

in Betracht, da ein Bastard von der Kahlheit und von der wenigstens um einiges größeren Korolle etwas geerbt haben müßte. Letzteres Merkmal müßte auch bei einer Kreuzung mit der gleichfalls aus dem Engadin bekannten *E. tatarica* Fisch. sich geltend machen, sowie auch die am Grunde abgerundeten unteren und mittleren Brakteen und der an seinem unteren Teile spärlich drüsige Kelch, während die in Frage kommenden Pflanzen an allen Teilen völlig drüsenlos sind. Ebenso wenig ist an eine Kreuzung mit der kahlen *E. nemorosa* (Pers.) Gremli zu denken, die übrigens meines Wissens aus diesem Teile der Schweiz noch nicht konstatiert ist.

Nach dem Gesagten kann es zweifelhaft erscheinen, ob diese bisher nicht bekannte Form den Charakter einer Art beanspruchen kann oder ob sie nur eine aus *E. minima* entstandene Rasse darstellt. Ich benenne sie nach dem Finder einstweilen binär: *Euphrasia Hegii*. Kenner dieser Gattung, welche die oben ziemlich genau angegebene Fundstelle besuchen, seien hiermit zu weiterer Beobachtung bezüglich der Entstehungsursache dieser Pflanze, womöglich durch Kulturversuche, angeregt!

## Literatur - Übersicht<sup>1)</sup>.

Jänner und Februar 1907.

- Anders J. Die Strauch- und Blattflechten Nordböhmens. Böhm.-Leipa (Selbstverl. d. Verf.), 1906. 8°. 96 S. 5 Taf.  
 Bersch W. Bericht über die Tätigkeit der „Moorwirtschaft Admont“ der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation in Wien im Jahre 1906. (Zeitschr. f. Moorkultur und Torfverwertung, V. Jahrg., 1907, Heft 1, S. 1—39.) 8°. 1 Situationsplan, 3 Taf., 10 Textabb.  
 Bubák Fr. Neue oder kritische Pilze. II. (Annales Mycologici, vol. IV, 1906, Nr. 2, S. 105—124.) 8°. 4 Textabb.

Neu beschrieben werden: *Entomophthora Cimbicis* Bubák, *Puccinia Avenae-pubescentis* Bubák, *Puccinia Rossii* Bubák, *Stigmatea Velenovskýi* Bubák, *Guignardia humulina* Bubák, *Ophiobolus minor* Bubák, *Pleomassaria Vandasii* Bubák, *Pleomassaria (Karstenula) Robiniae* Bubák, *Ascochyta pellucida* Bubák, *Diplodina Sophiae* Bubák, *Macrophoma Abietis-pectinatae* Bubák, *Cicinnobolus Hieracii* Bubák, *Placosphaeria Junci* Bubák, *Fusicoccum operculatum* Bubák, *Cytospora Tiliae* Bubák, *Ceuthospora Feurichii* Bubák, *Cytodiplospora Robiniae* Bubák, *Septoria relicta* Bubák, *Septoria repanda* Bubák, *Septoria Vandasii* Bubák, *Septoria versicolor* Bubák, *Rhabdospora Strasseri* Bubák, *Cytosporina Feurichii* Bubák, *Hainesia*

<sup>1)</sup> Die „Literatur-Übersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Österreich erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direkt oder indirekt beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung tunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.  
 Die Redaktion.

*Feurichii* Bubák, *Monochaetia excipuliformis* Bubák, *Monacosporium leporinum* Bubák, *Ramularia saprophytica* Bubák, *Cercospora Malkoffii* Bubák; ausführlich besprochen: *Entomophthora Rächteri* (Bres. et Staritz) Bubák, *Entyloma Schinzianum* (P. Magnus) Bubák, *Hyphomyces deformans* (Lagg.) Sacc., *Sphaerella polifolia* Ell. et Ev., *Massarina mamma* (Oth) Sacc., *Phyllosticta bacteroides* Vuillemin, *Dothiorella Pinastris* (Fries) Sacc., *Sphaeronema brunneo-viride* Auersw., *Topospora* (= *Mastomyces*) *proboscidea* Fries, *Botrytis cinereo-virens* Kunze et Schmidt, *Napicladium laxum* Bubák, *Anaphysmene* (nov. gen.) *Heraclei* (Lib.) Bubák (= *Labrella Heraclei* Sacc.).

Bubák Fr. Houby České Díl. I. Rezy (*Uredinales*). (Archiv pro přírodovědecké prozkoumání čech., sv. XIII., čís. 5, 1906.) gr. 8<sup>o</sup>. 228 pag.

— — und Kabát J. E. Fünfter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. (Ber. d. naturw.-medizin. Vereines in Innsbruck. XXX. Jahrg. 1905/06.) kl. 8<sup>o</sup>. 20 S. 1 Abb.

Neu für Tirol: *Diachea leucopoda* (Bull.) Rostaf., *Puccinia uralensis* Tranzschel, *Solenia confusa* Bres., *Schizothyrium acuum* Bubák nova spec., *Fabraea Rousseauana* Sacc. et Bomm., *Pezizella chrysostigma* (Fr.) Sacc., *Sphaerella arthopyrenioides* Auersw., *Phyllosticta Bresadoleana* Bubák et Kabát nova spec., *Asteroma Oertelii* Sydow, *Ascochyta Adenostylis* (Allesch.) Kabát et Bubák, *Ascochyta Vitalbae* B. et Har., *Septoria Artemisiae* Pass., *Septoria marmorata* Kabát et Bubák nova spec., *Septoria Podagrariae* var. *Pimpinellae magnae* Kabát et Bubák nova var., *Septoria pteridicola* Kabát et Bubák nova spec., *Septoria betulina* Pass., *Rhabdospora cynanchica* Sacc., Bomm. et Rouss., *Camarosporium oreades* (Dur. et Mont.) Sacc., *Gloeosporium Pteridis* (Kalehbr.) Bubák et Kabát, *Gloeosporium alneum* West., *Gloeosporium leptostromoides* Bubák nova spec., *Marssonina Potentillae* (Desm.) Sacc., *Marssonina Daphnes* (Desm. et Rob.) Sacc., *Leptothyrium medium* var. *castanicolum* Cooke, *Ovularia conspicua* Fautr. et Lamb., *Ramularia anserina* Allesch., *Cercospora Magusiana* Allesch., *Cercospora rhaetica* Sacc. et Wint., *Sirodesmium Rosae* Bubák nova spec., *Macrosporium commune* Rabh., *Scolecotrichum graminis* Fuckel, *Tubercularia Berberidis* Thüm.

