

Dass ich von dem kurzgefassten Aufsätze Zukal's: „Bakterien — als Abkömmlinge einer Alge“ keine weitere Erwähnung in meinen Abhandlungen über den Polymorphismus der blaugrünen Algen gethan habe, geschah hauptsächlich aus dem Grunde, weil Zukal von einem anderen Standpunkte als ich, über die Metamorphose des *Scytonema Hofmanni* Ag. abgehandelt hat.

Auf den Werth der von Zukal über den Polymorphismus der Cyanophyceen publicirten Beobachtungen etc. will ich hier, aus den von diesem Forscher (a. a. O. Jahrg. 1888, S. 98) angeführten Gründen, nicht näher eingehen und erwähne hier blos nebenbei, dass der von Zukal in dieser Zeitschrift, Bd. 39, Tab. II, Fig. 5 abgebildete „Scytonema-Ast, welcher sich in ein Nostoc-Individuum verwandelt“ dem von Borzi (Note alla morfologia e biologia delle alghe ficocromacee, 1882, Tab. 16, Fig. 9) abgebildeten *Sacconema rupestre* nicht unähnlich sieht, was vielleicht Zukal entgangen ist.

Prof. Anton Hansgirg.

Litteratur-Uebersicht.¹⁾

December 1889.

Beck G. R. v. Zur Pilzflora Nieder-Oesterreichs V. (Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. 1889, S. 593.) 8°. 23 S. 1 Taf.

44 Arten neu für das Kronland — 9 Arten überhaupt neu: *Clavaria sculpta*, Sonntagsberg bei Rosenau (Zahlbruckner), **Hydnum velutipes*, Rothgraben (Beck), **Polyporus bulbipes*, Kampalpe (Beck), *Hygrophorus citrinocroceus*, Kranichberg (Ganglbauer), *H. rubescens*, Kranichberg (Ganglb.), *H. miniaceus*, Sonntagsberg (Zahlbr.), **Agaricus praenitens*, Kranichberg (Ganglb.), **A. Zahlbruckneri*, Sonntagsberg (Zahlbr.), **A. alpicolus*, Raxalpe (Beck). Die mit * bezeichneten Arten sind abgebildet. Im Uebrigen enthält die Abhandlung zahlreiche neue Standorte und Angaben über Sporenmessungen.

Burgerstein A. Einige Beobachtungen an den Blüten der Convolvulaceen. (Berichte d. Deutsch. botan. Gesellsch. 1889, Heft 9.) 8°. 6 S.

Čelakovský L. Ueber die Cupula von *Fagus* u. *Castanea*. (Jahrbücher f. wissensch. Botanik 1889.) gr. 8°. 35 S. 1 Taf.

Dörfler I. Formen und Monstrositäten von *Equisetum Telmateja* Ehrh. (Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. XXXIX. Sitzungsber. S. 90.) 2 S.

Vergl. d. Zeitschrift Nr. 1, S. 31.

¹⁾ 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 höflichst ersucht.

Faktor F. Bacteriologische Studien. (Bakterien in den Brunnen Prags, im Schnee, im Eis der Moldau.) (Sitzungsber. d. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. in Prag.) gr. 8°. 16 S. (Böhmisch.)

Freyn I. Beiträge zur Kenntniss einiger Arten der Gattung *Ranunculus* III. (Botan. Centralbl. XLI, Nr. 1.) 8°. 6 S.

„Ueber hybride Ranunkeln“, wird fortgesetzt. Inhaltsangabe wird nach Erscheinen des Abschlusses folgen.

Fritsch C. Ueber einen neuen *Carduus*-Bastard. (Verh. d. zool.-bot. Gesellsch. XXXIX. Sitzungsber. S. 89.) 1 S.

Vergl. d. Zeitschrift Nr. 1, S. 31.

Fritsch C. Beiträge zur Flora von Salzburg II. (Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. XXXIX. S. 575.) 8°. 18 S.

