

X. alpinum n. sp. Tab. XV, p. 9 *a* und *b*.

Minimum quadrangulare tam longum, quam latum aut paulo longius constrictura centrali parum profunda, amplissima (fere obsoleta) lateribus semicellulae convexis, vertice late truncato aut levissime subretuso, angulis rotundatis et numero variabili aculeorum (attamen semper plus quam 3) ornatis; cellulae e vertice visae fere rectangulares angulis rotundatis, lateribus brevioribus plerumque triaculeatis, majoribus tumore lato minimo, vix visibili ornatis

Dim.: $10 \hat{=} 10 \mu$, $10 \hat{=} 9 \mu$.

II sehr selten.

Diese schöne Species sieht in der Scheitelansicht dem *Staur. acanthoides* Delp. einigermassen ähnlich, ist jedoch mehr als die Hälfte kleiner. Sehr ähnlich erscheint auch *Cosm. Novae Senliae* Wille, welches jedoch ebenfalls um die Hälfte länger ist, in der Mitte der Halbzelle eine Papille trägt, an den Ecken je 4 Zähne (statt Stacheln) hat, und in der Scheitelansicht oval ist. Von den Xanthidien steht wohl am nächsten *X. ineptum* Turner: *Algae etc. Indiae orientalis* p. 101; tab. XII, fig. 21, welches dieselbe Grösse, aber eine andere Zellform in Vorder- und Scheitelansicht hat.

Möglich wäre es, unsere Art vielleicht zu *Arthrodesmus* oder *Cosmariium* zu stellen (als *Arthrod. alpinus* oder *C. alpinum*); doch glaube ich, dass die Einreihung in die letzte Gattung das Vorhandensein von relativ grossen Stacheln, und in die erste die grössere Anzahl derselben an jeder Ecke verbietet.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur-Uebersicht.¹⁾

Juni und Juli 1895.

Beck G. R. v. Mannagetta. Die Gattung *Nepenthes*. (Forts.) (Wiener illustr. Garten-Zeitung XX. S. 182—192.) 8°.

Blocki Br. *Aconitum fallacinum* nova spec. (Allgem. botan. Zeitschrift I. Nr. 6. S. 117—118.) 8°.

Blocki Br. Zwei neue *Cytisus*arten (Sect. *Tubocytisus*) aus Ostgalizien. (Allgem. botan. Zeitschr. I. Nr. 7—8. S. 137—138.) 8°.

Vergl. diese Zeitschr. 1895, Nr. 8, S. 303.

¹⁾ Die „Literatur-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 oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.
Die Red.

Borbás V. v. *Syringa dichroa*. (A Kert I. 7. p. 245—248.) 8°. 1 Farbentafel.

Borbás V. v. *A. holdviola fajairól*. (De speciebus generis *Lunariae* Tourn.) (Természetráji füzetek. Vol. XVIII. Pars 1.—2. p. 87 bis 96.) 8°.

Deutsches Resumé auf S. 138—140 unter dem Titel „Ueber die Arten der Mondviole“.

Brand A. Monographie der Gattung *Nigella* (Abhandl. und Vortr. aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaft. IV. Bd.) 8°. 40 S.

Im Nachstehenden sei eine Uebersicht der in Oesterreich-Ungarn vorkommenden Arten auf Grund dieser Monographie gegeben:

Nigella:

A. Subgenus *Garidella*.

B. Subgenus *Nigellastrum*.

1. *N. arvensis* L. (Bosnien, Ungarn, Oesterreich, Galizien).
N. arvensis γ . *trachycarpa* Borb. (Nagy Enyed).

2. *N. tuberculata* Gris. (Spalato).

C. Subgenus *Nigellina*.

3. *N. Damascena* L. *typica* (Ragusa).

Czapek Fr. Ueber Zusammenwirken von Heliotropismus und Geotropismus. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien. Math.-naturw. Cl. Bd. CIV. Abth. 1.) 8°. 39 S.

Vergl. diese Zeitschr. 1895. S. 242.