— — und — — Mykologische Beiträge. IV. (Anfang). (Hedwigia, Bd. XLVI, 1907, Heft 3/4, S. 288.) 8<sup>o</sup>.

Neue Arten: *Phyllosticta Dentariae* Kabát et Bubák, *Phyllosticta eupatoriicola* Kabát et Bubák.

Burgerstein A. Die k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien 1837 bis 1907. Wien, 1907 (Verlag d. k. k. Gartenbau-Ges.). gr. 8<sup>o</sup>. 128 S., 1 Plan, zahlr. Porträts.

Čoka F. *Pedicularis exaltata* Besser in Mähren. (Ungar. botan. Blätter, V. Jahrg., 1906, Nr. 11/12, S. 373—375.) 8<sup>o</sup>.

Vom Verfasser östlich von Velká in den weißen Karpathen aufgefunden (westlichster Standort der Pflanze!).

— — Příspěvky ku květeně moravské. II. (Věstník Klubu přírodovědeckého v Prostějově, 1907.) 8<sup>o</sup>. 17 pag.

Inhalt: A. Topographische Beschreibung: 1. von Steppenwiesen bei Velká; 2. von Bergwiesen bei Boršice; 3. eines Niederungsmoores bei Bisenz. B. Neue Pflanzenstandorte. Neu für Mähren: *Pedicularis exaltata* Bess., *Veronica orchidea* Cr., *Brunella vulgaris* × *laciniata*, *Centaurea Jacea* × *elatior*. Dementi von *Centaurea pannonica* in Mähren.

Knoll F. Beitrag zur Kenntnis der *Astilbe*-Arten Ostasiens. (Bull. de l'Herb. Boissier, 2. sér., tom. VII, 1907, nr. 2, pag. 127—136.) 8<sup>o</sup>. 3 Textfig.

Neu beschrieben werden *Astilbe microphylla* und *A. leucantha*.

- Krašan Fr. Ideales und Reales aus der Morphologie. Ein Gespräch. (Mitteil. d. Naturw. Vereines f. Steiermark, Jahrg. 1906, S. 185 bis 199.) 8°.
- Moßler G. Über die chemische Untersuchung von *Eriodictyon glutinosum*. (Zeitschr. d. allg. österr. Apotheker-Vereines. 45. Jahrg. 1907, Nr. 9, S. 135—137.) 4°.
- Murr J. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XX. (Allg. botan. Zeitschr. XIII. Jahrg., 1907, Nr. 2, S. 23, 24.) 8°.  
 Neu für Tirol: *Ranunculus Flammula* var. *maior* Schulthess, *R. Flamm.* var. *serratus* DC., *Dianthus Mammigiolum* Murr. nov. hybr. (= *D. Seguieri* × *inodorus*), *Oxalis stricta* var. *pseudocorniculata* Murr. nov. var., *Trifolium scabrum* var. *rotundatum* Murr. nov. var., *Pisum biflorum* var. *Sanctae Notburgae* Pfaff et Murr nov. var.
- Nestler A. Die Rinnenbildung auf der Außenepidermis der Paprikafrucht. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., XXIV. Jahrg., 1906, Heft 10, S. 590—598, Taf. XXIV.) 8°.
- Pascher A. Über die Zwergmännchen der Oedogoniaceen. (Hedwigia, Bd. XLVI, 1907, Heft 3/4, S. 265—278.) 8°.
- Pöll J. Bemerkungen zum Artikel „Beiträge zur Veilchenflora von Innsbruck“ (Jahrg. 1906, Nr. 12). (Allg. botan. Zeitschr., XIII. Jahrg., 1907, Nr. 2, S. 29.) 8°.  
 Die vom Verfasser a. a. O. publizierten Bastarde *Viola serpens* Pöll und *V. heterophylla* Pöll werden wegen älterer Homonyme in *V. leptostolona* Pöll, bzw. *V. variifrons* Pöll umgenannt.
- Porsch O. Die Pflanze im Kampfe mit der Außenwelt. (Das Wissen für Alle, Jahrg. 1907, Heft 5, S. 65—69, Fig. 17; Heft 6, S. 83—86, Fig. 18, 19; Heft 7, S. 98—101, Fig. 20—24; Heft 8, S. 120—123, Fig. 25, 26; Heft 9, S. 133—136, Fig. 27 bis 31). 4°.
- Preißecker K. Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Tabakbaues im Imoskaner Tabakbaugebiete. 3. Fortsetzung. (Fachliche Mitteilungen d. österr. Tabakregie. VI, 1906, Heft 3, S. 85—113.) gr. 8°. 3 farb. Tafeln.
- Raciborski M. Über die javanischen *Hypocreaceae* und *Scolecosporeae*. (Bull. de l'Académie des sciences de Cracovie. Cl. sc. mathem. et natur., decembre 1906, pag. 901—911, tab. XXX.) 8°.
- Scharfetter R. Pflanzengeschichtliche Studien in Kärnten. (Carinthia, II, 1906, Nr. 5 u. 6, S. 152—156.) 8°.
- Schiller J. Optische Untersuchungen von Bastfasern und Holzelementen. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Klasse, Bd. CXV., Abt. I., November 1906, S. 1623—1659.) 8°. 8 Textfig.
- Schneider K. C. Vitalismus. (Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre, Bd. 1, 1907, Heft 1/2, S. 20—32.) gr. 8°.
- Stoklasa J., Ernest A., Chocenský K. Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., XXIV. Jahrg., 1906, Heft 10, S. 542—552.) 8°.

- Strohmer F. Felddüngungsversuche mit Stickstoffkalk zu Zuckerrüben. (Österr.-ungar. Zeitschrift für Zuckerindustrie und Landwirtschaft, VI. Heft, 1906.) 8°. 13 S.
- Wettstein R. v. Die Hebung der Blumenkultur in Dalmatien. (Österr. Rundschau, Bd. IX, Heft 3, Dezember 1906, S. 157 bis 163.) gr. 8°.
- Wilhelm K. Kleiner Bilder-Atlas zur Forst-Botanik. Wien (E. Hölzel), 1907. 8°. 167 S. 294 Textfig. — K 5.
- Es war ein glücklicher Gedanke, die außerordentlich schönen Textbilder des vom Verf. gemeinsam mit Hempel herausgegebenen Werkes „Die Bäume und Sträucher des Waldes“ getrennt in Form eines leicht handlichen Buches in den Buchhandel zu bringen. In Verbindung mit einem kurzen erklärenden Text und mit einigen neuen, insbesondere die Holzanatomie betreffenden Figuren, stellen diese Bilder ein sehr zweckmäßiges und gewiß vielen willkommenes Hilfsmittel zur Orientierung über die wichtigsten heimischen Holzpflanzen dar.
- Zahlbruckner A. Neue Flechten. III. (Annales mycologici, vol. IV, 1906, nr. 6, pag. 486—490.) 8°.
- Originaldiagnosen von: *Lecanactis salicina* Zahlbr., *Lecidea* (sect. *Eulecidea*) *Giselae* Zahlbr., *Catillaria* (sect. *Biatorina*) *croatica* Zahlbr., *Catillaria* (sect. *Eucatillaria*) *flavosorediata* Zahlbr., *Pertusaria tauris-corum* Zahlbr., *Parmelia* (sect. *Menegazzia*) *Weindorferi* Zahlbr.

