

Heft 108. Ebermeyer Ernst, Dr., Professor, München: „Die hygienische Bedeutung des Waldes auf Grund exacter Untersuchungen und Beobachtungen“. (Es ist die hygienische Bedeutung der Waldluft und des Waldbodens auseinander zu halten. Was die Waldluft anbelangt, so ist es ausser dem Ozonreichtum ihre Reinheit, welche segensreich wirkt; sehr wichtig ist die Eigenschaft des Waldbodens, Bacterien eine ungünstige Keimstätte abzugeben. In Indien flüchteten die Leute vor der Cholera mit Erfolg in die Wälder.) M. Kronfeld.

## Litteratur-Uebersicht.<sup>1)</sup>

October 1890.

Bäumler J. A. Beiträge zur Kryptogamen-Flora des Pressburger Comitates. II. Heft. (Verh. des Vereines f. Natur- und Heilkunde in Pressburg.) 8°. S. 61—126.

Enthält: Myxomyceten, Schizomyceten, Phycomyceten, Hypodermeen, Hymenomyceten, Gasteromyceten. Insgesamt 663 Arten. Zahlreiche beachtenswerthe Bemerkungen zu einzelnen Arten.

Čelakovský L. Die Gymnospermen. Eine morphologisch-philogenetische Studie. (Abhandl. der kgl. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. Prag. VII. Folge, IV. Bd.) 4°. 148 S.

Siehe die nächste Nummer.

Goiran A. Della presenza di *Sibbaldia procumbens* sul M. Baldo e di *Fragaria indica* nella città di Verona. (N. Giornale botan. Ital. XXII, Nr. 4, p. 539.) 8°.

Goiran A. Delle forme del Genere *Potentilla* che vivono nella provincia di Verona. Contrib. I (l. c. p. 526).

Harácié A. Sulla vegetazione dell' Isola di Lussin. I. (Nono progr. dell' scuola nautica di Lussinpiccolo). 8°. 39 S.

Hantschel F. Botanischer Wegweiser im Gebiete des Nordböhmisches Excursions-Clubs. Zum Gebrauche für Touristen und Pflanzensammler. Leipz. (Nordb. Excursions-Cl.) 16°. 260 S.

Localflora mit ausführlichen Standortangaben ohne Beschreibungen. Artumgrenzung und Nomenclatur nach Čelakovský Prodróm. und Willkommen Schulflora.

Marktanner-Turneretscher G. Die Mikrophotographie als Hilfsmittel naturwissensch. Forschung. Halle a. S. (W. Knapp). 8°. 344 S. 195 Abb. 2 Taf.

<sup>1)</sup> Die „Litteratur-Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbstständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten höflich ersucht.

Molisch H. Grundriss einer Histochemie der pflanzlichen Genussmittel. Jena (G. Fischer). 8. 66 S. 15 Ill.

Verfasser stellte sich die Aufgabe, die Chemie der wichtigsten vegetabilischen Genussmittel mit Rücksicht auf ihre Gewebe und Zellen zu prüfen, namentlich aber die Aufmerksamkeit darauf zu richten, wo denn die sogenannten wirksamen Stoffe der Genussmittel ihren Sitz haben. Verf. hat diese Aufgabe mit jener Gründlichkeit und Schärfe der Fragestellung ausgeführt, die alle seine Arbeiten auszeichnen, und es kann schon daraus der wissenschaftliche und praktische Werth des vorliegenden Buches ermessen werden. Dasselbe enthält eine grosse Zahl neuer Methoden und Reactionen, zahlreiche neue histologische und chemische Beobachtungen. Auf folgende Genussmittel erstreckten sich die publicirten Untersuchungen: Kaffeebohne, Cola- und Gurnuss, Theeblatt, Cacaobohne, Pfefferfrucht, Senfsame, Tabakblatt, Pimentfrucht, Gewürznelke, Vanillefrucht, Paprikafrucht, Safran, Zimmt.

Moser L. C. Der Karst in naturwissenschaftlicher Hinsicht geschildert. Triest. 8°. 42 S.

Sagorski E. Ueber den Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria* L. nebst einigen Betrachtungen über polymorphe Arten (Deutsche botan. Monatschr. October 1890). 8°. 11 S.