Czullik A. Das k. k. Lustschloss Laxenburg und seine Parkanlagen. Wien (C. Gerold's Sohn). 16°. 18 Abb. 1 Plan.

Ettingshausen C. Freih. v. Auszug aus einem Vortrag über die Tertiärflora Australiens. (Mitth. d. naturw. Ver. f. Steierm. 31. Heft. S. 310—317.) 8°.

Flatt Alföldi K. Agrostologiai megjegyzések. Perlaky Gábor, Florisztikai közleményeire. (Természetráji füzetek Vol. XVIII. P. 1—2. p. 111—115.)

Dazu auf S. 140 ein deutsches Resumé unter dem Titel „Agrostologische Bemerkungen über Gabriel Perlaky's „Floristische Mittheilungen“.

Formánek E. Beitrag zur Flora von Albanien, Korfu und Epirus. (Verh. d. naturf. Ver. in Brünn XXXIII. Bd.) 8°. 53 S.

Als neu werden beschrieben: *Euphorbia reflexa* Form., *E. Halácsyi* Form., *Cirsium horridum* Form., *Orobanche prosyolica* Form., *Reseda epirotica* Form., mehrere Formen und Varietäten von *Rosa*, *Vicia Plenigeri* Form.

Frey J. Ueber neue und bemerkenswerthe orientalische Pflanzenarten. (Forts.) (Bull. d. l'herb. Boiss. III. Nr. 6. p. 302—307.)

Diese Fortsetzung behandelt: *Malus communis*, β . *parviflorus* Freyn, *Pimpinella cervariaefolia* Freyn et Sint., *Sedum erectum* Freyn, *Carum leucocoleon* Boiss. et Huet., β . *porphyrocoleon* Freyn et Sint., *Bunium Tempskyanum* Freyn et Sint., *Bunium filipes* Freyn et Conr., *Peucedanum Comrathi* Freyn, *Valeriana alpina* Adams., β . *pubescens* Freyn et Conr., *Scabiosa brevipora* Freyn et Sint.

Glaab L. *Ranunculus aconitifolius* L. F. *Fuggeri*. (Deutsche botan. Monatschr. 1895. Nr. 6. S. 95—96.) 8°.

Verf. veröffentlicht seit einiger Zeit Notizen, welche von Detailuntersuchungen auf dem Gebiete der Salzburger Flora zeugen. So verdienstlich Detailstudien in jedem Florengebiete sind, so werthvolle Resultate sie liefern können, so möchten wir doch gegen die vom Verfasser gepflegte Richtung Bedenken erheben. Seine Richtung besteht darin, geringe Formabweichungen festzustellen und zu benennen. So lange aber solche Abweichungen nicht dadurch an Interesse gewinnen, dass sie in irgend einer Hinsicht für die Systematik der betreffenden Gruppe von Werth sind oder dass sie in grösserer Verbreitung oder Constanz auftreten, möchten wir deren Benennung für eine überflüssige Belastung der ohnedies genügend anwachsenden Literatur und Nomenclatur ansehen. — Die hier beschriebene Form von *R. aconitifolius* hat am Rande gespaltene Petalen; im Garten cultivirt, entwickelte sie zuerst Blüten mit gespaltenen Petalen, später solche von normaler Form.

Gutwinski R. Prodrum florae algarum Galiciensis. (Resumé im Anzeiger der Akademie der Wissensch. in Krakau 1895. S. 156 bis 158.) 8°.

Hackel E. *Duthiea* novum Graminearum genus. (Verh. d. k. k. zool.-botan. Ges. XLV. Bd. 5. Heft. S. 200—203.) 8°.

Die Gattung gehört zur Tribus der *Festuceae*. Die einzige Art (*D. bromoides* Hack.) gehört dem Himalaya an.

Jack J. B. Beitrag zur Kenntnis der Lebermoosflora Tirols. (Verh. d. k. k. zool.-botan. Ges. Wien. XLV. Bd. 6. Heft. S. 255 bis 256.) 8°.

Keller R. Die Treskavica-Planina, ein bosnisches Landschafts- und Vegetationsbild. (Biolog. Centralbl. XV. Bd. Nr. 12.) 18 S.