- Bernátsky J. A *Polygonatum-félék* rendszertani anatómiája. (Növénytani Közlemények, V, 1906, 4, pag. 111—124.) 8°.
- Systematische Anatomie der Polygonateen. Deutscher Auszug im Beiblatt zu den Növen. Közlem., S. (23)—(29).
- Borbás V. Die pflanzengeographischen Verhältnisse der Balatonseegegend. Deutsche Bearbeitung von Dr. J. Bernátsky. (Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees, II. Bd., 2. Teil.) Budapest, 1907. 4°. 155 S., 3 Taf., 23 Textfig.
- Bouly de Lesdain M. Lichens des environs de Luxeuil (Haute-Saône). (Bull. soc. bot. France, tom. LIII, 1906, nr. 9, pag. 668—689.) 8°.
- Neu beschrieben werden: *Calicium curtum* var. *brachypoda* B. de Lesd. und *Pseudobuellia* (nov. gen.) *biloculata* B. de Lesd. (= *Lecanora biloculata* Nyl.).
- Brand A. W. D. J. Kochs Synopsis der deutschen und schweizer Flora. Dritte Auflage, III. Bd., 18. Liefg. (S. 2711—3094.) Leipzig (O. R. Reisland), 1907. 8°.
- Diese Schlußlieferung enthält: Brand, Gramineen (Schluß); Brand, Coniferen; Warnstorff, Pteridophyten; Register.
- — *Polemoniaceae* (A. Engler, Das Pflanzenreich, 27. Heft [IV. 250]). Leipzig (W. Engelmann), 1907. 8°. 203 S. 39 Fig. — Mk. 10·20.
- Brockmann-Jerosch H. Die Pflanzengesellschaften der Schweizer Alpen. I. Teil. Die Flora des Puschlav (Bezirk Bernina, Kanton Graubünden) und ihre Pflanzengesellschaften. Leipzig (W. Engelmann), 1907. 8°. 438 S., 5 Vegetationsbilder, 1 Karte. — Mk. 16.

- Brunies S. E. Die Flora des Ofengebietes (Südost-Graubünden). Ein floristischer und pflanzengeographischer Beitrag zur Erforschung Graubündens. (Jahresber. d. naturforsch. Gesellschaft Graubündens, XLIII. Bd., 1905/06.) 8°. 326 S., 3 Landschaftsbilder, 2 Tafeln, 1 Karte.
- Burnat E. Flore des Alpes maritimes. Vol. IV. Genève et Bale (George et Cie.), 1906. 8°. 303 pag.  
Der vorliegende Band dieses überaus wichtigen und außerordentlich gründlich gearbeiteten Florenwerkes enthält die Crassulaceen und Umbelliferen.
- Casu A. Contribuzione allo studio della flora delle saline di Cagliari. III. Resistenza fisiologica della flora delle saline all'azione del sale marino. (Annali di Botanica, vol. V, fasc. 2, 1907, pag. 273—354.) 8°. 2 fig.
- Chauveaud M. G. Sur une nouvelle interpretation des mouvements provoqués dans les étamines de *Berberis*. (Bull. soc. bot. France, tom. LIII, 1906, nr. 9, pag. 694—698.) 8°. 3 Fig.
- Constantineanu J. C. Über die Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. (Annales mycologici, vol. IV, 1906, nr. 6, pag. 495—540.) 8°.
- Conwentz H. W. Schutz der natürlichen Landschaft, vornehmlich in Bayern. Berlin (Gebr. Bornträger), 1907. 16°. 47 S.
- Dalla Torre C. G. de et Harms H. Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasc. IX. (pag. 641—720). Lipsiae (G. Engelmann), 1907. 4°. — Mk. 6 [4.—].  
Enthält den Index nominum von *Acrocarpidium* bis *Diplopeltis*.
- Detto C. Die Erklärbarkeit der Ontogenese durch materielle Anlagen. Ein kritischer Beitrag zur theoretischen Biologie. (Fortsetzung.) (Biolog. Zentralblatt, XXVII. Bd., 1907, Nr. 5, S. 142—160.) 8°.
- Döring E. Die mathematisch richtige Erklärung der Entstehung und Vererbung der Geschlechter. Bötitz-Ehrenberg (Selbstverl. d. Verf.), 1907. 8°. 55 S.  
Ein Buch, das hier nur erwähnt werden soll, weil der Titel vermuten lassen sollte, daß es von allgemein biologischem Interesse ist. Dem Verf. fehlt vollständig der Einblick in die prinzipiellsten Ergebnisse der modernen Biologie, er betrachtet die einschlägigen Fragen rein theoretisch. Der folgende Satz (S. 24) möge das Buch charakterisieren: „Bei der beginnenden Entwicklung eines Lebewesens können wir nicht mit genügender Sicherheit entscheiden, ob dieses aus beiden (Geschlechtszellen Ref.) oder nur aus einer Zelle hervorgeht, da uns die genaue Beobachtung dieser Vorgänge nicht möglich ist. Es bleibt uns deshalb nichts übrig, als die tatsächlichen Vorgänge logisch ..... zu folgern“.
- Engler A. Über die Vegetationsverhältnisse von Harar und des Gallahochlandes auf Grund der Expedition von Freiherrn von Erlanger und Herrn Oskar Neumann. (Sitzungsber. d. kgl. preuß. Akademie d. Wissenschaften, physik.-mathem. Klasse, 1906, XL., S. 726—747.) 8°.
- — Beiträge zur Kenntnis der Pflanzenformationen von Transvaal und Rhodesia (Ergebnisse einer Reise mit der British Asso-

