

der grosse Unterschied in der Form der Blattnarben beider Zonen-Arten; denn mindestens müssen doch die Blätter, welche den strichförmigen Narben angeschlossen haben, wesentlich weniger dick gewesen sein als die anderen Blattnarben.

Nichts ist, wie mir scheint und wie schon gesagt, näherliegender als die Annahme, dass sich während des Eintritts jährlichen periodischen Witterungswechsels die engnarbigen Zonen vererbbar gefestigt haben, und so gelangen wir zu dem

3. Fall, der bei den meisten unserer heutigen *Cycadaceen* verwirklicht ist, wobei die Blätter der kleinnarbigen Zonen auf das möglichste Maass reducirt erscheinen.

Da mir entgegengehalten worden ist, dass die Wechselzonen-Bildung bei den *Sigillariaceen* wohl nur als ein Erhaltungszustand anzusehen sein möchte, so will ich wenigstens bemerken, dass die schwerwiegendsten Gründe gegen eine solche Auffassung sprechen.

Eine ausführliche Abhandlung über den Gegenstand, die auch Abbildungen bringen soll, liegt im Manuscript bereits vor und wird voraussichtlich im Jahrbuch der Kgl. preuss. geolog. Landesanstalt erscheinen.

Botanische Gärten und Institute.

Unter der Direction von Prof. Dr. **P. Lachmann** wird von der Société des Touristes du Dauphiné unter Beihilfe der Sociéte Horticole Dauphinoise auf dem Chamrousse-Gebirge bei Grenoble in einer Höhe von 1875 m ein botanischer Garten begründet, der die Cultur der Alpen-Pflanzen der Erde und Anstellung auf sie bezüglicher Beobachtungen zur Aufgabe hat. Herr Professor Lachmann in Grenoble bittet um Samenkataloge etc. unter seiner Adresse.

Brunchorst, J., Die biologische Meeresstation in Bergen, Norwegen. (Sep.-Abdr. aus Zoologischer Anzeiger. No. 421. 1893.) 8°. 4 pp. Leipzig 1893.

— —, Die Laboratorien und die Maschineneinrichtung der biologischen Station in Bergen. (Sep.-Abdr. aus Bergens Museums Aarboog. 1892.) 8°. 8 pp. 2 Tafeln. Bergen 1893.

Gérard et Granel, Troisième centenaire du Jardin des plantes de Montpellier. Inauguration des bustes de Dunal, Martins et Plançon, anciens directeurs du Jardin. 8°. 30 pp. Montpellier (impr. Martel aîné) 1893.

Royal Gardens, Kew. List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs. (Bulletin of miscellaneous information. Appendix I. 1894.) 8°. 26 pp. London 1894.

Sammlungen.

Wälde, A., Moos-Herbarium. 4°. 11 Tafeln mit aufgeklebten Pflanzen und 1 Blatt Text. Leipzig (Weber) 1893. M. 10.—

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [57](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute. 68](#)