deae 5, *Platyphylleae* 6, *Ptilidieae* 2, *Riccieae* 5, *Anthoceroteae* 2. Was die Zahl der Arten betrifft, so ist die Verschiedenheit der Skandinavischen und der Salzburger Lebermoosflora bei weitem kleiner als man nach dem Aufsatze des Herrn Dr. Sauter vermuthen konnte. Insofern ist jedoch das Herzogthum Salzburg unstreitbar ausserordentlich reicher an Lebermoosen, als Salzburg mit einem Areal von nur 124 Quadr. Meilen etwa dieselbe Zahl der Arten, wie Skandinavien mit seinem Areal von 14000 geogr. Quadr. M., aufzeigen kann.

Chinakultur auf Java.

Bericht über das III. Quartal 1871
aus dem Holländischen mitgetheilt von Dr. C. Hasskarl.
(cf. Flora 1871 p. 490.)

Das Wetter liess für diese Jahreszeit wenig zu wünschen übrig; die Pflanzungen stehen im allgemeinen befriedigend. Im August und September wurde zum zweitenmale beschnitten; das erste Schneiden (im April) zeigte bereits günstigen Einfluss verlangte aber Wiederholung, da es sich nur auf Einkürzen der Seitenzweige beschränkt hatte, während jetzt erst hauptsächlich die Kronen der Bäume unter das Messer genommen wurden. Systematisches Beschneiden hat sich als das erfolgreichste und praktische Mittel gegen die mehrfach besprochene Krankheit der Bäume (eine Pilzentwicklung) erwiesen. Jetzt sind nur noch einige junge Pflanzungen krank; die älteren haben sich vollkommen wieder erholt.

Durch freie [1]) Arbeiter wurden 18388 Taglöhne verdient.

Die Zahl der Chinapflanzen überhaupt beträgt 1746870, wovon

963685	*Cinch.*	*Calisaya* u. *Hasskarliana*
155788	„	*succirubra* u. *caloptera*
151194	„	*officinalis*
13333	„	*lancifolia* und
878	„	*micrantha*, also zusammen
1284878		Chinapflanzen im freien Grunde angepflanzt sind.

Im Oktober werden wieder Samen der verschiedenen Chinasorten zum Keimen ausgelegt, während dergleichen massenhaft

1) Es wird deshalb immer das Wort „freie Arbeiter“ wiederholt, weil auf Java früher häufig gezwungene Arbeit bestand, wozu oft ganze Dorfschaften als zum „Herrendienst“ aufgerufen wurden; — ein Gebrauch, der mehr und mehr abgeschafft worden ist.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0058-1

auf und ausser Java vertheilt worden sind und 2500 Pflanzen bereit stehen, um im Oktober nach verschiedenen Gegenden versendet zu werden.

In 53 Kisten wurde über 4200 Kilogr. Rinde abgeliefert, wovon 2100 Kisten an die Niederländische Handelsgesellschaft consignirt und 22 Kisten dem ärztlichen Bedürfnisse auf Java übergeben wurden. Im Ganzen wurden in diesem Jahre etwas mehr als 7000 Kilogr. Chinarinde abgeliefert, wobei noch einige Hundert Kilogr. im Vorrath blieben.

Auch wurde das Zuhauen von Brettern fortgesetzt, so dass Material für Hunderte von Kisten vorhanden ist.

Am 22. Septbr. besuchte der Generalgouverneur von Niederl. Indien die Chinaetablissements von Lembang und Nagrak auf dem Tangkuban-Prahu-Gebirge und besichtete die Pflanzungen und Arbeiten daselbst mit besonderer Aufmerksamkeit.

Literatur.

Botanische Untersuchungen von Dr. N. J. C. Müller. — I. Untersuchungen über die Sauerstoffausscheidung der grünen Pflanzen im Sonnenlicht. Mit einer lithographirten Tafel. Heidelberg. C. Winter's Universitätsbuchhandlung. 1872. — 20 S. 8°.

Die Zersetzung von Kohlensäure und Ausscheidung von Sauerstoff geht in den grünen Pflanzen bekanntlich nur unter Einfluss des Sonnenlichtes vor sich. Welche Bestandtheile des zusammengesetzten weissen Lichtes aber hierbei besonders wirksam sind, darüber gehen die Ansichten noch weit auseinander. Einen Beitrag zur Lösung dieser Frage bringt die vorliegende Abhandlung.

Bei den bisherigen Untersuchungen über die Wirksamkeit der verschiedenen Strahlen des Spektrums war stets „die Methode der farbigen Lösungen" angewandt worden. Nach des Verf.'s Angabe reicht jedoch diese Methode keineswegs aus, „um die Beziehungen zwischen Absorption, Fluorescenz und chemischer Thätigkeit zu studiren" (p. 3). Der Verfasser wendet deshalb die Farben des Spektrums direkt an, die eine wenn auch geringe, so doch keineswegs verschwindende Wirkung auf die Gasausscheidung ausüben.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0059-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: 55

Autor(en)/Author(s): Hasskarl C.

Artikel/Article: Chinakultur auf Java 56-57