Kerner F. v. Kreidepflanzen von Lesina. (Jahrb. d. geol. Reichsanst. 1895. Bd. 45. Heft 1. S. 39—58.) Gr. 8° 5 Taf.

Verf. behandelt eingehend *Sphenopteris Lesinensis* F. Kern., *Pachypteris dalmatica* F. Kern., *P. dimorpha* F. Kern., *Dioonites* cfr. *Saxonicus* Reich., *Pachyphillum rigidum* Sap., *P. araucarinum* Sap., *Cunninghamia elegans* Corda, *Sphenolepidium Kurrianum* Heer, *Daphnites Goepperti* Ett., *Proteoides* cfr. *daphnogenoides* Heer, *P.* cfr. *grevillaeformis* Heer, *Phaseolites formus* Lesqu. — Taf. 1—4 bringen Darstellungen der Fossilien in Lichtdruck nach Photographien; es ist sehr erfreulich, dass diese, eine objective Prüfung zulassende Art der Darstellung auf paläophytologischem Gebiete immer häufigere Anwendung findet.

Marchesetti C. Pel centesimo anniversario della nascita di Muzio de Tommasini. (Boll. d. soc. Adriat. di scienze Natural XVI.) 8°. 19 p.

Marchesetti C. Flora dell' isola di Lussino di Muzio di Tommasini con aggiunte e correzioni. (Att. d. Mus. civ. di Storia Natur. Trieste IX.) 8°. 96 p.

Marchesetti C. Biografia botanica ossia catalogo delle Pubblicazioni intorno alla flora del litorale Austriaco. (l. c. IX.) 8°. 82 p.

Murr J. Beiträge zu den Pilosellinen Nordtirols. (Deutsche botan. Monatschr. XIII. Nr. 6. S. 84—88.) 8°.

Murr J. Zur Ruderalflora von Oberösterreich. (Allgem. botan. Zeitschrift I. Nr. 7—8. S. 140.) 8°.

Palacky J. Zur Hochgebirgsflora der Philippinen. (Sitzungsber. d. k. böhm. Ges. d. Wissensch. 1895.) 8°. 2 S.

Procopianu-Procopovici A. Ueber die von Herbach in der Bukovina aufgestellten Pflanzenarten. (Verh. d. k. k. zool.-botan. Ges. XLV. Bd. 5. Heft.) 8°. 5 S.

Für folgende Herbach'sche Arten gibt er ältere Namen: *Anthemis hemisphaerica* Herb. (= *A. macrantha* Heuff.), *Achillea caespitosa* Herb. (= *A. Schurii* [Schultz Bip.]), *Saxifraga luteopurpurea* var. Herb. (= *S. luteoviridis* Schott), *Ranunculus carpathicus* Herb. (= *R. dentatus* [Baumgt.]). — Herbach's *Luzula Althii* ist identisch mit *L. Sudetica* (Willd.). — *Silene dubia* Herb. ist eine von *S. nutans* wohl verschiedene, den Ostkarpathen eigenthümliche Art.

Römer J. Die Frühlingsflora von Kronstadt in Siebenbürgen. (Deutsche botan. Monatschr. XIII. Nr. 7. S. 97—100.) 8°.

Rompel J. Krystalle von Calciumoxalat in der Fruchtwand der Umbelliferen und ihre Verwerthung für die Systematik. (Arbeit aus dem botanischen Institute der k. k. deutschen Universität in Prag.) (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien. CIV. Bd. 1. Abth.) 8°. 57 S. 2 Taf.

Vergl. diese Zeitschr. 1895. Nr. 6. S. 243—244.

Schilberszky K. A. Charafelek különös tekintettel a magyarországi fajokra irta Filarszky Nandor. Budapest (Brózsza Ottó Nyomása). 8°. 11 p.

Steiner J. Ein Beitrag zur Flechtenflora der Sahara. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien. Bd. CIV. Abth. 1. S. 383—393.) 6°.