- ciation for the advancement of science im August und September 1905.) (Sitzungsber. d. kgl. preuß. Akademie der Wissenschaften, physik.-mathem. Klasse, 1906, LII, S. 866 bis 906.) 8°.
- Falck R. Über den Hausschwamm. (Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, LV. Bd., 1906, S. 478—505.) 8°.
- Flot L. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige (Suite). (Revue générale de Botanique, tom. XIX., 1907, nr. 217, pag. 29—41, fig. 91—101.) 8°.
- Francé R. H. Der heutige Stand der Mutationslehre. (Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre, Bd. 1, 1907, Heft 1/2, S. 53—59.) gr. 8°. 4 Textabb.
- Gaidukov N. Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., XXIV. Jahrg., 1906, Heft 10, S. 581—590.) 8°.
- Verf. hat bei Untersuchung pflanzlicher Objekte mit dem Ultramikroskop mit Siedentopfscher Abblendung zahlreiche interessante Beugungsbilder beobachtet, welche er auf Struktureigentümlichkeiten zurückzuführen trachtet. So lange der Zusammenhang zwischen bestimmten Strukturen und bestimmten Beugungsbildern noch nicht optisch klargestellt ist, ist jeder Rückschluß von letzteren auf bestimmte Strukturen wohl verfrüht, was aber natürlich hindert, die Resultate des Verf. als sehr beachtenswert zu bezeichnen.
- Gandoger M. Les *Pedicularis* Hispano-Portugais. (Bull. de l'acad. intern. de géographie botanique, 16. ann., 1907, nr. 208, pag. 12—16.) 8°.
- Gáyer G. *Corydalis capnoides* var. *goniotricha*. (Ungar. botan. Blätter, V. Jahrg., 1906, Nr. 11/12, S. 379—380.) 8°.
- Vom Verfasser bei Klausenburg entdeckt.
- Griffon E. Quelques essais sur le greffage des Solanées. (Bulletin de la société botanique de France, tom. LIII, 1906, nr. 9, pag. 699—705, tab. VIII.) 8°.
- Györffy I. Beiträge zur Kenntnis der in der Umgebung von Makó vorkommenden Moose, mit Berücksichtigung der anatomischen Verhältnisse einiger Arten. (Ungar. botan. Blätter, V. Jahrg., 1906, Nr. 11/12, S. 326—372, Taf. VI—IX.) 8°.
- Neu beschrieben werden: *Pterygoneurum cavifolium* var. *polycarpum* Györffy, *Barbula fallax* forma *biseta* Györffy, *Tortula ruralis* var. *fulva* Györffy, *Grimmia pulvinata* var. *longipila* lusus *holotricha* Györffy, *Orthotrichum fastigiatum* var. *robustum* forma *biseta* Györffy, *Camptothecium lutescens* var. *glabrum* Györffy. Als neu für Ungarn werden angeführt: *Brachythecium sericeum* Warnst. und *Amblystegium radicale* (B. Beauv.) Mitten. Die Abbildungen auf den Tafeln beziehen sich auf: *Amblystegium radicale*, *Anomodon attenuatus*, *A. viticulosus*, *Brachythecium salebrosum*, *Bryum argenteum*, *B. caespiticium*, *B. Mildeanum*, *Camptothecium lutescens*, *C. lut.* var. *glabrum*, *Grimmia pulvinata*, *Leskea nervosa*, *Mildeella bryoides*, *Orthotrichum fastigiatum* var. *robustum*, *Pylaisia polyantha*, *Thyidium abietinum*.
- — A *Pterygoneurum cavifolium* anatomiai szerkezete, élettani viszonyaira való tekintettel. (Növénytani Közlemények, V, 1906, 4, pag. 135—145, fig. 39—48.) 8°.

Der anatomische Bau von *Pterygoneurum cavifolium*. Deutscher Auszug im Beiblatt zu den Növen. Közlem., S. (31)—(32).

Györfly I. Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra. IV. Mitteilung. (Hedwigia, Bd. XLVI, 1907, Heft 3/4, S. 262 bis 264.) 8°. 2 Abb.

Hannig E. Über pilzfreies *Lolium temulentum*. (Botan. Zeitg., 65. Jahrg., 1907, I. Abt., Heft II, S. 25—38.) gr. 8°.

Verf. gelang es, zum Teil mit Verwertung seiner Erfahrungen über die Möglichkeit, Früchte nach Verlust des größten Teiles der Endosperms zum Keimen zu bringen, pilzfreies *Lolium temulentum* zu erhalten, welches mehrere pilzfreie Generationen lieferte. Die chemische Untersuchung der pilzfreien und der pilzhaltigen Früchte ergab das Vorhandensein eines Alkaloides in den letzteren, das Fehlen derselben in dem ersteren. Damit scheint die schon wiederholt ausgesprochene Vermutung, daß die Giftigkeit des *Lolium* auf den Pilz zurückzuführen ist, ziemlich erwiesen.

— — Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. III. Assimilieren Cruciferen-Embryonen in künstlicher Kultur die Nitrate der Nährlösung? (Botan. Zeitg., 65. Jahrg., 1907, I. Abt., Heft II, S. 39—44.) gr. 8°.

Hedlund T. Ytterligare några ord om skilnaden mellan *Lactuca Chaixii* Vill. och *L. quercina* L. (Botaniska Notiser, 1907, Hft. 1, S. 21—25.) 8°.

— — Om artbildning ur bastarder. (Botaniska Notiser, 1907, Hft. 1, S. 27—46.) 8°.

Hegi G. und Dunzinger G. Illustrierte Flora von Mittel-Europa, 2.—4. Liefg. (S. 25—120, Taf. 5—16, Textfig. 14—51.) Wien (Pichlers Witwe und Sohn). 1907. 4°.

Schon in einer früheren Nummer wurde dieses Werk hervorgehoben. Die vorliegenden Fortsetzungen beweisen, daß wir es da mit einem sehr guten Unternehmen zu tun haben, das allen, welche sich über die Pflanzen der heimischen Flora an der Hand guter, zum großen Teile farbiger Bilder orientieren wollen, bestens empfohlen werden kann.

Hildebrand Fr. Über die Fruchtstiele der Cyclamenarten. (Ber. d. deutsch. bot. Ges., XXIV. Jahrg., 1906, Heft 10, S. 559 bis 562.) 8°.

Hus H. Fasciation in *Oxalis crenata* and experimental production of fasciations. (Report Missouri botan. gard., vol. 17, 1906, pag. 147—152, tab. 17—19.) 8°.

Jahn E. Myxomycetenstudien. 5. *Listerella paradoxa* nov. gen. nov. spec. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., XXIV. Jahrg., 1906, Heft 10, S. 538—541, Taf. XXII.) 8°.

Jensen P. Organische Zweckmäßigkeit, Entwicklung und Vererbung vom Standpunkte der Physiologie. Jena (G. Fischer), 1907. 8°. 251 S. 5 Textfig. — Mk. 5.

