

ponenten des Plankton werden zahlreicher und an die Stelle der einförmigen Diatomeenflora des Winters tritt im Frühjahr eine solche von grösserem Artenreichtum. Dazwischen tauchen auch andere mikroskopische Wesen auf, welche mit Sicherheit weder zu den vegetabilischen noch zu den animalischen Organismen gezählt werden können, so dass man von ihnen nicht genau weiss, ob sie zu den Produzenten oder zu den Konsumenten in der Gesamtkonomie unserer Seebecken gehören. Jedenfalls ist aber vom Monat April an für die grössern Planktontiere — die Rotatorien und Krebse — der Tisch reichlich gedeckt, womit dann auch das ganze Lebensgetriebe im Wasser von Woche zu Woche eine grössere Mannigfaltigkeit darbietet. Letztere pflegt im Juli ihren Höhepunkt zu erreichen. Dann aber geht es wieder bergab; manche Arten zeigen eine schnellere, manche eine langsamere Abnahme ihres Individuenbestandes, während bei gewissen anderen noch keine Tendenz zu einer Verringerung der Anzahl bemerkbar ist. Schliesslich aber kommt doch in jedem Jahre der Zeitpunkt heran, wo das Plankton nicht bloss arm an Arten, sondern auch arm an Individuen wird, was sich aber vorwiegend auf die Vertreter des Tierreichs bezieht,*) da die Mikroflora — wie schon erwähnt — selbst mitten im Winter ausreichende Bedingungen zu einer quantitativ grossartigen Entwicklung findet. (Fortsetzung folgt)

Botanische Litteratur, Zeitschriften etc.

Oesterreichische bot. Zeitschrift 1895. Nr. 6. (2 Tafeln.) — Höck, Dr. F., Ueber Tannenbegleiter. — Pohl, Dr. Julius, Ueber Variationsweite der *Oenothera lamarckiana* (Schluss). — Degen, Dr. A. v., Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. — Halácsy, Dr. E. v., Beitrag zur Flora von Griechenland (Forts.) — Dörfler, J., *Asplenium Baumgartneri* mihi. — Sterneck, Dr. Jac. v., Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Alectorolophus* All. (Forts.)

Deutsche bot. Monatschrift 1895. Nr. 6. (4 Tafeln.) — Straehler, Ein Beitrag zur Rosenflora von Schlesien. — Murr, Dr. J., Beiträge zu den Pilsellinen Nordtirols. — Meigen, Dr. F., Die erste Pflanzenansiedlung auf den Reblausherden bei Freyburg a. U. — Scharlok, Vegetative Vermehrung bei *Oxygraphis vulgaris* Freyn. — Glaab, *Ranunculus acutifolius* L. f. *Fuggeri*.

Bot. Centralblatt 1895. Nr. 17. Moritz Behm, Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Santalaceen. (Forts.) — **Nr. 18.** dto. — **Nr. 19.** dto. — **Nr. 20** und **21.** dto. — **Nr. 22.** M. Britzelmayr, Materialien zur Beschreibung der Hymenomyceten. — **Nr. 23.** dto. und Rostowzew, Notgedrungene Erklärungen. Antwort an Herrn Prof. Heinricher. — **Nr. 24.** Hermann Steppuhn, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Dilleniaceen (2 Tafeln.) — Dr. Karl Schilbersky, Zur Blütenbiologie der Ackerwinde. — Heinricher, Entgegnung auf die Erklärung des Herrn Rostowzew. — **Nr. 25.** Steppuhn, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Dilleniaceen. — **Nr. 26.** dto. — **Beihefte Nr. 1, 2 u. 3** des bot. Centralblattes enthalten auf 240 Seiten ausschliesslich Referate.

Botanische Zeitung 1895. Heft 4. Hermann Vöchting, Zu T. N. Knight's Versuchen über Knollenbildung. Kritische und experimentelle Untersuchungen. (1 Tafel.)

Bot. Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. XX. Band, Heft 4. 1895. p. 417—624. E. Huth, Monographie der Gattung *Delphinium* (Schluss). — P. Gräbner, Studien über die norddeutsche Heide. — **Im Beiblatt Nr. 50,** p. 1—46. R. Schlechter, Beiträge zur Kenntnis neuer und kritischer Orchideen aus Südafrika.

