

herausgegebene *Leptosphaeria densa* Bres. auf abgestorbenen Blättern von *Acorus Calamus* L., *Leptosphaeria fuscella* (Berk. und Br.), *Diaporthe Coemansii* Nke., *Cucurbitaria Amorphae* (Wallr.) Fekl. in der Konidienform, sowie die räthselhafte *Phyllachora abortiva* (Dsm.) Fekl. in jungen Perithezien-Anlagen ohne Schläuche und Sporen. Von *Discomyceten* hebe ich hervor *Plicaria sepia-trella* (Sacc.) Rehm, *Phialea nigritula* Rehm, die neue *Briardia lutescens* Rehm auf dünnen Stengeln von *Galeobdolon luteum*, die für Deutschland neue *Pezizella separabilis* (Karst.) Rehm, die *Sphaerospora trechispora* (Berk. und Br.) Sacc., sowie *Humaria deerrata* (Karst.) Sacc. Von Fungi imperfecti sind drei neue mit Diagnosen herausgegebene Arten hervorzuheben, *Steganospora bufonia* Bres. auf *Juncus bufonius*, *Steganospora Calami* Bres. auf *Acorus Calamus* und *Comarosporium Kriegeri* Bres. auf *Tanacetum vulgare*. Endlich sei noch das hübsche *Didymium squamulosum* erwähnt.

Sämmtliche Arten sind wieder in vom Herausgeber gewohnter Weise in guten typischen Stücken ausgegeben.

P. Magnus (Berlin).

Wittrock, Veit, *Algae exsiccatae*. (The Botanical Gazette. Vol. XXXIII. 1897. No. 3. p. 196—198.)

## Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Goldberg, Zur Entmischung der Olivenöle beim partiellen Erstarren derselben. [Jodzahlbestimmung im erstarrten, sowie im flüssig gebliebenen Antheile.] (Chemiker-Zeitung. Jahrg. XXI. 1897. No. 28.)

Grégoire, Ach., Essais comparatifs de différentes méthodes de dosage du sucre dans la betterave. (Bulletin de l'Association belge de chimistes. 1897. No. 11.)

## Botanische Gärten und Institute.

Farlow, A Sketch of Cryptogamic Botany in Harvard University 1874—1896.

Von der Harvard University aus hat die Mykologie nicht nur in Amerika einen Hauptaufschwung genommen, sondern es sind von ihr aus auch schwierige und merkwürdige Pilzgruppen überhaupt zuerst entdeckt und in Angriff genommen worden. Auch auf anderen Gebieten der Kryptogamenkunde wurde Wichtiges geleistet, wie schon folgender Ueberblick über die in den Jahren 1883—1896 gelieferten Arbeiten beweist.

Die Titel sind:

Farlow, Ueber Ellis' nordamerikanische Pilze; Kryptogamenflora der White Mountains; Ueber Arten von *Gymnosporangium*

und *Chrysoomyxa* in den Vereinigten Staaten; Arctische Algen (gesammelt von L. M. Turner).

Humphrey, Anatomie und Entwicklung von *Agarum Thurneri*.

Parker, Morphologie von *Ravenelia glandulaeformis*.

Thaxter, R., Culturen mit *Gymnosporangium* und Bemerkungen über ihre Röstelien.

Payne und Bigelow, Ueber *Champia parvula*.

Robinson, Ueber *Taphrina*.

Woodworth, Ueber die Scheitelzelle von *Fucus*.

Sturgis, Ueber *Collemaceen* in Amerika (Bau und Entwicklung).

Setchell, Ueber *Tuomeya fluviatilis*.

Richards, H. Maule, Ueber *Zonaria variegata*.

Setchell, Ueber die Arten von *Doassansia*.

Richards, H. M., Ueber *Choreocolyx Polyphoniae*.

Mix, Ueber eine kephirähnliche Hefe in Nordamerika.

Setchell, Ueber die Entwicklungsgeschichte von *Saccorrhiza dermatoda*.

Thaxter, R., Ueber die *Myxobacteriaceen*, eine neue Ordnung der *Schizomyceten*.

Richards, H. M., Die Spermogonien von *Caeoma nitens*; Ueber *Phalloogaster saccatus*; Ueber *Laboulbeniaceen*; Ueber die Gattung *Naegelia*.

Duggar, Variabilität der Sporen von *Uredo Polypodii* B. Moore.

Davis, *Euglenopsis*.

Thaxter, R., Ueber Wasserpilze: *Monoblepharis*, *Gonopodya*, *Blastocladia*, *Rhipidium*, *Sapromyces*, *Aratospora*.

Davis, Die Befruchtung von *Batrachospermum*.

Richards, H. M., Culturen von *Exobasidium Andromedae* und *Vaccinii*.