Verf. scheidet *A. V.* in folgende Unterarten, die er Var. nennt: 1. *vulgaris* Koch. Centraleuropa. — 2. *maritima* Schw. Nord- und Ostsee-Gebiet. — 3. *Kernerii* Sag. (= *A. V.* l. sensu Kernerii) westl. Europa. — 4. *alpestris* Kit. Alpen, Karpathen. — 5. *affinis* Britt. Ungarn, Nied.- und Ober-Oesterr., Steiern., Salzb. — 6. *Dillenii* Schult. Dalmat., Croat. — 7. *polyphylla* Kit. Nied.-Oesterr., Ungarn, Croat. — 8. *tricolor* Vuk. — 9. *calcicola* Schur. — 10. *Spruneri* Heldr.

Schaar F. Die Reservestoffbehälter der Knospen von *Fraxinus excelsior*. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien. XCIX. Bd. IV. Heft.) 8°. 9 S. 1 Taf.

Schaffer J. Ueber Roux'sche Canäle in menschlichen Zähnen. (Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wissensch. Wien. XCIX. Bd.) 8°. 9 S. 1 Taf.

Verfasser beschreibt Bohrgänge in recenten Zähnen, welche längere Zeit in Süsswasser lagen, veranlasst durch nicht näher untersuchte Algen.

Simonkai Lajos. Nagyváradauk és vidékének növényvilága. 8°. 90 S.

Simonkai L. Hazánk tölgyfajai és tölgyerdei. *Quercus* et *Querceta Hungariae* (Akad. math. es termeszt.). 4°. 40 S. 10 Taf.

Übersicht der Arten der Gattung *Quercus*, besonders der europäischen. — Monographische Behandlung der ungarischen Arten, Abarten und Bastarte und Fundortsangaben aus anderen Gebieten. — Auf den 10 Tafeln sind abgebildet *Qu. Monorensis* Smk., *Qu. Jahnii* Smk., *Qu. condensata* Smk., *Qu. Devensis* Smk., *Qu. Kernerii* Smk., *Qu. Bedöi* Smk. et Fekete, *Qu. Heuffelii* Smk., *Qu. Humaldiana* Smk., *Qu. Tabajdiana* Smk., *Qu. Austriaca* Willd.

Vandas K. Neue Beiträge zur Kenntniss der Flora Bosniens und der Hercegovina (Sitzungsber. d. k. böhm. Ges. d. Wissensch.). 8°. 285 S.

Aufzählung zahlreicher vom Verf. in Südbosnien und der Hercegovina 1889 gesammelter Pflanzen, darunter viele für das Gebiet neu. Ueberhaupt neu: *Silene inflata* Sm. var. *puberula* Vand. M. Lisin.; *S. R eichenbachii* Vis.

var. *umbrosa* Vand. Veleš-Planina; *Dianthus Freyni* Vand. (verwandt mit *D. brevicaulis* Fzl.) Plaso planina; *D. Nicolai* Bck. et Szys. var. *brachyanthus* Vand. m. Prislab, Porim; *Saxifraga caesia* L. var. *glandulosa* Vand. Plasa planina; *Scabiosa Ucranica* L. var. *microcephala* Vand. Potoci Han a. d. Narenta; *Cirsium Velenovskij* Vand. (verwandt mit *C. eriophorum* L.), M. Porim; *Melampyrum trichocalicinum* Vand. (verwandt mit *M. angustissimum* Bck.) Glogovo planina; *Thesium auriculatum* Vand. (verwandt mit *Th. humifusum*).

Vesely J. Ein Ausflug in die Krivosčije und auf den Orjen (Wiener illustr. Garten-Zeitg. October 1890). 8<sup>o</sup>. 6 S.

Weiss A. Untersuchungen über die Trichome von *Corokia bulleoides* Host (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien, XCIX. Bd. IV. Heft). 8<sup>o</sup>. 15 S. 1 Taf. 1 Textfig.

Willkomm M. Illustrationes Florae Hispaniae insularumque Balearum. Figures des plantes nouvelles ou rares, décrites dans le Prodromus florae Hispanicae ou récemment découvertes en Espagne et aux îles Baléares, accompagnées d'observations critiques et historiques. 17. Lief. Stuttgart (E. Schweizerbart). 4<sup>o</sup>. S. 99—112. Tab. CXLVII—CLV.