Aufgezählt werden: * *Collemopsidium calcicolum* Steiner., *Psorotychia numidella* Forss., * *Phthaloria nummularia* Dur., *O. tiruncula* Nyl., * *Collema pulposum* Nyl., * *Heppia subrosulata* Steiner., * *Acarospora percaenoides* Jatta, * *Caloplaca variabilis* (Pers.). * *C. teicholyta* (Ach.) Steiner., *Gyalolechia interfulgens* Steiner., * *Rinodina calcarea* Arn., * *Lecanora crassa* Ach., * *L. calcarea* (L.) Sommerf., * *L. platycarpa* Steiner., * *Endocarpon subcompactum* Steiner., * *E. subcrustosum* Stitz., * *Tychothecium pygmaeum* Krb. — Die mit * bezeichneten Arten wurden von F. v. Kerner 1895 um Biskra gesammelt.

Tommasini M. de. Alcuni cenni sulla flora di Duino e di suoi dintorni. (Att. d. Mus. Civ. di Stor. natur. Trieste Vol. IX.) 8°.

Eine nachgelassene Arbeit Tommasini's, herausgegeben von C. v. Marchesetti.

Ullepitsch J. Botanische Aphorismen. (Allgem. botan. Zeitschr. I. S. 98—100.) 8°.

Wettstein R. v. *Anagosperra* (Hook.) Wettst., eine neue Gattung aus der Familie der Scrophulariaceae. (Berichte der deutsch. bot. Ges. XIII. S. 240—243.) 8°. 3 Fig.

Die Gattung *A.* ist auf *Euphrasia disperma* Hook. begründet.

Wettstein R. v. Globulariaceen-Studien. (Bull. d. l' Herb. Boissier III. Nr. 6. p. 271—290.) 8°. 1 Taf.

Enthält: I. *Lytanthus* Wettst. Gen. nov. mit den Arten *L. salicinus* (Lam.) Wettst. u. *L. amygdalifolius* (Webb.) Wettst. — II. *Globularia Sintenisii* Haussk. et Wettst. Spec. nov. ex aff. *G. orientalis*. Kurdistan. — III. Ueber die Nomenclatur der *Globularia vulgaris*. (Enthält u. A. die Klarstellung der 5 Arten *G. Willkommi* Nym., *G. Linnaei* Rouy, *G. tenella* Lge., *G. trichosantha* Fisch. et Mey., *G. Valentina* Willk.) — IV. Ueber *Globularia bellidifolia*. (Enthält u. A. die Klarstellung der 3 Arten *G. cordifolia* L., *G. bellidifolia* Ten. und *G. repens* L. — V. Ueber die Systematik der Gattung *Globularia*.

Wiesbaur J. Nowack's Wetterpflanze: *Abrus precatorius* L. var. *nobilis*. (Natur u. Offenb. Bd. XLI.) 8°. 18 S.

Willkomm M. Bilderatlas des Pflanzenreiches. 3. Aufl. Lieferung 1—3 à 50 Pf. Esslingen (Schreiber) Gr. 8°.

Das ganze Werk soll 124 colorirte Tafeln mit 600 Abbildungen und 150 Seiten Text umfassen. Es wird in 15 Lieferungen complet sein.

Ambronn. H. Sechs pflanzenphysiologische Abhandlungen von Thomas Andrew Knight (1803—1812). (Ostwald's Classiker der exacten Wissenschaften Nr. 62.) Leipzig (W. Engelmann). Kl. 8°. 64 S. 1 Mk.

Schon bei früherer Gelegenheit wurde darauf hingewiesen, dass Ostwald's Classikerausgabe eine Reihe höchst wünschenswerther Ausgaben älterer botanischer Schriften enthält. An die Publicationen der Werke Saussure's, Kölreuter's und Sprengel's schliesst sich die vorliegende, welche vielgenannte, aber wenig gesehene Abhandlungen Knight's allgemein zugänglich macht. Das Heft umfasst folgende Abhandlungen: 1. Ueber die Richtung der jungen Wurzel und des jungen Stengels bei der Keimung, 2. über die Ursachen, die auf Richtung und Wachsthum der Wurzeln einwirken, 3. über die Rankenbewegungen der Pflanzen, 4. Nachricht von einigen Versuchen über das Absteigen des Saftes in den Bäumen, 5. über die umgekehrte Wirkung der Splintgefässe der Bäume, 6. über die Neubildung von Knospen. — Ambronn hat biographische Notizen und ein Verzeichnis der Schriften Knight's beigegeben.

