

gen; die schwächer brechbaren, ohne chemische Thätigkeit, verhalten sich wie Abwesenheit des Lichtes. Die Organismen werden am stärksten von den blauen Lichtstrahlen angezogen, während die rothen sich wie totale Finsterniss verhalten. 10. Bringen wir diese Gesetze mit der Organisation der Organismen, welche sämmtlich eine grüne und eine farblose Hülle (Kopf) besitzen, wie mit der Eigenschaft der Chlorophylls, Einwirkung der Lichtstrahlen gewisse chemische Thätigkeiten, insbesondere die Zersetzung der Kohlensäure und die Ausscheidung von Sauerstoff zu bewirken, in Verbindung, so wird es wahrscheinlich, dass alle diese Bewegungsphänomene, soweit sie durch das Licht inducirt sind, mit den chemischen Lebensthätigkeiten dieser Körper in Zusammenhang stehen. Grube, Roemer.

Botanischer Tauschverein in Wien.

Sendungen sind eingetroffen: Von Herrn Kastropp in Sallmünster, mit Pflanzen aus Kurhessen und Hannover. — Von Herrn Breidler in Wien, mit Pfl. aus Niederösterreich. — Von Herrn Pfarrer Matz in Höbesbrunn, mit Pfl. aus Niederösterreich. — Von Herrn Lackowitz in Berlin, mit Pfl. aus Preussen. — Von Herrn Professor Weiss in Lemberg, mit Pfl. aus Galizien. — Von Herrn Oberstlt. v. Sonklar in Wiener-Neustadt, mit Pfl. aus Tirol und Niederösterreich. — Von Herrn Petter in Wien, mit Pfl. aus Istrien und Niederösterreich. — Von Herrn Dr. Lager in Freiburg, mit Pfl. aus der Schweiz. — Von Herrn Datterer in Berlin, mit Pfl. aus Preussen. — Von Herrn Pfarrer Grundl in Dorog, mit Pfl. aus Ungarn.

Inserat.

Verlag von **E. Morgenstern** in Breslau.

Soeben ist in meinem Verlage erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben in Wien durch C. Gerold's Sohn, Stephansplatz Nr. 12:

Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich

erläutert

an den Bastarden der Weiden

von

Max Wichura,
königl. Regierungsrath.

Gr. 4^o. Geheftet. 12½ Bogen mit zwei Tafeln in Naturselfstdruck. Preis: 4 fl. 80 kr.

E. Morgenstern
(fr. Aug. Schulz & Co.)

Buchhandlung
in Breslau.

Redakteur und Herausgeber Dr. **Alexander Skofitz.**
Verlag von **C. Gerold.**

Druck von **C. Ueberreuter.**