Eine beachtenswerte Studie über die wichtigsten deszendenztheoretischen Probleme, deren Gründlichkeit und Sachlichkeit der Ref. anerkennt, wenn er auch mit einer Reihe der Hauptergebnisse absolut nicht übereinstimmt. Verf. unterwirft alle existierenden deszendenztheoretischen Lehren einer Kritik und gelangt zu einer mehr oder minder weitgehenden Ablehnung derselben. Er selbst stellt eine Lehre auf, deren wesentlichster Inhalt die Annahme einer durch innere Faktoren bedingten fort-

schreitenden Variabilität ist. Es ist natürlich im Rahmen eines kurzen Referates nicht möglich, eine auf breiter Basis begründete Lehre darzustellen oder zu kritisieren; es sei darum hier nur auf das Buch aufmerksam gemacht. Die Hauptschwäche scheint dem Ref. darin zu liegen, daß Verf. — wie so viele andere Deszendenztheoretiker — nicht von den Tatsachen ausgeht und nach deren Erklärbarkeit sucht, sondern den ganzen Fragenkomplex theoretisch anpackt.

Johansson K. Bidrag till kännedomen om Gästriklands *Archieracium*-Flora. (Botaniska Notiser, 1907, Hft. 1, S. 1—19, Taf. I, II.) 8°.

Neu beschrieben werden: *Hieracium jaedrense* Joh., *H. platylonchum* Joh., *H. sarissatum* Joh., *H. solanum* Joh., *H. albinotum* Dahlst., *H. alb. f. callunetorum* Joh., *H. eviridatum* Joh., *H. pellocranum* Joh., *H. psilodorum* Joh.

Jongmans W. J. Über Brutkörper bildende Laubmoose. (Inaugural-Dissertation.) Nijmegen (F. E. Macdonald), ohne Jahreszahl. 8°. 96 S. 48 Fig.

Kneucker A. Bemerkungen zu den „*Cyperaceae* (exclus. *Carices*) et *Juncaceae* exsiccatae“. VI. Lieferung 1907. (Allg. botan. Zeitschr., XIII. Jahrg., 1907, Nr. 2, S. 29—32.) 8°.

Kniep H. Über die Lichtperzeption der Laubblätter. (Biolog. Centralblatt, Bd. XXVII, 1907, Nr. 4, S. 97—106, u. Nr. 5, S. 129—142.) 8°. 28 Fig.

Krieger W. Neue oder interessante Pteridophytenformen aus Deutschland, namentlich aus Sachsen. (Hedwigia, Bd. XLVI, 1907, Heft 3/4, S. 246—261.) 8°.

Als „neue Formen“ werden aufgestellt: *Polypodium vulgare* var. *latifolium* Krieg. (= v. *platylobum* Waish. non Christ!), *P. vulg.* var. *longipes* Krieg., *P. vulg.* var. *imbricatum* Krieg., *P. vulg.* var. *multifurcatum* Krieg., *Pteridium aquilinum* var. *furcatum* Krieg., *Pt. aqu.* var. *variegatum* Krieg., *Pt. aqu.* var. *depauperatum* Krieg., *Pt. aqu.* var. *cymosum* Krieg., *Pt. aqu.* var. *inaequale* Krieg., *Blechnum Spicant* var. *indivisum* Krieg., *Bl. Spic.* var. *rotundatum* Krieg., *Bl. Spic.* var. *cuspidatum* Krieg., *Bl. Spic.* var. *longipes* Krieg., *Bl. Spic.* var. *ramosum* Krieg., *Athyrium Filix femina* var. *cuspidatum* Krieg., *Ath. Fil. fem.* var. *gracile* Krieg., *Ath. Fil. fem.* var. *alatum* Krieg., *Ath. Fil. fem.* var. *indivisum* Krieg., *Ath. Fil. fem.* var. *impar* Krieg., *Ath. Fil. fem.* var. *diversilobum* Krieg., *Ath. Fil. fem.* var. *multiceps* Krieg., *Ath. Fil. fem.* var. *ramosissimum* Krieg., *Ath. Fil. fem.* var. *bi-multifurcatulum* Krieg., *Ath. Fil. fem.* var. *subdichotomum* Krieg., *Ath. Fil. fem.* var. *subconcinnum* Krieg., *Ath. Fil. fem.* var. *duplex* Krieg., *Ath. Fil. fem.* var. *multiplex* Krieg., *Athyrium alpestre* var. *depauperatum* Krieg., *Ath. alp.* var. *nanum* Krieg., *Ath. alp.* var. *furcatum* Krieg., *Asplenium viride* var. *erosum* Krieg., *Aspl. vir.* var. *geminatum* Krieg., *Asplenium Trichomanes* var. *bifidum* Krieg., *Aspl. Trich.* var. *indivisum* Krieg., *Asplenium Petrarchae* var. *furcatum* Krieg., *Asplenium germanicum* var. *furcatum* Krieg., *Asplenium serpentini* var. *contractum* Krieg., *Asplenium Onopteris* var. *linealifolium* Krieg., *Phegopteris polypodioides* var. *alata* Krieg., *Ph. pol.* var. *circularis* Krieg., *Ph. pol.* var. *cristata* Krieg., *Ph. pol.* var. *alternifolia* Krieg., *Ph. pol.* var. *bifida* Krieg., *Ph. pol.* var. *furcata* Krieg., *Phegopteris Dryopteris* var. *crenata* Krieg., *Ph. Dryopt.* var. *bifida* Krieg., *Ph. Dryopt.* var. *depauperata* Krieg., *Phegopteris Robertiana* var. *imbricata* Krieg., *Ph. Rob.* var. *erosa* Krieg., *Ph. Rob.* var. *crenata* Krieg., *Ph. Rob.* var. *furcata* Krieg., *Aspidium montanum* var. *imbricatum* Krieg., *Asp. mont.* var. *bifidum* Krieg., *Asp. mont.* var. *multifidum* Krieg., *Asp. mont.* var. *furcaus* Krieg., *Asp. mont.* var. *furcatum* Krieg., *Asp. mont.* var. *duplex* Krieg.,



*Asp. mont.* var. *pseudocristatum* Krieg., *Asp. mont.* var. *depauperatum* Krieg., *Aspidium Filix mas* var. *impar* Krieg., *Aspidium spinulosum* var. *geminatum* Krieg., *Asp. spin.* var. *bifidum* Krieg., *Asp. spin.* var. *mirabile* Krieg., *Aspidium dilatatum* var. *depauperatum* Krieg., *Asp. dil.* var. *crisiatum* Krieg., *Cystopteris fragilis* var. *depauperata* Krieg., *Lycopodium clavatum* var. *fasciculatum* Krieg.

