

mit unabänderlicher Nothwendigkeit; in den Pflanzen, den Thieren und vor allem im Menschen wirkt die Lebenskraft bewegend, gestaltend und erhaltend, frei vom Zwange blinder Naturkräfte nach höheren Zwecken.

Bekanntlich brach sich erst um die Mitte der dreissiger Jahre die Reaction gegen diese Lebensauffassung auch in Deutschland siegreich Bahn. Sie ging von Berlin aus und knüpft sich an die Namen Matthias Schleiden und Theodor Schwann. Schleiden war der Erste, der in der Erforschung der Entwicklungsgeschichte eine neue Methode für das wissenschaftliche Verständniss der Organismen schuf, und seit dem Jahre 1836 die Entwicklung der Pflanzen mit Hilfe des Mikroskops bis zur Erzeugung der ersten Zelle zurückzuführen versuchte.

(Fortsetzung folgt.)

Inhalt:

Referate:

- Abraham, Bau- und Entwicklungsgeschichte der Wandverdickungen in den Samenoberhautzellen einiger Cruciferen, p. 137.
 Camus, Anomalie e varietà nella Flora del Modenese. II., p. 143.
 Cardot, Les Sphaignes d'Europe, p. 129.
 Druce, The Flora of Oxfordshire, p. 140.
 Duchartre, Fleur double d'un Bouvardia, p. 145.
 Frank, Ueber Gnomonia erythrostoma, die Ursache einer jetzt herrschenden Blattkrankheit der Süßkirschen im Altenlande, p. 142.
 Gadeau de Kerville, Enumération et description des galles observées jusqu'alors en Normandie, p. 145.
 Gerber, Ueber die jährliche Korkproduction im Oberflächenperiderm einiger Bäume, p. 136.
 Hartwich, Ueber die japanischen Gallen, p. 146.
 Keller, Untersuchungen über die forstliche Bedeutung der Spinnen, p. 147.
 — —, Beobachtungen auf dem Gebiete der Forstentomologie. II. Die Vorgänge bei der Entstehung der Chermesgallen, p. 147.
 Kronfeld, Studien zur Teratologie der Gewächse, p. 144.
 Loret et Barrandon, Flore de Montpellier. Seconde édition, revue et corrigée par Loret, p. 141.
 Maquenne, Sur la présence de l'alcool méthylique des plantes avec l'eau, p. 135.
 Mayrhofer, Flora von Weltenburg, p. 139.
 Mueller, v., Description of two new species of Eugenia, p. 148.

Ostermaier, Botanische Excursion in die Dolomiten, p. 140.

Rabenhorst, Kryptogamenflora von Deutschland etc. Bd. III. Die Farnpflanzen oder Gefäßbündelkryptogamen von Luerssen. Lief. 4—7, p. 130.

Terracciano, Intorno ad una capsula quadriculolare, e contributo all'anatomia del pistillo nell'Agave striata Zucc., p. 144.

Wörlein, Einige Ergänzungen zur Flora von Reichenhall, p. 139.

Neue Litteratur, p. 148.

Wiss. Original-Mittheilungen:

Hassack, Untersuchungen über den anatomischen Bau bunter Laubblätter, nebst einigen Bemerkungen, betreffend die physiologische Bedeutung der Buntfärbung derselben. [Fortsetzung.], p. 150.

Botaniker-Congresse:

59. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte, p. 154.

Cohn, Lebensfragen, p. 157.

Klebs, Ueber das Wachstum plasmodischer Zellen, p. 156.

Wittmack, Ueber unsere jetzige Kenntniss vorgeschichtlicher Samen, p. 156.

Wollheim, Chemische Untersuchungen über den Chlorophyllfarbstoff, p. 154.

Verlag von Theodor Fischer in Cassel und Berlin.

Professor Ed. Hackel.

Monographia Festucarum europaeorum.

Preis 8 Mark.

Verlag von Theodor Fischer in Cassel. — Druck von Friedr. Scheel in Cassel.

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: [Inhalt 160](#)