©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Literaturberichte.

Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Herausgegeben von **Dr. Ferdinand Cohn.** Drittes Heft. Breslau 1875, J. U. Kern's Verlag. 8. 224 S. 6 Taf.

Die beiden ersten Hefte der trefflichen Beiträge zur Biologie der Pflanzen, welche Prof. Cohn herausgibt, enthalten eine Reihe gediegener Aufsätze, unter denen namentlich die Untersuchungen über Bacterien von grosser Wichtigkeit sind.

Das jüngst erschienene 3. Heft reiht sich seinen Vorgängern würdig an und bringt eine bedeutende Anzahl guter, gründlich gearbeiteter Abhandlungen. Dieselben sind: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Rostpilze von Dr. J. Schroeter. S. 1—11. Es wird in ihnen die Zusammengehörigkeit von *Puccinia Caricis* und *Aecidium Urticae*, ferner von *Uromyces Dactylidis* und *Aecidium Ranunculacearum* nachgewiesen. — Untersuchungen über den Widerstand, welchen die Hautgebilde der Verdunstung entgegensetzen, von Dr. L. Just (S. 11—29). — Prüfung einiger Desinfectionsmittel durch Beobachtung ihrer Einwirkung auf niedere Organismen von Dr. J. Schroeter (S. 30—50). — Ueber die einseitige Beschleunigung des Aufblühens einiger kätzchenförmiger Inflorescenzen durch die Einwirkung des Lichtes von Dr. A. B. Frank (S. 51—70). — Ueber die Funktion der Blasen von *Aldrovanda* und *Utricularia* von Dr. Ferd. Cohn (S. 71—92, Taf. 1). — Die Entwicklungsgeschichte der Gattung *Volvox* von Dr. Ferd. Cohn (S. 93—116, t. 2). — Untersuchungen über *Pythium Equiseti* von Dr. Richard Sadebeck (Seite 117—140, t. 3, 4). — Untersuchungen über Bakterien von Dr. Ferd. Cohn 2. Theil (S. 141—207, t. 5, 6). Diese sehr interessante Arbeit bringt unter Anderem auf Seite 202 den Versuch einer systematischen Uebersicht der Schizophyten. — Ueber die Einwirkung verschiedener Temperaturen und des Eintrocknens auf die Entwicklung von Bacterium Termo von Dr. Ed. Eidam (S. 208—224). Die eben gegebene Uebersicht des reichen Inhaltes lässt jede weitere Anempfehlung überflüssig erscheinen und macht zugleich den Wunsch nach einer baldigen Fortsetzung des sehr verdienstlichen Unternehmens rege. Dr. H. W. R.

Die durch Pilze erzeugten Krankheiten der Waldbäume. Von **Dr. Robert Hartig.** 2. Auflage. Breslau. Verlag von E. Morgenstern. 1875. 8. 24 Seiten.

Das vorliegende Schriftchen ist gleichsam als Auszug aus Hartig's grösserem Werke: „Wichtige Krankheiten der Waldbäume" (Berlin 1874) zu betrachten und speziell für die deutschen Förster zusammengestellt. Trotz seines geringen Umfanges verdient es wegen der Wichtigkeit seines Inhaltes, wegen der Stellung des durch seine wissenschaftlichen Arbeiten allgemein bekannten Verfassers, endlich wegen der zahlreichen in ihm enthaltenen Angaben über die verschiedenen Erkrankungen unserer Holzgewächse die Beachtung der Fachgenossen. Welch' allgemeiner Verbreitung sich Hartig's neueste Publikation in Deutschland erfreut, beweist der Umstand, dass nach wenigen Monaten bereits eine zweite Auflage derselben nothwendig wurde. Sie sei daher bestens empfohlen. Dr. H. W. R.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Nove biline i druga Addenda Flori Hrvatskoj. Od. **Lj. Vukotinovića.** (Neue Pflanzen und zweiter Nachtrag zur Flora Croatiens. Von L. Vukotinović.) Separatabdruck aus dem XXXIV. Bande der Schriften der südslav. Akad. Agram 1876. S. 1—16.

Wir finden in vorliegendem Nachtrage abermals einige neu aufgestellte Arten aus dem Gebiete der Flora Kroatiens. Diese sind: *Anthyllis tricolor* Vuk., der *A. polyphylla* Kit. zunächst verwandt; *Hieracium leucocephalum* Vuk., eine dem *Hier. Peleterianum* nahestehende Form; *H. praealto-bifurcum* Vuk., in welchem wir nach der gegebenen Beschreibung eine mehr zu *H. praealtum* Vill. hinneigende Form des weit verbreiteten Bastartes *H. Pilosella*×*praealtum* vermuthen; *Silene Schlosseri* Vuk. (mit Abbildung), der *Silene congesta* Sm. verwandt. Im Ganzen gewann die Flora croatica durch diese neueste Publikation V.'s 18 neue Pflanzenarten oder bemerkenswerthere Formen. H.

Észrevételek és phytographiai megjegyzések Janka Victor „Adatok Magyarhon délkeleti flórájához stb.“ czimü czikkére. Dr. Borbás Vinzre tanártól (Bemerkungen und phytographische Notizen zu Viktor v. Janka's „Beiträgen zu Ungarns südöstlicher Flora u. s. w.“ Von Prof. Dr. Vincenz Borbás.). Budapest 1876. Separatabdruck aus den mathemat. und naturwissenschaftl. Mittheil. der ungar. Akad. der Wissensch. XIII, 2, S. 25—58.

Dr. Borbás entwickelt auf dem Felde der ungar. Phytographie seit einigen Jahren eine anerkennenswerthe Thätigkeit, und enthalten seine früheren Mittheilungen über die Flora des Banates, sowie die vorliegenden Bemerkungen nicht zu unterschätzende Resultate seiner Forschungen. Es ist sehr zu bedauern, dass seine Publikationen den Anlass zu einem unliebsamen Streite gaben, auch müssen wir es aufrichtig gestehen, dass wir den gereizten Ton und die gar zu oft wiederholten gehässigen Ausfälle gegen V. v. Janka im gegenwärtigen Aufsatze keineswegs billigen können. Von den hier besprochenen Pflanzen erwähnen wir: *Phleum ambiguum* Ten., *Bromus angustifolius* M. B., *Cardamine graeca* L., *Alyssum edentulum* W K., *Alsine cataractarum* Janka und besonders *Centaurea spinulosa* Roch. und *C. Scabiosa* L., bei welchen die Bemerkungen Borbás' von scharfer Beobachtung und einer Vertrautheit mit der einschlägigen Literatur zeugen. H.

Correspondenz.

Prag, am 24. April 1876.

Von den Neuigkeiten der böhmischen Flora aus dem letztverflossenen Jahre (1875) scheinen mir einige dessen werth zu sein, dass ich sie Ihnen und mittelbar dem Leserkreise Ihres Blattes mittheile. Auf einer Exkursion in das Elbthal nördlich von Prag, an der sich Herr K. Polák und einige andere Herren betheiligten, fand ich

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: 1876

Band/Volume: 026

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

Artikel/Article: Literaturberichte. 205-206