Kuntze O. Motivierte Ablehnung der angeblich vom Wiener Kongreß 1905 angenommenen inkompetenten und fehlerreichen botanischen Nomenklaturregeln, sowie Vorschläge zur international endgiltigen Reform auf dem Brüsseler Kongreß 1910. San Remo (Selbstverlag d. Verf.), 1907. 8°. 30 S. — Mk. 2.

Die kleine Broschüre enthält eine Polemik gegen die Nomenklatur-Beschlüsse des Wiener Kongresses, voll von Unrichtigkeiten und Verdrehungen. Der indessen eingetretene Tod des Verf. verbietet eine eingehende Erwidernng. Es mag aber angesichts des Hinscheidens des Verf. erinnert werden an die großen Verdienste, welche er sich um die Nomenklaturfrage durch umfassende Studien und gründliche Vorarbeiten erworben hat; wie anderseits dem Bedauern darüber Ausdruck gegeben werden soll, daß er infolge zu persönlicher Auffassung des Kampfes schließlich Kampfesmittel wählte, welche den in wissenschaftlichen Kreisen üblichen Anschauungen keineswegs entsprechen.

Kupcsok S. *Viola epipsila* Ledeb. in Ungarn. (Ungar. botan. Blätter, V. Jahrg., 1906, Nr. 11/12, S. 380—381.) 8°.

Vom Verfasser bei Breznóbánya und schon früher von Scherfel in der Tatra aufgefunden.

Lányi B. Neue Standorte einiger Pflanzen. (Ungar. botan. Blätter, V. Jahrg., 1906, Nr. 11/12, S. 378—379.) 8°.

Leiningen W. Graf zu. Die Waldvegetation präalpiner bayerischer Moore, insbesondere der südlichen Chiemseemoore. (Naturw. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirtschaft, 5. Jahrg. 1907, Heft 1, S. 1—52, Heft 2, S. 125—143.) 8°. 2 Karten im Text, 6 Taf., 1 farb. Karte.

Lemmermann E. Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. XXII. *Anabaena Levanderi* Lemm. nov. spec., *Synedra revaliensis* Lemm. nov. spec. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., XXIV. Jahrg., 1906, Heft 10, S. 535—538.) 8°.

Léveillé H. Les Gentianes du Japon. (Bull. soc. bot. France, tom. LIII. 1906, nr. 9, pag. 646—651.) 8°.

Neu beschrieben werden: *G. aomorensis* Lévl., *G. axillariflora* Lévl. et Vant, *G. Fauriei* Lévl. et Vant, *G. Makinoi* Lévl. et Vant, *G. Naitoana* Lévl. et Faurie.

Loeske L. Zur Systematik der europäischen *Brachythecieae* (Schluß). (Allg. botan. Zeitschr., XIII. Jahrg., 1907, Nr. 2, S. 21—23.) 8°.

Magnus W. und Friedenthal H. Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., XXIV. Jahrg., 1906, Heft 10, S. 601—607.) 8°.

Mahou J. Sur les organes sécréteurs des Menispermacées. (Bull. soc. bot. France, tom. LIII., 1906, nr. 9, pag. 651—663.) 8°. 7 Fig.

Maige A. Recherches sur la respiration de la fleur. (Revue générale de Botanique, tom. XIX., 1907, nr. 217, pag. 8—28.) 8°.

Massart J. Sommaire du cours de Botanique. Bruxelles, 1907. 16°. 172 S. — Frcs. 1·25.

Miehe H. Die Selbsterhitzung des Heues. Eine biologische Studie. Jena (G. Fischer), 1907. gr. 8°. 127 S. — Mk. 3·50.

Verf. hat die im Titel angegebene Frage auf breiter experimenteller Basis geprüft. Erj hat insbesondere eingehend die Mikroorganismen des gärenden Heues untersucht und als die charakteristischen Formen konstatiert: *Bacillus coli* (Esch.), f. *foenicola* form. nov., *Oidium lactis* und *Bacillus calfactor* spec. nov. Durch die Atmungsenergie dieser Mikroorganismen, besonders der letzterwähnten Art, kann eine Temperatursteigerung bis auf 70° C. eintreten. Selbstentzündung kann natürlich auf diese Weise nicht erfolgen, da diese eine Temperaturerhöhung bis auf 300° voraussetzt; die Selbstentzündung dürfte auf Oxydationsprozesse in dem durch die nun folgende trockene Destillation in eine Art poröse Kohle umgewandelten Heu zurückzuführen sein.

Migula W. Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen. (Sammlung Göschen, 141.) Leipzig (G. J. Göschen), 1906. 16°. 139 S. 50 Abb.

Möbius M. Algologische Beobachtungen über eine Wasserblüte und eine *Cladophora*. (Hedwigia, Bd. XLVI, 1907, Heft 3/4, S. 279—287.) 8°.

Inhalt: I. Eine aus Cyanophyceen bestehende Wasserblüte. II. Über eine Form der *Cladophora crispata* (Roth) Kütz.

Morgan Th. H. Regeneration. Zweite neubearbeitete Auflage in deutscher Übersetzung von M. Moszkowski. Leipzig (W. Engelmann), 1907. 8°. 437 S., 77 Textfig.

Nadson G. Zur Morphologie der niederen Algen. (Bull. du jard. imp. botanique de St. Pétersbourg, tom. VI., livr. 5—6, pag. 184—194.) 8°.

Die Arbeit ist in russischer Schrift gedruckt, mit deutscher Zusammenfassung. Inhalt: I. Über Veränderungen bei *Stichococcus bacillaris* Näg. in Abhängigkeit von den Bedingungen der Ernährung. II. Über Endosporenbildung bei *Stichococcus bacillaris* Näg. und *Chloroidium Krügeri* Nads. (*Chlorothecium saccharophilum* Krüger). III. *Chlorobium limicola* Nads., ein grüner chlorophyllführender Mikrobe.

Palibine J. Résultats botaniques du voyage à l'océan glacial sur le bateau brise-glace „Ermak“, pendant l'été de l'année 1901. IV. La microflore de la mer de Barents et de ses glaces. (Bull. du jard. imp. botanique de St. Pétersbourg, tom. VI, livr. 5—6, pag. 159—183.) 8°. 1 Textfig.

Die Arbeit ist in russischer Schrift gedruckt, mit französischem Resumee.

Pardé L. Arboretum national des Barres. Paris (P. Klincksieck). 1906. 4°. Texte: 399 pag.; Atlas: 20 pag., 1 + 21 plan., 94 tab. — Frcs. 25.