Die vorliegende Lieferung dieses so werthvollen und schönen Werkes behandelt: *Malva Colmeiroi* Willk., *Sagina Rodriguezii* Willk., *S. Loscosii* Boiss., *Serratula Sesanei* Willk., *Leuzea rhaponticooides* Gr., *Rumex induratus* Boiss., Reut., *Daphne Cantabrica* Willk. sp. n. (= *D. Philippi* Ler. et Lev. non Gr. Godr.), *Ornithogalum unifolium* (L.) Gawl., *Avena filifolia* Lag., *A. laevis* Hack. Die instructiven und schönen Farbentafeln sind gleich wie jene der früheren Hefte vom Verf. selbst gezeichnet und gemalt.

Wiesner Dr. Julius. Elemente der wissenschaftlichen Botanik. I. Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 3. Aufl. Wien (A. Hölder). 8<sup>o</sup>. 351 S. 158 Illustr.

Das vorliegende Buch war schon in seiner ersten Auflage zweifellos das beste der existirenden Lehrbücher der Pflanzen-Anatomie und Physiologie und die fortgesetzten mit dem Fortschritte der Wissenschaft gleichen Schritt haltenden Ergänzungen und Zusätze des Verfassers haben bewirkt, dass das Werk in seinen weiteren Auflagen dieselbe Stellung in der botanischen Litteratur behalten hat. Schon der äusserliche Umstand, dass das Buch trotz seiner grossen Auflagen nun nach einem relativ so kurzen Zeitraume schon in dritter Ausgabe vorliegt, beweist genügend, wie sehr seine Unentbehrlichkeit allgemein zur Geltung gelangte. — Was zunächst die äusseren Unterschiede der vorliegenden Auflage von der 1885 erschienenen zweiten anbelangt, so bestehen dieselben in einer Vermehrung des Textes um 36 Seiten, der Abbildungen um 33. Inhaltlich zeigt die Auflage in jedem Abschnitte die eingehendste Berücksichtigung der Ergebnisse neuerer Forschungen, welche naturgemäss eine mehr oder minder tief gehende Umarbeitung mehrerer Partien bewirkte. Klarheit und Präcision des Ausdruckes, Uebersichtlichkeit der Darstellung und Leichtverständlichkeit zeichnen den Text der vorliegenden Auflage ebenso aus, wie jenen der früheren. Grössere Einschaltungen oder Umänderungen haben erfahren die Abschnitte über: die Stärke (S. 43), Chromatophoren und Plastiden (S. 56), Zelltheilung (S. 65), Schläuche (S. 79), Blattbau (S. 144), Bau des Dicotylenstammes (S. 161), Aufnahme flüssiger Nahrung (S. 240), Bewegung der Gase in der Pflanze (S. 253), Wachstum (S. 264 ff.), Wirkung äusserer Einflüsse auf das Wachstum (S. 297), Wachstumsbewegungen (S. 304). Neu ist der Abschnitt „Zelltheilungsfolge“ (S. 121), wogegen die Besprechung der Secretbehälter, die früher einen eigenen Abschnitt bildete, nunmehr dem Capitel

„Bemerkungen über die physiologischen Functionen der Gewebe“ subsumirt ist. Das Capitel „Anatomie des Stammes“ erfuhr eine Erweiterung um zwei Paragraphen: „Anatomische Veränderungen während des Wachsthumes des Stammes“ (S. 166) und „Bemerkungen über den Zusammenhang zwischen dem anatomischen Baue und den physiologischen Functionen des Stammes“ (S. 168). Entsprechend findet sich auch am Abschlusse des Capitels über die Anatomie der Wurzel auf S. 178 der Paragraph: „Bemerkungen über den Zusammenhang zwischen dem Bau und der Function der Wurzel.“ Ferner ist neu das Capitel über „Secretion“ (S. 263).