Ein sehr werthvoller Beitrag zur Landesflora, da Verf. die gef. Arten kritisch bearbeitet, richtig gestellte Nomenclatur anwendete und genaue Angaben über die locale Verbreitung vieler der angeführten Arten bringt. — Für das Kronland neue oder von Autoren bisher falsch benannte Arten: *Sesleria varia* (Jacq.) Wettst., *Carex verna* Vill., *Chenopodium acutifolium* Sm., *glaucum* L., *Senecio rupestris* W. K., *Centaurea decipiens* Rehb., *Carduus Groedigenis* Fritsch (*crispus* × *viridis*), *Verbascum Austriacum* Schott, *V. subnigrum* Beck, *Veronica latifolia* L., *V. Teucrium* L., *V. agrestis* L., *Saxifraga pallens* Fritsch (*supercaesia* × *aizoides*), *Bergenia crassifolia* L., *Caltha laeta* S. N. K., *alpestris* S. N. K., *Lepidium Virginicum* L., *Rapistrum perenne* (L.), *Epilobium adnatum* Griseb., *Filipendula denudata* (Presl), *Trifolium aureum* (Poll.), *campestre* Schreb., *Schreberi* Jord., *minus* Sm., *Oxytropis Tirolensis* (Sieb.), *Vicia glabrescens* (Koch). (Nebenbei bemerkt hat Verf. den Ref. in einem Punkte missverstanden, indem derselbe nicht behauptete, „alle Gattungen, zwischen denen Bastarde vorkommen, seien zusammenzuziehen“, sondern dies nur für die meisten solcher Fälle für wahrscheinlich erklärte [s. d. Zeitschr. 1889, S. 330] Wettst.)

Globočnik A. Karl Deschmann. (Mittheilg. des Musealver. f. Krain II.) 8°. 7 S.

Godlewski E. Nachträgliche Berichtigung zu dem Aufsätze: „Ueber die biolog. Bedeutung der Etiolirungserscheinungen. (Biol. Centralbl. IX, S. 617.) 8°. 1 S.

Josef (Erzherzog). Valtozasok Fiumei Kertumben 1887 vta. (Aenderungen in meinem Garten zu Fiume seit 1887.) Klausenburg. 8°. 7 S. 50 kr.

Kanitz A. Haynald Lajos Bibornok mint Botanikus. (Cardinal Haynald als Botaniker. Festschrift.) Pressburg. gr. 8°. 15 S. 60 kr.

Kanitz A. Az altalanos növénytan alapvonalai. Fundamenta rei herbariae generalis I. Cytologia. Klausenburg 8°. 107 S. 3 fl. 10 kr.

Kantsky I. u. Varrone I. Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Anschauungsunterricht an Volks- und Bürgerschulen auf Grundlage der Lesebücher. Abth. III. Bäume. Lfrg. 3. Wien (Gerold). 8°. 5 Farb.-Taf. 4 fl. 80 kr.

Kerner v. Marilaun A. Ueber den Schulgarten an Laidschulen.

(Zeitschr. f. d. österr. Volksschulwesen 1889/90. 2. Hft.) gr. 8°. 8 S.

Darlegung der Forderungen, welche an einen, seinen Aufgaben ganz entsprechenden, Schulgarten gestellt werden müssen, der Umstände, welche gegenwärtig gegen die Errichtung von Gärten an Volksschulen sprechen und die Einrichtung solcher an Lehrerbildungsanstalten wünschenswerth machen.

Kerner v. Marilaun. Pflanzenleben. II. Bd. 5. Hft. Leipzig (Bibl. Institut). gr. 8°. 48 S. 2 Chromotaf., 90 Einzelbilder in 20 Illustr. 1 M.

Inhalt des vorliegenden Heftes: Fortpflanzung und Vermehrung durch Früchte. Anflugplätze für willkommene Besucher der Blüten. — Schutzmittel der Blüten gegen unberufene Gäste. — Aufladen des Pollens auf die blüthenbesuchenden Thiere. — Ankleben des Pollens der Orchideen. — Anheften des Pollens mittelst Klemmkörper. — Pump- und Schlagwerke zum Aufladen des Pollens. — Schleuderwerke. — Streuwerke.

Die beiden Chromotafeln stellen dar: „Die Königsblume auf dem Lorenziberge in Krain“ und „Blätter- und Röhrenschwämme“.

