

Bildung eben so sehr oder mehr zu den Cycadaceen und breitblättrigen Coniferen.

Die vollkommene Abwesenheit anastomosirender Adern in dem Blatte, so dass jeder Nerv eine einzelne und unabhängige Gefässaxe darstellt, die sich in *Welwitschia* von der Axe des Stammes bis zum äussersten Theile des Blattes erstreckt — lässt diese Blätter und die von *Dammara* etc. eher einer Reihe paralleler ungenervter, durch Zellgewebe vereinigter Blätter ähnlich erscheinen, als einer blattigen Ausbreitung von Parenchym, durch ein System nicht ineinander einmündender Gefässe durchsetzt, und die häufige Gegenwart vieler linearer Cotyledonen in diesen Pflanzen scheint der Ansicht günstig zu sein, wie auch der gemischte Charakter der Beblattung von *Podocarpus*, von welchem Genus einige Arten ungenervte, andere, vielgenervte Blätter haben. Die zahlreichen Blütenknospen rings an der Peripherie der Krone begünstigen weiter ebenfalls diese Ansicht.“

(Schluss folgt).

Miscellen.

(Todesfälle.) Der zu seiner Zeit gefeierte praktische Arzt und medic. Schriftsteller, k. preuss. Leibarzt und Obermedicinalrath *Johann Lukas Schönlein* starb am 23. Januar d. J. in Bamberg, seiner Geburtsstadt, wohin er sich für den Rest seines Lebens zurückgezogen hatte, plötzlich am Schlagfluss. Er war im J. 1793 geboren. — Am selben Tage zu Brünn der auch als Botaniker in weiteren Kreisen bekannte greise Superintendent der evangel. Gemeinden in Mähren und Schlesien, *Johann Georg Lumnitzer*. — In Turin ist am 20. dess. M. der berühmte Astronom, *Giovanni Senator Plana* gestorben.

* * Im neuesten sehr umfangreichen Actenbande der k. Academie der Wissenschaften zu Berlin (Abhandl. aus dem J. 1862) sind folgende Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften enthalten: 1. *Pringsheim* Beiträge zur Morphologie der Meeres-Algen (mit 8 Taf. Abbild.) — 2. *Ehrenberg* Ueber die seit 27 Jahren noch wohl erhaltenen Organisations-Präparate des mikroskopischen Lebens (mit 3 Taf.) — 3. *Du Bois Reymond* Beschreibung einiger Vorrichtungen und Versuchsweisen zu elektr.-physiologischen Zwecken (mit 3 Taf.) — 4. *W. Peters* Ueber *Cercosaura* und die mit dieser Gattung verwandten Eidechsen aus Südamerika (mit 3 Taf.) — 5. *G. Kirchhoff* Untersuchungen über das Sonnenspectrum und die Spectren der chemischen Elemente. II. Theil enthaltend Beobachtungen von *K. Hofmann* (mit 2 Taf.) — 6. *H. W. Dove*. Ueber die Darstellung der Wärme-Erscheinungen durch fünftägige Mittel. II. Abhandlung.

* * Prof. Güther in Jena bestätigt auf Grundlage mehrerer bei Wöhler in Göttingen unternommener Arbeiten Simpsons interessante Entdeckung, dass durch Zersetzen des Cyanelays sich *Bernsteinsäure* künstlich aus Leuchtgas darstellen lässt.

* * Wir machen hiemit auf eine, die geologische Kunde unseres engeren Vaterlandes Böhmen wesentlich fördernde, grössere Abhandlung des k. k. Bergrathes V. *Lipold* aufmerksam, welche vor Kurzem unter dem Titel: die Eisensteinlager der silurischen Grauwacken-Formation in Böhmen, im Jahrbuche der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien 1863. XIII. Band 3. Heft) veröffentlicht worden ist. Der Verfasser hat sie mit 40 in den Text eingedruckten Profilen illustriert.

Weitenweber.

* * Die von der U. S. North Pacific Survey unter Commodore Rodgers gesammelten *Vögel* haben nur zwei neue Arten, obwohl wenig bekannte Küsten berührt wurden: *Carpophaga Van Wyckii* in Neu-Irland und *Fulmarus Rodgersii* vom nördlichen Stillen Meere. Es ist dies ein Zeichen, dass wir uns dem Ende der ornithologischen Entdeckungen nahen. Die 163 Species stammen zumeist aus Californien, China, Japan, vom Cap; aus der Behringsstrasse, doch sind auch einige von Tuiti, Böckin, Formosa, Bonin, Neu-Irland, Ochock etc. — Interessant waren uns *Buteo vulgaris*, *Osus vulgaris* neben *Milvus gorinda* und *Motacilla dukbunensis* von China, *Passer montanus*, *Numenius arquatus Fulixmarila* von Liedkia, *Hirundo gutturalis* aus Formosa und *Anas boschas* von den Sandwichsinseln.

J. Palacky.

* * H. *Kunheim* aus Berlin zeigt in seiner Dissertation über die Einwirkung des Wasserdampfes auf *Chlormetalle* bei hoher Temperatur, dass die Chlorverbindung der eigentlichen Metalle, mit Ausnahme derjenigen der Alkalimetalle, des Bariums und des Quecksilbers, sämmtlich durch Wasserdampf zerlegt werden. Während seiner Anwesenheit bei Wöhler in Göttingen stellte K. auch einige genaue Analysen des reinen übermangansäuren Kalis an und bestätigte, wie zu erwarten stand, Mitscherlich's Formel für diesen Körper, im Widerspruche mit den Angaben eines Chemikers, welcher die Existenz der Uebermangansäure in Zweifel ziehen wollte.

* * In der Februar-Sitzung der naturhistorisch-math. Section der kgl. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften legte der Secretär der Gesellsch. Dr. Weitenweber ein von Hrn. *Leop. Kirchner* in Kaplitz nach den natürlichen Standorten zusammengestelltes Verzeichniss der Milben Böhmens vor, auf Grundlage der betreffenden Beobachtungen Amerling's, Dugé, Koch's, Pagenstecher's u. A. — Wir werden dasselbe in einer der nächsten Nummern der vorliegenden Zeitschrift mittheilen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Weitenweber Wilhelm Rudolph, Palacky Jan Kritel Kaspar

Artikel/Article: [Miscellen 31-32](#)