Eine fernere wesentliche Neuerung ist die Einschaltung von Fussnoten. Dem einen Zwecke des Lehrbuches, Anfänger in die Anatomie und Physiologie der Pflanzen einzuführen, entsprechend, hat es Verf. vermieden, in dem Texte Streitfragen zu berühren, und wurde daselbst nur das vollständig Gesicherte aufgenommen. Der zweiten Aufgabe des Buches, den Botaniker über wissenschaftliche Zeitfragen zu orientiren und solche anzuregen, werden die Fussnoten gerecht werden, die damit eine höchst werthvolle und dankenswerthe Erweiterung des Buches bilden.

- 
- Allen E. W. Untersuchungen über Holzgummi, Xylose und Xylonsäure. Göttingen (Vandenhoeck und Ruprecht). 8°. 46 S. — 1 M.
- Baillon H. Les Herborisations parisiennes. Recherche, étude pratique et détermination facile des plantes qui croissent dans les environs de Paris. Paris (Doin). 16°. 445 Fig. — 6 Fr.
- Barla J. B. Flore micologique illustrée. Les Champignons des Alpes Maritimes avec l'indication de leurs propriétés utiles ou nuisibles. Fasc. 4. Genus *Tricholoma*. Nizza (Gilletta). 4°. S. 49—62, 2 Taf.
- Bley F. Die heimische Pflanzenwelt in wichtigen Vertretern. Lief. I. 4°. 16 S. 12 Taf. Leipzig (K. F. Köhler). — à 2·70 M.
- Boltshauser H. Kleiner Atlas der Krankheiten und Feinde des Kernobstbaumes und des Weinstockes. Frauenfeld (J. Huber). 8°. 44 S. 25 col. Bl. — in Mappe 10 M.
- Brizi Ugo. Note di briologia Italiana (Malpighia V. October 1890). 8°. 36 S.
- Bruns W. Studien über die aromatischen Bestandtheile und Bitterstoffe des Ivakrautes, *Achillea moschata*. Tübingen (A. Moser). 8°. 16 S. — 0·70 M.
- Cramer Dr. C. Ueber die verticillirten Siphoneen. (Neue Denkschr. d. schweiz. Gesellsch. d. Naturwiss. XXXII.) 4°. 48 S. 4 Taf.
- Detmer W. Manuel technique de physiologie végétale. Traduit de l'allemand par le docteur Michaëls. Paris (Reinwald). 8°. 130 Fig. — 10 Fres.
- Engler A. und Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Leipzig (W. Engelmann). 8°. pro Lief. 3 M.  
 Lief. 49 und 50. K. Schumann: *Elasocarpaceae, Tiliaceae, Malvaceae, Bombacaceae, Sterculiaceae*. 96 S. 274 Fig. in 49 Abb.
- Fischer E. Untersuchungen zur vergleichenden Entwicklungs-

geschichte und Systematik der Phalloideen. (Neue Denkschr. schweiz. Gesellsch. d. Naturw. XXXII.) 4<sup>o</sup>. 103 S. 6 Taf.

Fraenkel C. und Pfeiffer R. Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. Lief. 8. Berlin (Hirschwald). 8<sup>o</sup>. 5 Lichtdrucktaf., 5 Bl. Erkl. — 4 M.

Frank B. Ueber die Pilzsymbiose der Leguminosen. Berlin (W. Parey). 8<sup>o</sup>. 118 S. 12 Taf.

Franzoni A. Le piante fanerogame della Svizzera insubrica, enumerate secondo il metodo Decandolliano. Op. posth. ord. dal Dr. A. Lenticchia et L. Favrat. Basel (H. Georg). 4<sup>o</sup>. 260 S. — Fr. 12.50.

Gandoger M. Flora Europae terrarumque adjacentium. Bd. XX bis XXII. Berlin (Friedländer & S.). 8<sup>o</sup>. 224, 243, 324 S.

Die drei vorliegenden Bände enthalten den Schluss der Dicotylen, einen Theil der Monocotylen und die Gymnospermen. Verf. gibt in diesen Bänden einen neuen Beweis seiner Ausdauer und Beharrlichkeit. Schade, dass so viel Arbeitskraft vergeudet wird, nur zu dem Zwecke, um die keines Beweises mehr bedürftige Thatsache zu beweisen, dass die Individuen der Pflanzen einander nicht absolut gleich sind.