Kolb M. Die europäischen und überseeischen Alpenpflanzen. Unter Mitwirkung von I. Obrist u. I. Kellerer. Stuttgart (E. Ulmer). 5. Lfrg. 8°. S. 193—240. 1 M.

Neu: *Primula Admontensis* Gussm. (*Clusiana* × *Auricula*) Salzthal bei Admont (Gusmus).

Neue Standorte (gelegentlich angeführt): *Primula Balbisii* Lehm. Judicarien, Val Ampola, Mte. Corone del Gui, Mte. Frate, *P. biflora* Huter, Kraxenträger am Brenner (Sendtner), *P. cadinensis* Porta, Passo di Scarpato, Val di Fum (Obrist), *P. coronata* Porta, Mte. Frate (Porta), *P. Dumoulinii* Stein (*superminima* × *spectabilis*), Mte. Frate.

Limpricht K. G. Die Laubmoose. — Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. IV. Bd. 13. Lfrg. Leipzig (E. Kummer). 8°. 68 S. Illustr. 2 M. 40 Pf.

Vorliegende Lieferung schliesst die erste Abtheilung dieses Bandes ab und enthält demgemäss Titel, Vorwort und Index, ferner den Schluss der Gattung *Grimmia*, die Genera *Dryphodon*, *Racomitrium*, *Brachysteleum*, *Hedwigia*, *Hedwigidium*, *Braunna*.

Neue Art: *Grimmia Andreacoides* Limp. Kitzbühler Horn in Tirol und Obersulzbachthal in Salzburg (I. Breidler).

Löw Fr. Die in den taschenförmigen Gallen der *Prunus*-Blätter lebenden Gallenmücken und die *Cecidomyia foliorum* Lev. (Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. XXXIX. S. 535.) 8°. 8 S.

In den genannten Gallen von *P. spinosa* und *domestica* leben die Larven von *Diplosia marsupialis* Lw. und *Cecidomyia prunicola* Lw. — *C. foliorum* verursacht Blattgallen auf *Artemisia vulgaris*.

Migula Dr. W. Die Characeen. — Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. V. Bd. Leipzig (E. Kummer). 8°. S. 65—128. 9 Abbildg. 2 M. 40 Pf.

Vorliegendes Heft enthält: Das Sammeln, Untersuchen und Bestimmen der Characeen. — Die geographische Verbreitung der Characeen. — Die Systematik der Characeen im Allgemeinen und Beginn der Gattung *Nitella*. — Aus der Monarchie werden angegeben:

1. *N. smcarpa* (Thuill.) Kz. in Tirol, Böhmen, Ungarn (Pressbg.), Küstengebiet, Ober-Oesterreich (Hallstatt)? in der form. *γ. lacustris* A. Br., Ragusa in der form. *δ. conglobata* Mig.?
2. *N. capitata* (Nees) Ag. Böhmen, Kärnthen, Vorarlberg.
3. *N. opaca* Ag. Kärnthen, Ober-Oesterreich, Nieder-Oesterreich (Moosbrunn), Böhmen, Küstengebiet, Ungarn.

Molisch Hans. Collenchymatische Korke. (Berichte d. Deutsch. botan. Gesellsch. 1889, Hft. 9.) 8°. 3 S.

Unmittelbar unter der Fruchtschaleneperidermis zahlreicher *Capsicum*-Varietäten findet sich ein mehrschichtiges Gewebe von collenchymartigem Aussehen. Verf. weist nach, dass die Wände desselben verkorkt sind. Collenchymatischer Kork findet sich überdies auch bei *Solanum Melonjena* var. *coccinea*.

Nawaschin S. *Atrichum fertile* nov. sp. (Hedwigia 1889, Hft. 6.) 8°. 2 S. 1 Taf.

Beschreibung und Abbildung der neuen, dem *A. crispum* James am nächsten stehenden Art. Bisher bekannt aus Russland und Eperies (Hazzlinsky 1865).

Rathay E. Die *Peronospora viticola* in Nieder-Oesterreich. („Die Weinlaube“ 1889, Nr. 36.) 4°. 3 S. 3 Abbildg.

