landeskunde in Deutschland“

durch Prof. Dr. G. Braun-Greifswald versendete Rundfrage über Umgestaltungen durch Bodenbewegungen.

Fragebogen über Bodenbewegungen.

1. Möglichst genaue Ortsangabe (wenn vorhanden, nach dem Meßtischblatt).
2. Wann trat die Bewegung ein resp. wann wurde sie beobachtet? Dauer derselben?
3. Art der Bewegung.

Bestimmungstabelle dazu:

	1. Gleitbewegung Bewegte Scholle wenig oder gar nicht zerrüttet	2. Rutschbewegung Bewegte Scholle in sich stark zerrüttet oder durcheinander gemengt	3. Sturzbewegung Zusammenhang der bewegten Scholle zerstört	4. Sackende Bewegung
a) Weiches, plastisches Material	α. Schlammstrom β. Gekriech γ. Schlipf	Frana (Erdrutsch)		} Erdfälle
b) Schuttmaterial (Hauptmasse der bewegten Scholle Schutt)	Schuttgekriech	Schuttrutsch	Schuttsturz	
c) Felsmaterial (Hauptmasse gewachsenen Gestein)		Felsrutsch	α. Felssturz β. Abbrüche	

4. Kurze Skizze der geologischen und Bodenverhältnisse (in Ergänzung der geologischen Spezialkarte, wenn eine solche vorhanden).

Angaben über die Vegetationsdecke (Wald, Busch, Wiese, Feld, Moor). Ist der Erdboden (Fels) sichtbar?

Sind Bodentiere (Mäuse, Maulwürfe, Ameisen) oder andere wühlende Tiere bemerkbar?

In welcher Zahl?

Können die Rutschungen auf das Treten von Herdentieren zurückgeführt werden?

Kann Bergbau oder sonstige menschliche Tätigkeit (Aufschüttung) die Ursache der Bewegungen sein?

Angaben über die Grundwasserverhältnisse, benachbarte Quellen und Riesel.

5. Sind Ihnen andere (auch ältere und prähistorische) derartige Bewegungen in der Gegend bekannt? An welcher Stelle haben sie stattgefunden? Wer könnte über sie Auskunft geben? Literatur?

6. Wer könnte mit näherer Untersuchung betraut werden?

Erwünscht ist

a) Übersendung einer Photographie.

b) Mitteilung über die Topographie (Kartenskizze, Neigung der betr. Abhänge und Stellen, Größe) und

c) Geologie (Ergänzung nach den Gesichtspunkten von 4).

d) Allgemeine Beschreibung und Folgeerscheinungen des Vorgangs, angerichteter Schaden, Schutzbauten usw.

Derselbe demonstriert farbige Photographien von Mineralien.

Dr. C. Gäbert-Leipzig hält einen Vortrag: Neuere Forschungsergebnisse über Bildungsweise und Alter der erzgebirgischen Gneisformation.

Zweite Sitzung am 19. März 1908. Vorsitzender: Oberlehrer Dr. P. Wagner. — Anwesend 54 Mitglieder.

Geh. Hofrat Prof. Dr. E. Kalkowsky erläutert die Meteoreisenstruktur in Lichtbildern.

Oberlehrer Dr. P. Wagner bespricht die neue „Geologische Übersichtskarte des Königreichs Sachsen in 1:250 000“ und legt dabei eine größere Anzahl von Originalabzügen der einzelnen Farbplatten vor.

Dritte Sitzung am 14. Mai 1908. Vorsitzender: Oberlehrer Dr. P. Wagner. — Anwesend 44 Mitglieder.

Der Vorsitzende legt vor:

Schneider, K.: Zur Geschichte und Theorie des Vulkanismus. Prag 1908.

Hofrat Prof. H. Engelhardt berichtet über die von Nordenskjöld auf der Insel Seymour gefundenen Tertiärpflanzen.

Vergl. hierzu Dusén, P.: Die tertiäre Flora der Seymour-Insel. Stockholm 1908.

Dr. K. Wanderer bespricht

Steinmann, G.: Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig 1908.

Geh. Hofrat Prof. Dr. E. Kalkowsky trägt über Edelstein- und Steinschleiferei in Amsterdam und Oberstein und die Florentiner Mosaikarbeiten vor.

IV. Sektion für prähistorische Forschungen.

Erste Sitzung am 13. Februar 1908. Vorsitzender: Hofrat Prof. Dr. J. Deichmüller. — Anwesend 48 Mitglieder und Gäste.

Der Vorsitzende bespricht einige neuerschienene Werke:

Forrer, R.: Reallexikon der prähistorischen, klassischen und frühchristlichen Altertümer. Mit 3000 Abbild. Berlin und Stuttgart 1907;

Schlemm, J.: Wörterbuch zur Vorgeschichte. Ein Hilfsmittel beim Studium vorgeschichtlicher Altertümer von der paläolithischen Zeit bis zum Anfange der provinzialrömischen Kultur. Mit nahezu 2000 Abbild. Berlin 1908.

Geh. Hofrat Prof. Dr. E. Kalkowsky hält einen durch zahlreiche Lichtbilder erläuterten Vortrag über die Vorgeschichte von Kreta.

Zweite Sitzung am 9. April 1908. Vorsitzender: Hofrat Prof. Dr. J. Deichmüller. — Anwesend 32 Mitglieder.

Der Vorsitzende macht auf das soeben erschienene Werk von

Mortimer, J. R.: Forty years researches in British and Saxon burial mounds of East Yorkshire. London,

und auf den Fund eines diluvialen menschlichen Unterkiefers in Mauer bei Heidelberg aufmerksam,

und legt die Photographie eines Tongefäßes aus einem Urnenfelde bei Oschatz vor, welches einem Gefäße aus Bronze nachgebildet ist.

Oberlehrer O. Ebert spricht über Prähistorisches aus Österreich auf Grund der bisher erschienenen

Mitteilungen der prähistorischen Kommission der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften, Bd. I u. II, No. 1. Wien 1888—1908.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [1908](#)

Autor(en)/Author(s): Wagner Paul

Artikel/Article: [III. Sektion für Mineralogie und Geologie 5-7](#)