

nometers, alles dies führt immer wieder zur Untersuchung der Zweckmäßigkeit des Organs und in philosophischer Hinsicht zu der Frage, wieweit eine Entstehung dieser Zweckmäßigkeit durch Anpassung denkmöglich ist. Letztere Frage bildet das Leitmotiv des Vortrags, dessen Einzelheiten hier nicht wiedergegeben werden sollen.

Über besondere Fragen aus dem Vortrage sind bisher veröffentlicht:

Die Dunkeladaption der Netzhaut. Gräfes Arch. f. Ophthalmologie 1910, Bd. 76, Hft. 1, S. 146, und

Die Sehleistung des Facettenauges. Arch. f. Augenheilkunde 1911, Bd. 68, Hft. 3, S. 221.

**Zweite Sitzung am 23. März 1911** in der Landeswetterwarte. Vorsitzender: Prof. H. Rebenstorff. — Anwesend 57 Mitglieder und Gäste.

Regierungsrat Prof. Dr. P. Schreiber gibt einen Bericht über die Einrichtung der Gruppe für Meteorologie und Klimatologie in der wissenschaftlichen Abteilung der Internationalen Hygiene-Ausstellung.

Im Anschluß daran werden vom Vortragenden, sowie von Dr. M. Rosenmüller verschiedene der erwähnten, auszustellenden Apparate in Betrieb gesetzt.

**Dritte Sitzung am 1. Juni 1911** in der Forstakademie zu Tharandt. Vorsitzender: Prof. H. Rebenstorff. — Anwesend 28 Mitglieder und Gäste.

Prof. Dr. H. Wislicenus spricht über kunstgewerbliche Holzveredelung durch natürliche und künstliche Verfärbung des Holzes in der Oberfläche und in der Masse.

Der Vortragende erläutert an zahlreichen Demonstrationsobjekten und einigen Lumière-Aufnahmen Beobachtungen und Versuchsergebnisse über die Entstehung und künstliche Erzeugung von Alterfarben in der Oberfläche und in der Masse des Holzes vermitteltst eigenartiger Gaswirkungen. Man ist imstande, aus den schlichten einheimischen Holzarten (Fichte, Kiefer, Birke, Buche, Eiche usw.) schön braun und graubraun verfärbte Hölzer herzustellen, die direkt mit den ausländischen gefärbten Edelhölzern als Material für die Bau- und Möbeltischlerei in Wettbewerb treten können.

Der Vortragende hat seine Versuche mit den Dresdener Werkstätten gemeinsam zu einem für die kunstgewerbliche Tischlerei geeigneten technischen Verfahren ausgestaltet.

Der Vortrag bringt Ergänzungen zu den bisher in den Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleißes 1907, in der Zeitschrift für angewandte Chemie 1910, in den Berichten des Sächsischen Forstvereins und in der „Gewerblichen Materialkunde“, herausgegeben im Auftrag des Deutschen Werkbundes von Dr. P. Kraus, veröffentlichten Mitteilungen.

## VI. Sektion für reine und angewandte Mathematik.

**Erste Sitzung am 9. Februar 1911.** Vorsitzender: Prof. Dr. E. Naetsch. — Anwesend 13 Mitglieder und Gäste.

Geh. Hofrat Prof. Dr. M. Krause spricht über einige Beziehungen zwischen starren und ähnlich-veränderlichen Systemen in der Ebene.