Sitzung vom 29. Juli 1888.

Vorsitzender: Herr S. SCHWENDENER.

Als ordentliche Mitglieder sind vorgeschlagen die Herren:

Dr. **Benno Meyer** in Riga (durch FRANK und TSCHIRCH).

Dr. **Moritz Dalmer**, Gymnasiallehrer in Weimar (durch STAHL und BÜSGEN).

Herr TSCHIRCH besprach unter Vorlegung sehr zahlreicher photographischer Aufnahmen die Verwendung der VOGEL-OBERNETTER'schen farbenempfindlichen Erythrosinsilberplatten (von PERUTZ in München) in der Botanik. Dieselben eignen sich, da sie alle Farben, besonders die leuchtenden Grün, Gelb und Roth in der relativen Helligkeitsabstufung wiedergeben, wie wir sie sehen, ganz ausserordentlich zur Aufnahme botanischer Objekte, selbst solcher, bei denen geringe Differenzen in der Intensität der Färbung wiedergegeben werden sollen, und bei denen es auf Darstellung der feineren Nervatur der Blätter ankommt. Sie sind bei Aufnahmen für botanische Zwecke allen anderen, vom Vortragenden geprüften Platten bei Weitem vorzuziehen.

Im Anschlusse hieran besprach Herr TSCHIRCH auch die Mikrophotographische Technik und bemerkte, dass er zu dem Resultat gekommen sei, dass die mikrophotographische Wiedergabe der Objekte in der pflanzlichen Histologie eine sehr beschränkte Anwendbarkeit besitze und für histologische Details der Camerazeichnung weit nachstehe, dagegen für allgemeinere topographische Darstellungen grösserer Flächen sich wohl eigne. Der Vortragende betonte ferner, dass man bei Benutzung mikrophotographischer Bilder als objektives Beweismaterial vorsichtig sein müsse, da man je nach der Stellung des Beleuchtungsspiegels sehr verschiedene Bilder erhalten könne.

Die photographischen Aufnahmen empfiehlt der Vortragende durch Autotypie (RIFFARTH Berlin) reproduzieren zu lassen. Dieselben können alsdann ohne Weiteres wie Holzschnitte in den Druck eingefügt werden. Autotypie ist billiger als Holzschnitt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Sitzung vom 29. Juli 1888. 231](#)