Berichte der deutschen bot. Gesellschaft. Band XIII. 1895. Heft 3 (Mit 6 Tafeln.) P. F. Hanansek, Ueber symmetrische und polyembryonische Samen von *Coffea arabica* L. — L. Geisenheyner, Ueber Formen von *Polygonatum multiflorum* All. und Auftreten von Polygamie. — P. Hauptfleisch, *Astreptonema longispora* n. g. n. sp., eine neue *Saprolegniacee*. — A. Rimbach, Jahresperiode tropisch-andiner Zwiebelpflanzen. — H. Klebahn, Beobachtungen über *Pleuro-*

*) Vergl. die Planktonprotokolle aus der Plüner Station in den jüngsten Nummern des „Zoolog. Anzeigers“ von 1895.

cladia lacustris A. Br. — N. Wille, Beobachtungen über *Pleurocladia lacustris* A. Br. und deren systematische Stellung. — E. Heinricher, Zur Frage über die Entwicklungsgeschichte der Adventivknospen bei Farnen. — E. Gilg, Ueber die Blütenverhältnisse der Gentianaceengattungen *Hockinia* Gardn. und *Malenia* Borckh.

Mitteilungen des badischen bot. Vereins 1895. Nr. 133 u. 134. A. Kneucker, Nachrichten und Berichtigungen zur Flora der Umgegend von Karlsruhe mit Berücksichtigung von Funden aus andern badischen Landesteilen und der angrenzenden bair. Rheinpfalz.

Nuovo Giornale botanico Italiano. Nuova serie, Vol. I. 1894.

Heft 1. Jan. 1894. *Ranunculi caucasicus dichotomicae dispositi.* Auctoribus S. Sommier et E. Levier. Dichotomischer Schlüssel zur Bestimmung der zu *Ranunculus* gezogenen 50 Arten des Kaukasus. Eingegriffen sind 2 Batrachien (*B. aquatile* E. Mey et *B. trichophyllum* (Chaix) und 2 Ficarien (*F. verna* Huds. et *calthifolia* Rehb.) — Una cima vergine nelli alpi apuani. Nota di S. Sommier. 3 Tafeln in Lichtdruck. Schilderung der Vegetationsverhältnisse auf dem 1177 m hohen, von Sommier zuerst erstiegenen Procinto. Neu: *Rhamnus glaucophylla* Sommier, mit Tafel II u. III. — Da Perugia al Gran Sasso d'Italia (dal versante di Aquila). Relazione per il Prof. D. Matenecci ed U. Martelli. Darstellung der Vegetationsverhältnisse und Verzeichnis der Angiospermen und Farne. Bemerkungen über *Androsace alpina* var. *Mathildae* = *A. Mathildae* Levier. — Altre contribuzioni alla Flora di Serrada. Per il Dott. Ruggero Cobelli in Rovereto. Enthält Tabellen über klimatische Verhältnisse, und Aufzählung der Angiospermen, Gymnospermen (die der Verfasser nach etwas altem Rezept noch zu den Dicotylen zählt) und Farne. — Referate.

Heft 2. April 1894. *Centaurea Cineraria, cinerea, busambarensis* und *Jacca cinerea laciniata flore purpureo*. Per S. Sommier. Kritische Bearbeitung dieser Formen mit 4 Tafeln. Nr. IV. *C. Cineraria* α *typica* f. *ascendens*, V u. VI. *C. Cineraria* β *Circar*, VII. *C. Cineraria* α u. β . VIII. *C. Cineraria* ε *Veneris*. — Contributo alla conoscenza della Flora Dalmata, Montenegrina, Albanese, Epirota e Greca. Nota di A. Baldacci. Verzeichnis von Angiospermen, Gymnospermen und Farnen, die Verfasser von 1886 an dort gesammelt hat. — Monografia della sezione „*Aizopsis* DC.“ del genere *Draba* L. Di A. Baldacci. Kritische Bearbeitung der Sektion, Diagnosen lateinisch. Aufgeführt sind: *Dr. aizoides* L. mit var. α *hirsuta* Bald. et β *mauritanica* Bald.; *Dr. Dedeana* Boiss. (Spanien), *Dr. Loiseleurii* Boiss. (Korsika), *Dr. turgida* Huet du Par. in sched. (von Italien bis zum Kaukasus) nebst var. *glabra* Bald., *Aizoon* W. (Karpthen und Balkanhalbinsel) und var. *althoa* Bald. (Griechenland und Montenegro); *Dr. Boissieri* Bald. (Griechenland, Albanien, südl. und südöstl. Spanien, Algerien), *Dr. cretica* Boiss. et Heldr. (Kreta), *Dr. olympica* Sibth. westl. und südl. Anatolien und Samos), *Dr. bruniaefolia* Steud. mit var. α *heterocoma* Boiss. (Kleinasien, Armenien, Syrien), var. β *cinereifolia* Boiss. (östl. Kaukasus), *Dr. anatolica* Boiss. (Anatolien, Kataonien und Kappadocien), *Dr. rigida* W. (Kaukasus und Armenien) var. *imbricata* Buser (westl. Kaukasus) und endlich *Dr. hystrix* Hook., von Griffith am Koschukpass in Afghanistan gesammelt. — Sopra alcuni frutti di *Pirus malus* var. *apennina*. Nota di Agilulfo Preda. — Referate.