Ascherson P. Eine verschollene Getreideart. 8°. 23 S. („Brandenburgia“, Monatsbl. d. Ges. f. Heimatskunde d. Prov. Brandenb. Bd. IV, Nr. 1.)

Behandelt eingehend den ehemaligen und gegenwärtigen Anbau von *Panicum sanguinale*.

Ascherson P. *Isoetes echinospora* Dur. in Pommern. (Allgem. botan. Zeitschr. I. Nr. 5.) 8°. 3 S.

Baillon H. Histoire des plantes. Taf. XIII. Monographie des palmiers. Paris (Hachette). Gr. 8°. p. 245—404. 68 Fig. — 10 Fres.

Detmer W. Das pflanzenphysiologische Practicum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Untersuchungen für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaften. Medicin, Land- und Forstwirtschaft. 2. Aufl. Jena (G. Fischer). Gr. 8°. 456 S. 184 Abb. — 9 Mk.

Dass Verf. mit vorliegendem Buche einem Bedürfnisse entgegenkam, beweist nicht blos der Umstand, dass dasselbe nunmehr schon in zweiter Auflage vorliegt, sondern dass es inzwischen auch in einer französischen Ausgabe erschien und eine englische in Vorbereitung sich befindet. Die vorliegende neue Auflage zeigt fast auf jeder Seite Abweichungen von der ersten, überall war Verf. bemüht, durch Berücksichtigung neuerer Forschungen, durch Besprechung neuer Methoden, Apparate, durch Hinweis auf besonders geeignetes Materiale etc. das Buch noch werthvoller zu gestalten. Auch durch zahlreiche neue Abbildungen, durch ein Sachregister und eine Uebersicht der Bezugsquellen¹⁾ für Apparate weicht die neue Auflage von der ersten ab.

Engler A. Die natürlichen Pflanzenfamilien etc. Leipzig (W. Engelmann). 8°. 122. Lieferung. 3 Bogen Text, 113 Einzelbild.

Schumann K. *Apocynaceae* (Schluss), *Asclepiadaceae* (Beginn).

Fünfstück M. Beiträge zur wissenschaftlichen Botanik, herausgegeben von —. I. Bd., 1. Abth. Stuttgart (E. Naegle). 8°. 220 S. 4 Taf.

Unter obigem Namen gedenkt Fünfstück eine neue botanische Zeitschrift herauszugeben, welche allen Richtungen der wissenschaftlichen Botanik offen stehen soll. Der Anlage nach soll dieselbe insbesondere grössere, mit Tafeln ausgestattete Abhandlungen bringen. Inhalt des vorliegenden 1. Heftes: Lutz K. G. Beiträge zur Physiologie der Holzgewächse. — Rumm C. Zur Kenntnis der Giftwirkung der Bordeauxbrühe und ihrer Bestandtheile auf *Spirogyra longata* und die Uredosporen von *Puccinia coronata*. (Mit 4 Taf.) — Fünfstück M. Die Fettabscheidungen der Kalkpflanzen. (Mit 3 Taf.)

Graebner P. Studien über die norddeutsche Heide. Versuch einer Formationsgliederung. (Engler's Jahrb. XX. Bd. 4. Hft. S. 500—654.) 8°. 2 Taf.

Hallier E. Die Pestkrankheiten (Infectionskrankheiten) der Culturgewächse. Nach streng bakteriologischer Methode untersucht und in völliger Uebereinstimmung mit Robert Koch's Entdeckungen geschildert. Stuttgart (E. Naegle). 8°. 144 S. 7 Taf.

Ein unsympathisches Buch!

