

*Lawsonia alba* Lam. (Henna).*Crocus sativus* L.

Indigo.

(Fortsetzung folgt.)

## Literaturberichte.

**Beiträge zur Biologie der Pflanzen.** Herausgegeben von Dr. Ferdinand Cohn. 2. Bd. 1. Heft. Breslau 1876. J. U. Kern's Verlag. 8. 488 S. Fünf zum Theile farbige Tafeln.

Im vorigen Jahrgange dieser Zeitschrift wurde wiederholt auf den gediegenen Inhalt von Cohn's „Beiträgen zur Biologie der Pflanzen“ aufmerksam gemacht; es sei daher hier nur hervorgehoben, dass auch das jüngst erschienene Heft eine Reihe von guten, mit vieler Gründlichkeit gearbeiteten Aufsätzen bringt. Dieselben sind; Ueber die biologischen Verhältnisse des Thallus einiger Krustenflechten, von Dr. A. B. Frank (S. 123—200, Taf. VII). — Beitrag zur Kenntniss der Chytridiaceen von Dr. Leon Nowakowski. II. *Polyphagus Euglenae*, eine Chytridiacee mit geschlechtlicher Fortpflanzung (S. 201—220, Taf. VIII und IX). — Die Keimung der Sporen und Entstehung der Fruchtkörper bei den Nidularieen von Dr. Eduard Eidam (S. 221—248, Taf. XI). — Untersuchungen der Bacterien. IV. Beiträge zur Biologie der Bacillen, von Dr. Ferdinand Cohn (S. 249 bis 276, Taf. XI.) — V. Die Aetiologie der Milzbrandkrankheit, begründet auf die Entwicklungsgeschichte des *Bacillus Anthracis*, von Dr. Koch (S. 277—308, Taf. XI). Sammtliche Aufsätze haben für Botaniker, namentlich für Mykologen, der erste auch für Lichenologen, grosses Interesse. Die beiden letzten Abhandlungen verdienen auch in medizinischen Kreisen besondere Beachtung. Dr. H. W. R.

**Ueber den Einfluss äusserer Bedingungen auf die Transpiration der Pflanzen.** Von Dr. Alfred Burgerstein. Wien 1876. 8. 28 S.

Der vorliegende Aufsatz ist mit genauer Kenntniss der einschlägigen Literatur und mit vielem Fleisse gearbeitet. Er enthält eine Besprechung und kritische Beleuchtung aller jener Experimental-Untersuchungen, welche sich mit der Frage über den Einfluss äusserer Bedingungen auf die Transpiration der Pflanzen beschäftigen. Da eine solche Arbeit allen Botanikern erwünscht sein dürfte, die sich leicht und schnell über diese für die Pflanzenphysiologie nicht unwichtige Frage orientiren wollen, so sei auf den erwähnten Aufsatz Prof. Burgerstein's hier aufmerksam gemacht. Dr. H. W. R.

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

Zoologisch-Botanische  
Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

and Evolution

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: 027

Autor(en)/Author(s): H. W. R.

Artikel/Article: Literaturberichte. 72