Besprechung des Auftretens des genannten Pilzes im Kronlande. Erste Beobachtung im September 1848 um Krems. Im Jahre 1889 wies Verf. das Vorkommen in Krems und der weiteren Umgebung dieser Stadt, in Klosterneuburg (auf cultivirten und wilden Trauben), Langenlois und Gumpoldskirchen nach.

Rothpletz A. Ueber *Sphaerocodium Bornemanni*, eine neue fossile Kalkalge aus den Raibler Schichten. (Botan. Centralbl. XLI, Nr. 1.) 1 S.

Schilbersky Karl jr. Schnellverschluss mikroskopischer Präparate, welche ohne Uebertragen in der ursprünglichen Beobachtungsflüssigkeit sofort eingeschlossen werden können. (Zeitschr. f. wissenschaftl. Mikroskopie u. f. mikroskopische Technik VI, S. 277.) 8°. 7 S.

Schilbersky Karl jr. Der Budapester Standort der *Nymphaea thermalis*. (Ungarisch.) (Termeszet. közl. 1889.) 8°. 6 S.

Beschreibung und Abbildung des genannten, durch Culturfortschritte in seinem Bestande gefährdeten Standortes.

Stapf O. Ueber den Champignonschimmel als Vernichter von Champignonculturen. (Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. XXXIX. S. 617.) 8°. 6 S.

Verticillium agaricinum Corda trat in Wien 1889 in einer Champignonzuchterei verderblich auf. Culturversuche, um die Zugehörigkeit zu *Hypomyces ochraceus* Pers. (Cooke, Tulasne) zu erproben, führten zu keinem sicheren Ergebnisse.

Thomas Fr. Ueber das Vorkommen von *Exobasidium Warmingii* Rostr. in Tirol und Piemont. (Verhandlg. d. zool.-botan. Gesellsch. XXXIX. Sitzungsber. S. 86.) 1 S.

Auf *Saxifraga bryoides* L. auf der Nordseite des Hochjochs in Tirol; 2120—2322 Meter. — Für Tirol neu.

Wettstein Dr. R. v. Untersuchungen über einige Orchideen. (Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. XXXIX. Sitzungsber. S. 83.) 2 S.

Vergl. „Oesterr. botan. Zeitschr.“ XXXIX. S. 319, 395, 419.

Willkomm M. Illustrationes florum Hispaniae insularumque Balearum. Figures de plantes nouvelles ou rares décrites dans le Prodromus florum Hispanicae ou récemment découvertes en Espagne et aux îles Baléares, accompagnées d'observations critiques et historiques. XVI. Lfrg. Stuttgart (Schweizerbart). 4°. S. 85—98. Taf. 188—196.

Die vorliegende Lieferung dieses werthvollen Werkes enthält Beschreibungen, ausführliche Besprechungen und Abbildungen folgender Arten: *Hieracium cordatum* Scheele, *H. Aragonense* Scheele, *Crepis Baetica* Lge., *Trichera subscaposa* Boiss. Reut., *Armeria allioides* Bss., *A. Cantabrica* Bss., Reut., *A. Willkommii* Henrqu., *Statice insignis* Coss., *Teucrium aristatum* Per. Lara., *Potentilla Reuteri* Bss., *Malva Minoricensis* (Camb.) Rodr.

Zukal H. Eine neue, niedrig organisirte Flechte, *Epigloea bractrospora*. (Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. XXXIX. Sitzungsber. S. 78.) 1 S.

Vorläufige Mittheilung über diese aus der Symbiose einer Sphaeriacee mit *Palmella botryoides* Kg. var. *heterospora* Rbh. hervorgehende Flechte. — Fundort: Haslach in Ober-Oesterreich.

Basteri V. Flora Ligustica. Le Composite. Parte III: Cioracee. Genua. 8°. 80 S. 2 M. 50 Pf.

Correvon H. Les fougères rustiques. Genf (Fischbacher). 12°. 5 Fr.
Cuzacq P. Le Pin maritime des Landes de Gascogne. Bayonne. 8°. 72 S. 2 Mark.

