

Vries H. de. Die Mutationstheorie. Versuche und Beobachtungen über die Entstehung der Arten im Pflanzenreich. I. Bd. 3. Lfg. Leipzig (Veit & Co.). 8°. S. 384—648. Zahlreiche Abbildungen und 2 Tafeln.

Wehmer C. Die Pilzgattung *Aspergillus* in morphologischer, physiologischer und systematischer Beziehung unter besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Species. (Mémoires de la soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève. Tom. XXXIII. [2^{me} partie.] No. 4.). 4°. 160 S. 5 Taf.

Winkler H. Ueber Merogonie und Befruchtung. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXVI. Heft 4.) 8°. S. 753—775.

Die Abhandlung zerfällt in drei Theile. Der erste berichtet über Merogonie von *Cystosira*. Dem Verfasser ist es gelungen, Eizellen von *Cystosira* zu theilen und jeden Theil zur Fortentwicklung zu bringen. Der zweite Theil handelt über die Einwirkung der chemischen Bestandtheile des Spermas auf unbefruchtete Eier und berichtet über diesbezügliche Versuche mit thierischen Objecten. Der dritte Theil behandelt die Theorie der Befruchtung. Verfasser erblickt mit vollem Rechte, analog wie Solms-Laubach, in der Befruchtung ein complexes Phänomen, bestehend einerseits in dem die Weiterentwicklung auslösenden Reiz und anderseits in der Vereinigung verschiedener Plasmen. Referent hält es für ausserordentlich wichtig, diese beiden Seiten des Befruchtungsvorganges auseinanderzuhalten; nur wenn dies erfolgt, lassen sich gewisse Vorgänge, die äusserlich (durch Plasmaverschmelzungen) den Befruchtungsvorgängen gleichen, aber von diesen wesentlich verschieden sind („Befruchtungsvorgänge“ bei manchen Pilzen, Vorgänge in Embryosäcken etc.), befriedigend erklären.

Zirngiebl H. Die Feinde des Hopfens aus dem Thier- und Pflanzenreich und ihre Bekämpfung. Berlin (P. Parey). 8°. 64 S.

Zürn E. S. Die deutschen Nutzpflanzen und ihre Beziehungen zu unseren Lebensthätigkeits- und Erwerbsverhältnissen. I. Botanik, Culturgeschichte und Verwerthungsweise der wichtigsten deutschen Nutzpflanzen. Leipzig (H. Seemann Nachf.). 8°. 208 S.

Botanische Sammlungen, Museen, Institute etc.

Prof. M. Gandoger in Arnas (Rhône), Frankreich, wünscht im Tausche Pflanzen von Australien, Portugal, Spanien, Florida, Tehuantepec und von den Rocky Mountains (Nord-Amerika) gegen exotische Pflanzen abzugeben.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresse etc.

In der Zeit vom 2.—12. Januar 1902 (20.—30. December 1901 a. St.) findet in St. Petersburg die **XI. Versammlung russischer Naturforscher und Aerzte** statt. Das leitende

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [051](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Botanische Sammlungen, Museen, Institute etc. 486](#)