Heft 3. Juli 1894. Quarta contribuzione alla Flora Romana. Per il Dott. A. Terracciano. Verzeichnis von Pflanzen der Campagna. Beschreibungen und kritische Bemerkungen über: *Ranunculus muricatus* L. f. *depressa* Terr., *R. Garganicus* Ten. β *Tenorii* Terr., *Papaver apulum* Ten., *Thlaspi praecox* Wulf. β *apenninum*, *Dianthus longicaulis* Ten., *D. Chartistianorum* L. var. *Balbisi* Tanf., *Silene pendula* L. f. *lepinensis* Terr., *Cerast. semidecandrum* L. forma, *Cer. brachypetalum* Desf. forma, *Cer. campanulatum* Vir. forma; *Cer. arceuse* L. forma; *Alsine tenuifolia* Ktze., var. *hybrida* Vill., *Alsine verna* Bartl. β *latialis* Terr., *Malva silvestris* L. β *suffraticulosa* Terr., *Erod. cicutarium* L. f. *a. longepedunculata* Terr., *b. umbrosa* Terr., *Genista pilosa* L. var. *leipetala* Terr., *Trigonella corniculata* L. f.

pusilla Terr., *Potentilla Detommasii* Ten. f. *typica* Evers et f. *lepinensis* Evers, *P. hirta* L., *Laserpitium Siler* var. *ocalifolia* Mor., *Asperula aristata* L. fil. *β. meridionalis* Terr., *Centaurea Cincaria* L. f., *Urospermum picroides* Desf. var. *glabrescens* Terr., *Tragopogon crocifolius* Ait. var. *angustifolius* Terr., *Tr. pratensis* L. var. *angustata* Terr., *Campanula fragilis* Cirillo, *Wahlenbergia graminifolia* L. var. *bracteosa* Terr., *Plantago maritima* L. *β. apennina* Terr., *Antirrhinum calycinum* Lam., *Linaria graeca* Ten., *Mentha silvestris* L., *M. Pulegium* L., *Calamintha Acinos* Chr. var. *pallescens* Terr., *Melissa officinalis* L. var. *lepinensis* Terr., *Iris suarcolens* Terr. n. sp., *Fritillaria montana* Hoppe, *Ornithogalum collinum* Guss. var. *serotina* Terr., *Allium tenuiflorum* Ten. var. *montana* Terr., *Dactylis glomerata* L. var. *hispanica* Koch, *Andropogon pubescens* Vis. f. *diffusa* Terr., *Piptatherum multiflorum* P. B. var. *frutescens* Terr. — Elementi statistici della Flora Siciliana. Per L. Nicotra (Continuazione). § 11 bis. Ancora delle piante alpine. Verf. geht auf die pflanzengeographischen Verhältnisse Siziliens und auf die Beziehungen zu andern Floren näher ein. — Sulla infezione prodotta nelle Fragole dalla *Sphaerella Fragariae* Sacc. Osservazioni dei Dottori E. Baroni e G. Del Guercio. — Referate.