Burt, Die Entwicklung von *Mutinus conicus* und die *Phalloideen* (Pilzblumen) der Vereinigten Staaten.

Kingo Miyabe, Lebensgeschichte des *Macrosporium parasiticum*.

Richards, *Uredo*-Form von *Gymnosporangium*.

Peirce, *Corticium Oakesii* und *Michenera Artocreas*.

Schrenk, *Tubercularia pezizoidea*.

Burt, Ueber einen nordamerikanischen *Anthurus*.

Thaxter, R., Die *Entomophthoreen* der Vereinigten Staaten; Monographie der *Laboulbeniaceen*.

Ferner viele Aufsätze über Algen.

Eine sehr wichtige und in Europa viel benutzte Zusammenstellung ist der Provisional Host-Index der Pilze der Vereinigten Staaten.

Ludwig (Greiz).

**Bollettino** del Reale Orto Botanico di Palermo. Vol. I. Nr. 1. 8°. Palermo 1897.

Prof. A. Borzi, Director des Botanischen Gartens und ordentlicher Professor der Botanik an der Universität Palermo (Sicilien),

hat die Redaction eines dreimonatlichen Bulletins übernommen, um die wissenschaftlichen Fortschritte des von ihm dirigirten Gartens, resp. Institutes zur Kenntniss zu bringen. Dieses erste Heft enthält folgende Artikel: 1. A. Terracciano: *Antholyza bicolor* (Gasp.) — 2. M. Console: *Myrtillocactus*, nuovo genere di Cactacee. — 3. A. Borzi: Reliquiae Tineanae. — 4. A. Borzi: Esperienze di acclimamento. — 5. A. Borzi: Di alcune Gigliacee nuove o critiche. — 6. A. Terracciano: Le Agave conosciute e descritte nell'ultimo decennio. — 7. A. Borzi: *Thunbergia elegans* n. sp. — 8. Index Seminum anni MDCCCXCVI. — 9. A. Terracciano: Osservazioni fenologiche fatte nel 1<sup>o</sup> trimestre del 1897. Endlich wird ein Verzeichniss der Geschenke und der leihweise erhaltenen und leihweise gegebenen Herbarmaterialien gegeben.

Unter den als neu aufgestellten Arten sind folgende zu erwähnen:

*Myrtillocactus geometricans* (Mart.) Cons. var. *pugionifera* (Fig. 4), *Seubertia obscura* Borzi (*Brodiaea laxa* S. Wats. partim. ?), *Bloomeria gracilis* Borzi, *Calliprora albida* Borzi, *Bulbinopsis* (n. sp.) *semibarbata* (R. Br.) Borzi, *Bulbinopsis bulbosa* (R. Br.) Borzi, *Agave anacantha* Terrac. fil. (mit *Ag. Houlettii* Jac. verwandt), *Thunbergia elegans* Borzi.

J. B. de Toni (Padua).

**Halsted, Byron D.**, Report of the Botanical Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station for the year 1896. 8<sup>o</sup>. VI, p. 287—429. With 63 fig. Trenton 1897.

**Hidalgo, J. G.**, Asuntos de ciencia y de enseñanza. I. Dónde deben construirse el Museo de ciencias naturales y la Facultad de ciencias de Madrid? 4<sup>o</sup>. 16 pp. Madrid (Le Aguado) 1897.

**Mac Dougal, D. T.**, Botanic Gardens. (Pop. Sci. Monthly. Vol. L. 1896/97. p. 172—189, 312—323.

**Mac Dougal, D. T.**, The tropical Laboratory Commission. (The Botanical Gazette. Vol. XXIII. 1897. No. 3. p. 207—208.)

**Trelease, Wm.**, The Missouri Botanical Garden. (Science. Vol. V. 1897. No. 120. p. 610—611.)

## Referate.

**Dannemann, Friedrich**, Grundriss einer Geschichte der Naturwissenschaften. Zugleich eine Einführung in das Studium der naturwissenschaftlichen Litteratur. Band I. Erläuterte Abschnitte aus den Werken hervorragender Naturforscher. 8<sup>o</sup>. 375 pp. Mit 44 Abbildungen. Leipzig (Wilhelm Engelmann) 1896.

Man wird kaum widersprechen können, wenn der Verf. des vorliegenden Buches behauptet, dass das historische Element im naturwissenschaftlichen Unterricht der höheren Lehranstalten bisher nur wenig Beachtung gefunden habe, so dass die heranwachsende Generation von Männern wie Kopernikus, Galilei, Guericke, Lavoisier, Faraday etc. in der Regel nicht viel mehr als den Namen und den Hauptgegenstand ihrer bahnbrechenden Thätigkeit

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [70](#)

Autor(en)/Author(s): Ludwig Friedrich, de Toni J. B.

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute. 308-310](#)