Haarsma G. E. Der Tabakbau in Deli. Amsterdam (J. Bussz). Gr. 8<sup>o</sup>. 240 S. 9 Abb. 3 Pläne. — 7.50 fl.

Hartig R. Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Forstgewächse. Berlin (J. Springer). 8<sup>o</sup>. 308 S. 103 Abb.

Hausknecht C. Ueber kritische und in Bezug auf geographische Verbreitung interessante Pflanzen (Mitth. des botan. Vereines für Gesammthüringen 1890). 8<sup>o</sup>. 5 S.

*Sisymbrium Persicum* Spreng., *S. Kochii* Petri, *Lepidium affine* Led., *Silene ampullata* Boiss., *Crataegus tanacetifolia* Lam., *Codonacephalum Psaccockianum* Aitch. et Hemsl., *Parietaria alsinefolia* Del., *Silix purpurea* L. var. *amplexicaulis* Bory.

Hausknecht C. Ueber neue Arten und Varietäten (a. a. O.). 8<sup>o</sup>. 10 S.

27 neue Pflanzen aus Klein-Asien (Bornmüller), 2 neue *Androsice*-Arten aus Nordamerika.

Hausknecht C. Kleinere botanische Mittheilungen (a. a. O.). 8<sup>o</sup>. 10 S.

Enthält Mittheilungen über 1. *Crocus cuneolatus* Herb.  $\beta$ . *dimissenus* Maw, 2. die Flora von Thüringen, 3. jene von Nieder-Hessen, 4. jene von Magdeburg, 5. jene von Cuxhaven und Helgoland, 6. *Betula*-Formen, 7. *Melilotus albus*  $\times$  *officinalis* (*Schoenheitianus* Hauskn.). — Die heimischen *Betula*-Formen der *B. alba*-Gruppe stellte Verf. in folgender Weise fest:

I. *Betula pubescens* Ehrh.

$\alpha$ . *vestita* G. Godr. Syn. *alba* L. herb., *odorata* Bechst., *tomENTOSA* Reiter und Abel, *nigra* Murith, *Murithii* Gaud.

$\beta$ . *denudata* G. Godr. Syn.: *carpatica* W. K., *glutinosa* aut. pr. p., *alba* Horn., *odorata* Pfeiff.

*γ. tortuosa* Ledeb. Syn.: *glauca* Wend.

II. *B. pubescens* × *verrucosa* (*B. hybrida* Bechst.). Syn.: *B. aurata* Borkh., *glutinosa* Wallr., *ambigua* Hampe, *odorata* Hentzl, *nigricans* Wend., *dubia* Wend., *Davurica* Aut. non Pall.

III. *B. verrucosa* Ehrh.

Leist K. Ueber den Einfluss des alpinen Standortes auf die Ausbildung der Laubblätter (Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern pro 1889). 8°. Abh. 159 S. 2 Taf.

Lotsy J. P. Beiträge zur Biologie der Flechtenflora des Hainberges bei Göttingen. Göttingen (Vandenhoeck und Ruprecht). 8°. 47 S. — 1 M.

Martius C. F. Ph. de, Eichler A. W. und Urban J. Flora Brasiliensis. Leipzig (F. Fleischer). Fasc. 108. Fol. pag. 185—334. 25 Taf. — 36 M.

Maximowicz C. J. Enumeratio plantarum hucusque in Mongolia nec non adjacentem parte Turkestanicae sinensis lectarum. Fasc. I. Thalamiflorae et Disciflorae. Petersburg. (Akad. d. Wissensch.) 4°. 138. 14 Taf.

Maximowicz C. J. Flora Tangutica sive enumeratio plantarum regionis Tangut provinciae Kansu, nec non Tibetiae praesertim orientali-borealis atque Tsaidam. Fasc. I. Thalamiflorae et Disciflorae. Petersburg (Akad. d. Wissensch.). 4°. 110 S. 31 Taf.

Oliver D. Hooker's Icones plantarum, with descriptive characters and remarks, of new and rare plants. Ser. III. Vol. X. London (William a Norgate). — 4 sh.

Penzig O. Pflanzen-Teratologie. Systematisch geordnet. I. Band. Genua (Selbstverlag). 20 Mk.