Verf. behandelt die durch Peronosporeen verursachten Pflanzenkrankheiten, in erster Linie die Kartoffelkrankheit, welche *Phytophthora infestans* hervorruft. Der Kern der Anschauungen des Verf. beruht darin, dass die Krankheit, respective die so schädliche Fäulnis, nicht so sehr auf der Einwirkung der *Peronospora*, als auf jener von Bakterien beruht, welche aus dem plasmatischen Inhalte der *Phytophthora* entstehen. Damit hält Verf. eine von ihm schon früher vertretene Auffassung der Bacteriaceen aufrecht. — Dass die Fäulnis der Kartoffelpflanze auf Bakterienwirkung zurückzuführen ist, wurde schon von anderer Seite ausgesprochen. (Zopf, Böhm,

¹⁾ Schade, dass hiebei österreichische Verhältnisse wenig Beachtung fanden.

welch' letztere Publication Verf. übrigens nicht zu kennen scheint). Wenn eine so fundamentale Behauptung, wie die, dass die Spaltpilze aus dem plasmatischen Inhalte (den „Plastiden“ Hallier's) hervorgehen ausgesprochen wird, sollte man glauben, dass sie entsprechend bewiesen wird. Von einem solchen Beweise findet sich in dem sonst so ausführlichen Werke keine Spur. Der Beweis müsste darin bestehen, dass gezeigt wird, dass die aus dem Zellinhalte freierwandelnden Körperchen wirkliche Bakterien sind, dass es gelingen müsste, aus den Bakterien wieder die ursprüngliche Pilzform zu erlangen. Die Berechtigung dieser Forderung fühlt auch Verf., der ihr nachzukommen trachtet, indem er zeigt, dass aus Hefezellen (die dabei als den Bakterien gleichwerthig hingestellt werden!) sich höhere Pilze erzielen lassen (die Verf. für *Oidium lactis* erklärt).

Wenn ich eingangs das Buch mit einem scharfen Ausdrucke charakterisirte, so geschah es nicht nur deshalb, weil sein Inhalt in der angegebenen Hinsicht absolut unbewiesen ist, sondern auch aus äusserlichen Gründen. Verf. verbindet mit auffallend geringer Kritik seiner Urtheile und Beobachtungen ein gehöriges Quantum Selbstbewusstsein (vgl. z. B. nur die Widmung an Schleiden, p. IV), eine geringe Kenntnis neuerer Literatur (trotz des Literaturverzeichnisses auf S. 137 ff.) und eine sehr scharfe Sprache gegen andere Forscher, die — mögen ihre Arbeiten auch keineswegs fehlerfrei sein — doch Anlass zu so bedeutenden Einwendungen, wie Verf., niemals gaben. Protest möchte Ref. schliesslich gegen das Verhalten des Verf. in rein formell systematischer Hinsicht einlegen. Er findet es nämlich passend, parasitären Pilzen Speciesnamen beizulegen, welche an die Nährpflanze erinnern und tauft infolge dessen die Mehrzahl der bekannten Peronosporaceen einfach um; so heisst bei ihm *Cystopus candidus* nummehr *C. Capsellae* E. Hall., *Phytophthora infestans* wird *Ph. Solani* E. Hall. genannt etc.

Karsten H. Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz. Mit Einschluss der fremdländischen, medicinisch und technisch wichtigen Pflanzen, Drogen und deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2. Aufl. Lieferung 20—22. Gera-Untermhaus (Köhler). Gr. 8°.

Mit den 3 vorliegenden Lieferungen schliesst das Werk.

Limpricht K. G. Die Laubmoose. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland etc. IV. Bd. 2. Abth. 26. Lieferung. Leipzig (E. Kummer). 8°. S. 769—853. Illustr. — fl. 240.

Vorliegende Lieferung bildet den Schluss der II. Abth. des IV. Bd., bringt daher Titel, Index etc. Damit sind jedoch die Muscineen noch nicht abgeschlossen, sie werden in der III. Abth. fortgesetzt.

Magnus P. Die Teleutosporen von *Uredo Aspidiotus* Peck. (Berichte der deutsch. botan. Ges. XIII. S. 285—288.) 8°. 1 Taf.