Heft 4. Oktober 1894. La gommosi bacillare delle Viti Malvasia in Italia. Ricerche preliminari di G. del Guercio ed E. Baroni. — Miscellanea teratologica. Comunicazione del Dott. C. Massalongo. — Materiali per un censimento generale dei Licheni Italiani. Per A. Jatta. Zusammenstellung der lichenologischen Litteratur Italiens. — Note di briologia Italiana. Per A. Bottiri. Aufzählung von Moosen aus verschiedenen Gegenden Italiens. — Bibliografia botanica riguardante la Flora delle piante vascolari delle provincie meridionali d'Italia. Per F. Pasquale. — Le Primule Italiane. Per Enrico Gelmi. Verf. beschreibt unter Berücksichtigung von Widmers Monographie: *Primula (Auriculastrum) Auricula* L., var. *albocincta* Wid., subsp. *Balbisi* Lehm., var. *Bel-luensis* Venzo, *P. Palinari* Pet., *marginata* Curt., *latifolia* Lap., var. *cyuoglossifolia* Wid., var. *cuneata* Wid., *P. Pedemontana* Thom., *P. apennina* Wid., *P. Oenensis* Thom., var. *Indicariae* Wid., *P. Cottia* Wid., *P. viscosa* Vill., *P. Allionii* Lois., *P. Airolensis* Schott., *P. Wulfeniana* Schott., *P. calycina* Duby, var. *Lombarda* Porta, *P. spectabilis* Tratt., *P. minima* L., *P. glandosa* Wulf.; *P. (Aleuritia) farinosa* L., *P. longiflora* All.; *Pr. (Primulastrum) Acaulis* L., var. *Sibthorpii* Rehb., *P. clatior* L., subsp. *intricata* Godr. et Gren., *Pr. officinalis* L., var. *pannonica* Kerner, subsp. *Columnae* Ten., var. *Tommasinii* Godr. Gren. Ausserdem werden 18 Bastarde nur mit Namen aufgeführt. Dr. R. Wagner.

La Nuova Notarisia. Serie VI. 1895. April. p. 61—96. C. B. de Toni, Alla memoria di Federico Schmitz. Cenni biografici. — G. B. de Toni, Intorno all'Opera di A. Borzi „Studi algologici, fasc. II.“ — R. Chodat, Sur le genre *Lagerheimia* (avec fig.)

Eingegangene Druckschriften: Dr. E. Dennert, Die Pflanze, ihr Bau und ihr Leben. Sammlung Götschen. 1895. — Dr. H. v. Trautschold, Bemerkungen und Versuche zur Frage über den Einfluss des Bodens auf die Pflanzen. Sep. Moskau 1859. — Derselbe, Correspondence. An den 2. Sekretär Herrn Dr. Auerbach. Sep. Moskau 1864. — Derselbe, Lettres à Mr. le Secrétaire, Dr. Renard. Sep. Moskau 1867. — Derselbe, Säkulare Hebungen und Senkungen. Sep. Moskau 1869. — Derselbe, Geologische Briefe aus dem Westen. Sep. Moskau 1871. — Derselbe, Aus Esthland und vom Wolchow. Moskau 1877. — Derselbe, Nekrolog des Botanikers Nikolaus Skelasnov. Moskau 1877. — Derselbe, Drei geologische Briefe. Sep. Moskau 1879. — Derselbe, Rudolf Hermann, Nekrolog. Sep. Moskau 1880. — Derselbe, Gletscher in Russland. Sep. Moskau 1892. — Derselbe, Zur Frage über die Entwicklung des Erdöceans. Sep. Moskau 1893. (Vorstehende Arbeiten sind Separata aus den „Bulletins de la Société Imper. des Naturalistes de Moscou.“) — Dr. Ed. Formánek, Beitrag zur Flora von Albanien, Korfu u. Epirus. Sep. aus d. XXXIII. Band der Verhandlungen des naturforsch. Vereines in Brünn. — Missouri Botanical Garden. Sixth annual report. St. Louis, Mo. 1895. — Helios. 13. Jahrgang 1895 Nr. 3. — Societatum Litterae. 9. Jahrg. 1895 Nr. 6. — Mitteilungen d. k. k. Gartenbaugesellschaft in Steiermark 1895 Nr. 7. — Deutsche bot. Monatsschrift 1895 Nr. 5, 6 u. 7.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [1_1895](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Botanische Litteratur, Zeitschriften etc. 162-164](#)