

Die Lycopodiaceen sind jetzt fast ganz ausgestorben. Noch hat *Sigillaria* im Buntsandstein einen letzten Vertreter und neben ihm zeigt sich noch die Gattung *Pleuromioia* Spieker. Als Nachkommen der jetzt ausgestorbenen Annularien, Asterophylliten, Calamiten und Calamodendreen erscheinen in der Trias die ersten Equiseten. Ausgestorbene Farngeschlechter werden durch andere jetzt neu auftauchende Gattungen ersetzt; auch eine Reihe von Coniferenformen verschwindet.

Immerhin finden sich noch eine grössere Anzahl von Typen, welche aus der paläophytischen in die mesophytische Zeit hinübertreten und zu diesen gesellen sich nun andere im Buntsandstein zuerst auftauchende Typen. Die überhaupt sehr arme Flora des Muschelkalks bietet wenig neue Gattungen. Reicher ist die ziemlich abweichende Flora des Keupers. Coniferen und besonders auch Equisetaceen treten jetzt vor den Cycadeen und den im Rhät reich sich entfaltenden Farnen mehr und mehr zurück, und es erhält sich die Mehrzahl der im Rhät vorkommenden Gattungen bis in den Jura, ja Wealden hinauf. So wird die Vegetation der mesophytischen Aera in 2 grosse Abschnitte zerfällt, deren zweiter mit der Rhätformation beginnt.

Geyler (Frankfurt a. M.).

Neue Litteratur.

Algen:

- Deby, J., On the microscopical structure of the Diatom valve. (Journal of the Quekett Microscopical Club. Ser. II. Vol. II. 1886. p. 308.)
 Humphrey, James Ellis, On the anatomy and development of *Agarum Turneri* Post. & Rupr. (Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XII. 1886. p. 195—204. With 2 plates.)
 Paoletti, J., Diatomaceae nonnullae phycologicae Venetae addendae. (Notarisia. I. 1886. No. 4. p. 209.)
 Pike, N., Check list of marine Algae. (I. c. p. 210.)
 Toni, G. B. de e Levi, David, Primi materiali per il censimento delle Diatomacee Italiane. (I. c. p. 169.)

Pilze:

- Parker, G. H., On the morphology of *Ravenelia glandulaeformis*. (From the Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XXII. 1886. p. 205—219. With 2 plates.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Loew, E., Während der Blütezeit verschwindende Honigsignale. (Kosmos. 1886. Bd. II. p. 194.)
 Lukas, Franz, Versuche über die Keimung und das Wachsthum von Pflanzen im luftverdünnten Raume. (Sep.-Abdr. aus „Lotos, Jahrbuch für Naturwissenschaften“. Neue Folge. Bd. VII. 1886.) 80. 13 pp. Prag 1886.

Systematik und Pflanzengeographie:

- Brown, N. E.**, *Orchidantha Borneensis* N. E. Brown, a new genus of Scitamineae. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXVI. No. 669. p. 519.)
- Philippi, R. A.**, Veränderungen, welche der Mensch in der Flora Chile's bewirkt hat. (Petermann's geogr. Mittheilungen. 1886. X.)
- Reichenbach, H. G. fl.**, *Habenaria militaris* Richb. f. n. sp. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXVI. No. 669. p. 518.)

Paläontologie:

- Castracane, F.**, *Analisi microscopica di un calcare del territorio di Spoleto.* (Atti della Accademia Pontificia dei Nuovi Lincei. 1886.)
- Crié**, Sur les affinités des flores oolitiques de la France occidentale et de l'Angleterre. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CIV. 1886. No. 12.)
- Stenzel, K. G.**, *Rhizodendron Oppoliense* Goepf. 80. 30 pp. und 3 Tfn. M. 1,20.
Breslau (G. P. Aderholz) 1886.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Cooke, M. C.**, Rust, Smut, Mildew, and Mould: an introduction to the study of microscopic Fungi. 5th edition revised and enlarged. 80. 260 pp. London (W. H. Allen) 1886. 6 s.
- Koch, F. W.**, Der Heu- und Sauerwurm oder der einbindige Traubenwickler (*Tortrix ambiguella*) und dessen Bekämpfung. 2. Aufl. 80. 30 pp. u. 2 Tfn. Trier (H. Stephanus) 1886. M. 0,70.
- Vayssière, A.**, Etude sur le *Chionaspis Evonymi*, espèce de cochenille qui ravage les fusains dans le midi de la France. 80. 13 pp. Avignon (Impr. Seguin frères) 1886.

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

- Baumgarten, P.**, Lehrbuch der pathologischen Mykologie. 1. Hälfte. 80. IX, 220 pp. Braunschweig (H. Bruhn) 1886. M. 5.—
- Baum, E.**, Der Mikro-Organismus der gonorrhoeischen Schleimhaut-Erkrankungen „*Gonococcus Neisser*“. 2. Ausg. 80. VI, 156 pp. und 5 Tfn. Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1886. M. 6.—
- L'Immunité par les leucomaïnes.* Par E. G . . . B . . . 80. VIII, 164 pp. Paris (Berthier) 1886.
- Karsten, H.**, Illustriertes Repetitorium der pharmaceutisch-medicinischen Botanik und Pharmakognosie. 80. IV, 310 pp. Berlin (J. Springer) 1886. M. 4.—, geb. M. 5.—
- Krenz, C.**, Pharmakognosie für den Erstunterricht mit Berücksichtigung der österreichischen Pharmakopoe und des zugehörigen Commentars. 80. VI, 253 pp. Wien (W. Frick) 1886. M. 4.—
- Záhof**, Vorkommen von Spaltpilzen im normalen thierischen Körper. (Medicinische Jahrbücher. Neue Folge. Bd. I. 1886. Heft 1.)

Technische und Handelsbotanik:

- Jackson, John R.**, *Aji-Aji, the Pepper of Peppers.* (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXVI. 1886. No. 669. p. 532.)

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Haldane, R. C.**, Sub-tropical cultivations and climates: a handy book for planters, colonists, and settlers. 80. 318 pp. London (Blackwoods) 1886. 9 s.
- Koopmann, Christian**, Beitrag zur Befruchtung der Orchideen und zur Anzucht derselben aus Samen. (Deutsche Garten-Zeitung. I. 1886. No. 42. p. 499.)
- Lock, C. G. W.**, Tobacco; growing, curing, and manufacturing. A handbook for planters in all parts of the world. 80. 268 pp. London (Spon) 1886. 7 s. 6 d.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Neue Litteratur 209-210](#)