Deflers A. Voyage en Yemen. Journal d'une excursion botanique faite en 1887 dans les montagnes de l'Arabia heureuse. Paris (P. Klincksieck). 8°. 6 Taf. 12 Fr. (der botanische Theil allein 8 Fr.).

Hansen A. Repetitorium der Botanik für Mediciner, Pharmaceuten und Lehramtsandidaten. 3. Aufl. Würzburg (Stahel). 8°. 104 S. 3 M. 20 Pf.

Hartig R. Die anatomischen Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer. 3. Aufl. München (M. Rieger). 8°. 40 S. 22 Holzschn.

Karsch A. Vademecum botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Felde etc. cultivirten Pflanzen. Leipzig. Lfrg. 10. 8°. S. 577—640. Illustr. 1 M. 20 Pf.

Klein L. Botanische Bakterienstudien II. Ueber einen neuen Typus der Sporenbildung bei endosporen Bakterien. (Berichte d. Deutsch. botan. Gesellsch. Jahrg. 1889.) 8°. 15 S. 1 Taf.

Beschreibung von fünf neuen Arten von Sumpfbakterien: *Bacillus de Baruanus*, *Solmsii*, *Peroniella*, *macrosporus*, *limosus*, deren Sporen in einer von dem bisher bekannten Modus wesentlich verschiedenen Art gebildet werden.

„Die Glieder dieser Bacillen — schwellen gewöhnlich an der Stelle, wo sich die immer endständige Spore bilden soll, an — das Plasma dieser Anschwellung nimmt einen leicht grünlichen Ton an. Darauf contrahirt sich der gesammte Inhalt der angeschwollenen Stellen, sich von der Wand loslösend und immer mehr an Lichtbrechungsvermögen zunehmend, bis zur definitiven Gestalt der Spore.“

Köppen Fr. Th. Geographische Verbreitung der Holzgewächse des europäischen Russland und des Kaukasus. II. Th. St. Petersburg (kais. Akademie d. Wissensch.). 8^o. 592 S. 5 Taf.

Der vorliegende zweite Theil dieses höchst werthvollen Buches behandelt den Schluss der Dicotylen, die Monocotylen und Gymnospermen.

Maclef A. Atlas des plantes de France, utiles, nuisibles et ornamentales. 400 planches avec 3000 fig. de détail et un texte explicatif. Livr. 1. Paris (P. Klincksieck). 1 Fr. 25 Cnt.

Das Werk soll 40 Lieferungen umfassen; die Ausführung der Tafeln in der vorliegenden Lieferung ist sehr sorgfältig.

Mattei G. E. Botanica, conforme alle lezioni del prof. F. Delpino Disp. 1. Bologna (Zamorani-Albertazzi). 8^o. /65.

Parlatore Fil. Flora Italiana, cont da Th. Caruel. Vol. VIII. P. III. Florenz (Le Monnier). S. 561—773. L. 6·75.

Diospiracee, Stiracacee, Ericacæe s. lat., Pirolacee, Monotropacee aut. Caruel; Plumbaginacee aut. A. Mori: Primulacee aut. L. Caldui.

Schulz A. Beiträge zur Kenntniss der Bestäubungseinrichtungen und Geschlechtsvertheilung bei den Pflanzen II. (Bibliotheca botanica Hft. 17.) Cassel (Th. Fischer). 4^o. 112 S.

Flora von Oesterreich-Ungarn.

Im Nachtrage zu den in der Jänner-Nummer enthaltenen Mittheilungen gibt die Redaction bekannt, dass Herr Prof. A. Oborny, der beste Kenner der Flora Mährens, sich bereit erklärt hat, das Referat über das Kronland Mähren zu übernehmen, so dass, nachdem der Redacteur dieses Blattes selbst das Referat über Dalmatien zu führen gedenkt, nunmehr eine Berichterstattung über die floristische Durchforschung sämmtlicher Kronländer der österreichisch-ungarischen Monarchie möglich sein wird.

A. Tirol.

Neuer Standort:

Struthiopteris Germanica Willd. Valsugana; Val del Centa nicht weit von Caldonazzo (1889).

Giovanni de Cobelli.

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: 1890

Band/Volume: [040](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Litteratur-Uebersicht. 60-65](#)