Pauly A. Die Anwendung des Zweckbegriffs auf die organischen Körper. (Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre, Bd. 1, 1907, Heft 1/2, S. 4—20.) gr. 8°.

Péterfi M. A tőzegmohák ökológiája. (Növénytani Közlemények, V, 1906, 4, pag. 124—135, fig. 30—38.) 8°.

Zur Ökologie der Torfmoose. Deutscher Auszug im Beiblatt zu den Növén. Közlem., S. (29)—(30).

Petitmengin M. Etudes comparatives sur la flore Andine et sur celle des Alpes Européennes. (Bull. de l'acad. intern. de géographie botanique, 16. ann., 1907, nr. 208, pag. 2—11.) 8°.

Pfyffer von Altishofen E. Leitfaden der organischen Chemie für Gärtner. Zweite vermehrte Auflage. Leipzig (O. Lenz), 1907. kl. 8°. 60 S. — Mk. 0·75.

Rehm H. Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz. III. (Annales mycologici, vol. IV, 1906, nr. 6, pag. 471—482.) 8°.

Neu beschrieben werden: *Cryptosporella Wagneriana* Rehm, *Cryptospora suffusa* var. *valsoides* Rehm, *Melanconis Alni* var. *manca* Rehm.

Röll J. Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges. (Hedwigia, Bd. XLVI, 1907, Heft 3/4, S. 185—245.) 8°.

Neu beschrieben werden: *Ceratodon purpureus* var. *tenuis* Röll, *Leptotrichum vaginans* var. *brevifolium* Röll, *Racomitrium aciculare* var. *angustifolium* Röll, *Amphoridium Mougeotii* var. *serratulum* Röll, *Mniobryum albicans* var. *crispatum* Röll, *Pylaisia polyantha* var. *dentata* Röll, *P. pol.* var. *propagulifera* Röll, *P. pol.* var. *heterophylla* Röll, *Brachythecium populeum* var. *latifolium* Röll, *Brachythecium rivulare* var. *flagellare* Röll, *Plagiothecium silesiacum* var. *nervosum* Röll, *Amblystegium radicale* var. *longifolium* Röll, *Hypnum arcuatum* var. *tenellum* Röll, *Limnobia eugyrium* var. *nervosum* Röll; *Sphagnum fuscum* var. *strictiforme* Röll, *Sph. fusc.* var. *deflexum* Röll, *Sph. Wilsoni* var. *compactum* Röll, *Sph. Wils.* var. *strictiforme* Röll, *Sph. Wils.* var. *molluscum* Röll, *Sph. Wils.* var. *patulum* Röll, *Sph. Wils.* var. *contortum* Röll, *Sph. Wils.* var. *flagellare* Röll, *Sph. Warnstorfi* var. *densum* Röll, *Sph. Warnst.* var. *tenellum* Röll, *Sph. Warnst.* var. *molluscum* Röll, *Sph. robustum* var. *tenue* Röll, *Sph. rob.* var. *intricatum* Röll, *Sph. rob.* var. *giganteum* Röll, *Sph. rob.* var. *submersum* Röll, *Sph. Girgensohnii* var. *intricatum* Röll, *Sph. intermedium* var. *gracile* Röll, *Sph. Schliephackei* Röll (nom. nov. 1906 = *Sph. cuspidatum* Röll 1886, non *Sph. Schliephackei* Röll 1886!) var. *capitatum* Röll, *Sph. Schlieph.* var. *falcatum* Röll, *Sph. Dusenii* var. *brachycladum* Röll, *Sph. Dus.* var. *strictum* Röll, *Sph. Dus.* var. *strictiforme* Röll, *Sph. Dus.* var. *gracile* Röll, *Sph. Dus.* var. *capitatum* Röll, *Sph. Dus.* var. *teres* Röll, *Sph. Dus.* var. *patulum* Röll, *Sph. Dus.* var. *crispulum* Röll, *Sph. Dus.* var. *robustum* Röll, *Sph. trinitense* var. *crispulum* Röll, *Sph. trin.* var. *plumosum* Röll, *Sph. trin.* var. *plumulosum* Röll, *Sph. Torreyanum* var. *robustum* Röll, *Sph. fallax* var. *compactum* Röll, *Sph. fall.* var. *gracile* Röll, *Sph. fall.* var. *molle* Röll, *Sph. fall.* var. *falcatum* Röll, *Sph. fall.* var. *deflexum* Röll, *Sph. fall.* var. *patulum* Röll, *Sph. fall.* var. *submersum* Röll, *Sph. brevifolium* var. *molle* Röll, *Sph. brev.* var. *squarrosulum* Röll, *Sph. brev.* var. *patulum* Röll, *Sph. brev.* var. *robustum* Röll, *Sph. brev.* var. *immersum* Röll, *Sph. riparium* var. *compactum* Röll, *Sph. rip.* var. *humile* Röll, *Sph. squarrosum* var. *tenellum* Röll, *Sph. subsecundum* var. *strictiforme* Röll, *Sph. subs.* var. *imbricatum* Röll, *Sph. subs.* var. *capitatum* Röll, *Sph. subcontortum* Röll, sp. n. mit var. *recurvum* Röll, var. *imbricatum* Röll und var. *teretiuseculum* Röll, *Sph. turgidum* var. *brachycladum* Röll, *Sph. turg.* var. *stellatum* Roth.

Saccardo P. A. Notae mycologicae. Series VIII. (Annales mycologici, vol. IV, 1906, nr. 6, pag. 490—494, tab. X.) 8°.

Neue Arten: *Sphaerella Ludwigiana* Sacc. et Har., *Didymosphaeria pereziqua* Sacc., *Fusicladium consors* Sacc., *Phyllosticta Berlesiana* Sacc., *Phoma pilulifera* Sacc., *Phoma rubicola* Sacc., *Cytodiplospora Rhois* Sacc., *Septoria gallica* Sacc., *Septoria Hariotiana* Sacc., *Cercospora vexans* C. Mass.

Schroeder H. Guajak tinktur als Färbemittel für Pilze. (Naturw. Wochenschrift, N. F., VI. Bd., 1907, Nr. 9, S. 141.) gr. 8°.

Schulz A. Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. IV. Die Unterunstrut-Helmegrenze. (Ber. der deutsch. botan. Ges., XXIV. Jahrg., 1906, Heft 10, S. 563—574.) 8°. 1 Karte.

Scotti L. Contribuzione alla Biologia florale delle „*Personatae*“. VI. (Annali di Botanica, vol. V., fasc. 2, 1907, pag. 101—227.) 8°.

Simonkai L. Éghajlati növényváltozatok. (Növénytani Közlemények, V, 1906, 4, pag. 146—148, fig. 49—50.) 8°.