„Der erste Band dieses Werkes enthält nach einer einleitenden Vorrede (S. I—IX) eine Erklärung der am häufigsten in der Teratologie der Gewächse gebrauchten Ausdrücke (S. XI—XX), ein sehr umfangreiches Verzeichniss der gesammten teratologischen Litteratur (p. 1—166), und von p. 166—540 die Besprechung aller Bildungsabweichungen, welche dem Verfasser (durch eigene Beobachtung oder aus der Litteratur) in den Familien der Dicotyledones Polypetalae bekannt geworden sind, mit ausführlicher Citation der Originalarbeiten für jeden einzelnen Fall. Die Species sind in jeder Gattung in alphabetischer Reihenfolge besprochen; die Gattungen und Familien systematisch (nach Bentham und Hooker) geordnet; bei den wichtigeren Familien geht eine allgemeine Betrachtung über die in denselben vorkommenden Monstrositäten der Besprechung der einzelnen Species voraus.“

Ratray M. A. A Revision of the Genus *Coscinodiscus* and some allied genera. (Proc. royale Soc. Edinb. XVI). 8°. 242 S. 3 Taf.

Tubauf K. Freih. v. Samen, Früchte und Keimlinge der in Deutschland heimischen oder eingeführten forstlichen Culturpflanzen. Berlin (J. Springer). 8°. 154 S. 179 Abb.

Wölkerling W. Ausländische Culturpflanzen. Für die Hand des Lehrers zum Gebrauche beim naturw. Unterrichte auf der Ober-

stufe mehrclassiger Volks- und Bürgerschulen. Berlin (O. Seehagen). 8°. 58 S. 27 Abb. — 80 Pfg.

Zaengerle M. Grundriss der Botanik für den Unterricht an mittleren und höheren Lehranstalten. 2. Aufl. München (G. Taubald). 8°. 170 S.

## Flora von Oesterreich-Ungarn.

### I. Oberösterreich.<sup>1)</sup>

Referent: J. Dörfler (Wien).

#### Quellen:

1. Boeckeler O. Ueber eine neue *Carex*-Art vom Rigi und eine zweite wieder aufgefundenene Schkuhr'sche Art von den Südalpen. (Botan. Centralblatt 1890, Nr. 18/19, S. 135.)
2. Angerer P. Leonh. Beitrag zur Laubmoosflora von Oberösterreich. (Oesterr. botan. Zeitschr. 1890, S. 297 ff.)
3. Borbás Dr. V. Közép-Európa, különösen magyarorszag kakukfüveinek ismertetése. (M. T. Ak. Math. Termeszettud. Köz. XXIV. 2.)
4. Beck Dr. G. v. Monographie der Gattung Orobanche. (Bibliotheca botanica Nr. 19. Cassel.)
5. Dürrnberger Dr. A. *Cirsium Stoderianum* = *Carniolicum* × *palustre* hybr. nov. (Oesterr. botan. Zeitschr. 1890, S. 410 ff.)
6. Rechinger C. Original-Mittheilung.
7. Steininger H. Original-Mittheilung.
8. Haselberger, P. Mich. Original-Mittheilung.
9. Keck K. Original-Mittheilung.
10. Original-Mittheilung vom Referenten selbst.

#### 1. Für das Gebiet neu:

##### a) Muscineae.

*Sphagnum fimbriatum* Wils. Kremsmünster (2).

— *quinquefarium* Warnst. Kremsmünster (2).

*Schistidium gracile* (Schleich.) Limpr. Gmunden (2).

##### b) Phanerogamae.

*Lasiagrostis Calamagrostis* Lk. Auf Felsen am „Mieswege“ am Fusse des Traunsteins bei Gmunden (6).

*Carex refracta* Willd. Wird im citirten Aufsätze (1) vom Kaschberg (wohl Kasberg bei Steyrling) angeführt. Sollte hier nicht eine Verwechslung vorliegen? Prof. Ascherson bestätigt in seiner

<sup>1)</sup> Das vorliegende Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. Mai bis 1. November 1890.

# 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: 1890

Band/Volume: [040](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Litteratur-Uebersicht. 451-457](#)