Verf. entdeckte in Sachsen auf *Phegopteris Dryopteris* die Teleutosporen von *Uredo Aspidiotus*, welcher so lange mit *Uredo Polypodii* (Pers.) verwechselt wurde. Hiernach gehört jener *Uredo* der Gattung *Melampsorella* an und hat den Namen *M. Aspidiotus* (Peck) Magn. zu führen.

Rehm H. Pilze. Rabenhorst Kryptogamenflora von Deutschland etc. 2. Aufl. I. Bd. III. Abth. 53. Lief. Leipzig (E. Kummer). 8°. S. 1105—1168. Illustr.

Behandelt die Gattungen *Rhyparobius* (Schluss), *Thelebolus*, *Zukalina*, *Boudiera*, *Saccobolus*, *Ascobolus*, *Psilopezia*, *Rhizina*, *Sphaerosoma*, *Mitrula*, *Microglossum*, *Geoglossum*, *Spathularia*, *Leotia*, *Cudoniella*.

Sadebeck R. Beobachtungen und kritische Bemerkungen über die Exoascaceae. (Berichte der deutsch. botan. Ges. XIII. S. 265—279.) 8°. 1 Taf.

Zusätze und ergänzende Beobachtungen zu der 1892/93 erschienenen Monographie. — Auf S. 277,78 findet sich eine Zusammenstellung der Gattungen und Arten der Familie.

Saint-Lager. Les Gentianella du groupe „*grandiflora*“. Lyon. 1895. 13 p.

Verf. kommt in Bezug auf die Systematik der genannten Gentianeen zu folgendem Resultate. *G. acaulis* ist ein Sammelname für alle Arten der Gruppe. Diese sind *G. excisa* Presl, *G. alpina* Vill., *G. angustifolia* Vill. und *G. coriacea* S. L. Letzteres ist ein neuer Namen für *G. Clusii* Per. et Song. — Abgesehen davon, dass eine Neubenennung der Pflanze gar nicht nöthig ist, übersieht Verf., dass für dieselbe ein älterer Name schon in *G. vulgaris* (Neilr.) Beck existirt.

Saint-Lager. L'appétence chimique des plantes et la concurrence vitale. 8°. 32 p.

Schulze C. Ueber den anatomischen Bau des Blattes und der Achse in der Familie der *Phytolaccaceen* und deren Bedeutung für die Systematik. Erlangener Dissert. 8°. 56 S. 1 Taf.

Solms-Laubach. Gr. zu. Ueber devonische Pflanzenreste aus den Lenneschiefern der Gegend von Gräfrath am Niederrhein. (Jahrb. d. königl. preuss. geol. Landesamt. pro 1894. S. 67—99.) 8°. (1 Taf.)

Verf. kommt zu dem Resultate, dass die Devonpflanzen der genannten Fundstelle nicht, wie Piedboeuf glaubte, einer Algenform angehören, sondern dass sich mindestens 3 Reste sicherstellen lassen, nämlich Blattstiele eines Farnes, die Algengattung *Nematophyton*, sowie Holzstücke einer Pflanze von nicht ermittelter Verwandtschaft. Die Arbeit ist einer der wenigen bisher vorliegenden werthvollen Beiträge zur Kenntnis der so hochinteressanten Devonpflanzen, die bisher zumeist ganz kritiklos bearbeitet wurden.

Walther J. Ueber die Auslese in der Erdgeschichte. Jena (G. Fischer). 8°. 36 S. 80 Pf.

Flora von Oesterreich-Ungarn.

II. Tirol und Vorarlberg.¹⁾

Referent: Ludwig Graf Sarnthein (Cavalese).

(Fortsetzung.²⁾)

27. Haussknecht C. Pflanzensystematische Besprechungen. Mitth. d. Thür. bot. Ver. Neue Folge. 1893. III. und IV. Heft. S. 73 bis 86.

Hierher gehörig blos eine Notiz über *Luzula Sieberi*; s. den Auszug im Botan. Centralbl. Bd. 58, S. 425—427.

¹⁾ Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. Jänner bis 31. December 1894.

²⁾ Vergl. Nr. 8, S. 325.

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: 1895

Band/Volume: [045](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht. 350-357](#)