Klimatische Pflanzenvariationen. Deutscher Auszug im Beiblatt zu den Növen. Közlem., S. (33).

— — *Stirpes nonnullae novae florum regni Hungarici.* (Ungar. botan. Blätter, V. Jahrg., 1906, Nr. 11/12, S. 376—378.) 8°.

Neubeschreibungen von: *Anthriscus liocarpa* Simk. (= *A. nemorosa* × *silvestris*), *Anthriscus lancisecta* Simk. (= *A. nitida* × *nemorosa*), *Sesleria barcensis* Simk. (verwandt mit *S. transsilvanica*), *S. barc.* var. *subscabrida* Simk., *Festuca Csikhegyensis* Simk. (verwandt mit *F. pallens*), *Centaurea semi-Adami* Simk. (verwandt mit *C. solstitialis* und *C. Adami*).

— — Referat über Alexander Jávorka „*Species hungaricae generis Onosma*“. (Ungar. botan. Blätter, V. Jahrg., 1906, Nr. 11/12, S. 381—387.) 8°.

Der Autor dieses Referates bringt außer einer ausführlichen Besprechung der Arbeit Jávorkas einen Schlüssel der von diesem bearbeiteten Arten in ungarischer und deutscher Sprache. Der Name *Onosma echiooides* L. pr. p. min., auct. recent. plur. wird hiebei aus nomenklatorischen Rücksichten in *Onosma Javorkae* Simk. umgeändert und diese Änderung ausführlich begründet.

Strasburger E. Zu dem Atropinnachweis in den Kartoffelknollen. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., XXIV. Jahrg., 1906, Heft 10, S. 599—600.) 8°.

Sydow P. *Mycotheca germanica*, Fasc. X—XI (Nr. 451—550). (Annale mycologicae, vol. IV, 1906, nr. 6, pag. 483—486.) 8°.

Enthält Neubeschreibungen von: *Leptosphaeria fuscella* var. *Sydowiana* Sacc., *Phiala incertella* Rehm, *Dendrophoma vitigena* Sacc., *Cytospora Actinidiae* Syd., *Cercospora exitiosa* Syd.

Thouvenin M. Remarques sur l'appareil sécréteur du fruit des Ombellifères a propos d'un fruit anormal de Fenouil. (Revue générale de Botanique, tom. XIX, 1907, nr. 217, pag. 5—7.) 8°. 2 Fig.

Tobler Fr. Zur Biologie der Epiphyten im Meere. (Ber. der deutsch. botan. Ges., XXIV. Jahrg., 1906, Heft 10, S. 552 bis 557.) 8°.

Die Abhandlung enthält sehr beachtenswerte Anregungen betreffend das Studium der epiphytischen Meeresalgen und eine interessante diesbezügliche Beobachtung.

Tuzson J. A *Potentilla reptans* L. forma *aurantiaca* Knaf előfordulása Magyarországon. (Növénytani Közlemények, V, 1906, 4, pag. 149—150.) 8°.

Vergl. den in Österr. botan. Zeitschr., Jahrg. 1907, Nr. 1, S. 18—19, erschienenen Aufsatz.

- Westerdijk J. Zur Regeneration der Laubmoose. (Inaugural-Dissertation.) Nijmegen (F. E. Macdonald), ohne Jahreszahl. 8°. 66 S., 2 Taf.
- Wildeman E. de. Mission Émile Laurent (1903—1904). Énumération des plantes récoltées par Émile Laurent avec la collaboration de M. Marcel Laurent pendant sa dernière Mission au Congo. Fasc. IV. (Pag. IX—CXX et 355—450, tab. CVII—CXLII.) Bruxelles (F. Vanbuggenhout), 1907. gr. 8°.
- Zailer V. und Wilk L. Über den Einfluß der Pflanzenkonstituenten auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Torfes. I. (Zeitschr. f. Moorkultur und Torfverwertung, V. Jahrg., 1907, Heft 1, S. 40—64.) 8°.
- Zopf W. Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. II. 1. Über *Ramalina kullensis* n. sp. (Ber. d. deutsch. botan. Ges., XXIV. Jahrg., 1906, Heft 10, S. 574—580, Taf. XXIII.) 8°.
- Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre. Herausgegeben von R. H. Francé. Bd. I. Heft 1/2. Stuttgart (Verlag Kosmos).

Eine neue Zeitschrift, deren Tendenz nach dem einleitenden Artikel, nach dem Inhalt des ersten Heftes, nach der Person des Herausgebers und wohl auch nach dem Orte des Erscheinens klar ist, so daß zu ihr schon heute Stellung genommen werden muß. Die Zeitschrift will die Entwicklungslehre fördern durch Popularisierung und durch Veröffentlichung von Originalarbeiten deszendenztheoretischer Richtung. Ref. sieht in dieser Verbindung zweier verschiedener Aufgaben eine Gefahr; ihm erscheint diese Gefahr um so größer, wenn er den Zustand der modernen, unheimlich anschwellenden deszendenztheoretischen Literatur überblickt. Eine Förderung der Entwicklungslehre erblickt er in einer streng induktiven Forschung mit Zugrundelegung der Beobachtung und des Experimentes; er erblickt eine Förderung in solchen Verallgemeinerungen und Ergebnissen, die schrittweise aus jenen induktiven Methoden sich ergeben; er sieht schließlich auch eine Förderung in solchen rein theoretischen Darlegungen, die einer Präzisierung der Begriffe dienen. Er erblickt dagegen eine Schädigung der Entwicklungslehre in der heute überhandnehmenden rein theoretischen Betrachtungsweise und in dem so häufig hervortretenden Bestreben, die Ergebnisse ernster Forschung vorsehnell zu verallgemeinern und zu popularisieren. Eine Zeitschrift, die sich an weite Leserkreise wendet und auch deszendenztheoretische Originalarbeiten bringt, läuft Gefahr, das Publizieren von Arbeiten der letzterwähnten Richtung zu begünstigen. Ref. würde eine „Zeitschrift für den induktiven Ausbau der Entwicklungslehre“ begrüßen oder eine „Zeitschrift für Popularisierung der Entwicklungslehre“, letztere allerdings nur bei entsprechend streng kritischer Leitung.

---

### Notiz.

Anfrage. Kann mir jemand mitteilen, wo sich ein gutes, authentisches Porträt nachfolgender Botaniker befindet:

Heinr. Joh. Nep. v. Crantz (1722—1799).

Friedr. Ehrhart (1742—1795).

Josef Gärtner d. ältere (1732—1791).

Johann Hedwig (1730—1799).

# 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: 1907

Band/Volume: [057](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 122-134](#)