

sonderer Rücksicht auf dessen Kulturfähigkeit nach den Grundsätzen der Pflanzengeographie darzustellen. Durch fleissige Benützung der Zeit war ich schon im heurigen Frühjahr im Stande, einen motivirten Plan zur genaueren Untersuchung des Flumener Karstes zunächst als Grundlage zur Entscheidung der Bewaldungs- und Kulturfrage der h. Statthalterei vorzulegen; dieselbe ging auf den Plan ein, und wies mir die von mir präliminirten Geldmittel an, um den Karst zwischen M. Maggiore und Novi, vom Meere bis inclusive der noch bestehenden Waldesgrenze (Platak, Sillenze, Ravno, 1500 bis 2800 F. hoch) zu untersuchen und aufzunehmen. Die zweite Richtung ist die Verbreitung und Vertheilung der submarinen Organismen in Quarnero und cartographische Darstellung derselben, so wie aller darauf influencirenden Bedingungen.

— In einer Sitzung der kais. Academie der Wissenschaften, math.-naturwiss. Klasse am 22. October legte Professor Unger zwei Abhandlungen von Dr. Julius Sachs, Privatdocent in Prag, vor. Die eine handelt über eine neue Methode, die Quantitäten der Eigenwärme der Pflanzen zu bestimmen. Nach der Erfahrung, dass Pflanzen in einer mit Wasserdunst vollkommen erfüllten Luft auch noch transpiriren, wird die bei gleichbleibender Temperatur ausgeschiedene Dunstmasse dazu benützt, um daraus die Wärme zu berechnen, welche die Pflanze zu deren Erzeugung benötigte. Die zweite Abhandlung bringt neue Erfahrungen über die gesetzmässige Stellung der Nebenwurzeln bei verschiedenen Gattungen von Landpflanzen. Der Verfasser hat sich zu diesem Behufe die Pflanzen aus den Samen erst auf eine eigenthümliche Weise erzogen. Er liess die jungen Keimlinge mit der Wurzel in Wasser versenkt wachsen, wodurch es nicht bloss möglich war, sie ohne Verletzung durch längere Zeit zu beobachten, sondern wobei die Entwicklung ihrer Nebenwurzeln erster und zweiter Ordnung bei weitem regelmässiger vor sich ging, als wenn sie in der Erde gewesen wären. Der Verfasser beobachtete die dabei sich offenbarenden Stellungsgesetze und gibt darüber sehr klare Abbildungen.

### Literarisches.

— **Abendunterhaltungen** gebildeter Landwirthe über die wichtigsten landwirthschaftlichen Zeitfragen. Von Wilh. Protz, Nordhausen 1858 bei Adol. Büchting. 8. Das vorstehende Büchlein enthält eine Reihe anziehender Gespräche, welche über die wichtigsten landwirthschaftlichen Gegenstände, als das Drainiren, die Pflanzenkrankheiten, den Dünger, die Wirthschaftssysteme, die landwirthschaftlichen Arbeiten, den Futterbau, Samenwechsel und den landwirthschaftlichen Unterricht von mehreren Personen gepflogen werden. Da sich dabei die theoretische und praktische Richtung, erstere durch einen Professor, letztere durch zwei Gutsbesitzer und einen Pastor vertreten finden, so fehlt es den Gesprächen nicht an Anregung und an jener heitern Stimmung, welche eine leichte, massvolle Opposi-

tion hervorzubringen geeignet ist. Der gebildete Landwirth wird in dem Buche zwar nichts Neues finden, aber Gegenstand und Behandlung werden ihn immerhin interessiren. Aber auch sonst empfiehlt sich das Buch einem grösseren Lesekreise. Wenn wir noch beifügen, dass die Ausstattung eine passende und der Preis ein sehr mässiger ist, so glauben wir damit nur der wünschenswerthen Verbreitung des Buches das Wort gesprochen zu haben. R.

— Von B. Seemann's populärer Naturgeschichte der Palmen ist eine deutsche Bearbeitung von Dr. Bolla erschienen.

— Zu den ersten fünf Jahrgängen der Vereinsschriften des zoologisch-botanischen Vereins ist ein Personen-, Orts- und Sach-Register erschienen.

— Von August Neilreich's lange und verlangensvoll erwarteter »Flora von Nieder-Oesterreich« ist die erste Lieferung in glänzender Ausstattung bei C. Gerold in Wien erschienen. Dieses Heft, 128 Seiten in Lex. Octav, umfasst die blüthenlosen Gefässpflanzen, Gramineen und Cyperaceen. Das ganze Werk wird vollständig in 9 Heften binnen anderthalb Jahren erscheinen.

— Dr. Fr. Wimmer's »Flora von Schlesien« ist in einer dritten Bearbeitung erschienen.

— Von Rudolf Siebeck's »Ideen zu kleinen Gartenanlagen auf 24 color. Plänen mit ausführlicher Erklärung und einer praktischen Anleitung über die Verwendung der Blumen zur Ausschmückung der Gärten, mit Angabe der Höhe, Farbe, Form, Blüthezeit und Cultur derselben« ist die 4. Lieferung im Verlage von Friedrich Voigt in Leipzig erschienen. Sie enthält nebst zwei grossen color. Garten-Plänen auch den erklärenden Text zu denselben, und eine Fortsetzung der Uebersicht solcher Pflanzen, welche zur Cultur empfehlenswerth erscheinen.

— »Frauendorfer Garten-Schatz«, unter diesem Titel gibt Eugen Fürst eine Sammlung von Rathschlägen und Hilfsmitteln zu einem erfolgreichen Betriebe des gesammten Gartenbaues lieferungsweise heraus. Bereits sind 4 Lieferungen erschienen, von denen die erste die Blumenzucht, die zweite den Gemüsebau, die dritte und vierte die Obstbaumzucht umfasst. Da jedes Heft zahlreiche Angaben und Mittheilungen zu einer günstigen Cultur von Gartenerzeugnissen aller Art enthält, so dürfte diese Sammlung bei Gartenliebhabern viel Anklang finden.

— Von N. J. Scheutz ist eine Uebersicht der Flora von Smoland erschienen.

— Treffliche Ansichten der Vegetation von Java finden sich in »Javasche Oudheden« Java'sche Ansichten, im Auftrage des Prinzen Heinrich der Niederlande. Herausgegeben und gedruckt in der kön. lith. Anstalt von C. W. Mieling in Haag 1859—66.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische  
Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische  
Botanische Zeitschrift = Plant Systematics](#)

and Evolution

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: 007

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Literarisches. 378-379