© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

auch überall an den Böschungen angesamt. — Am Flegelsberg, unweit der Pumpstation: *Fumaria officinalis L.*, *F. Vaillantii Loisl.*, *Nasturtium silvestre R. Br.*, *Sisymbrium Sophia L.*, *Thlaspi arvense L.*, *Lepidium ruderale L.*, *Sinapis arvensis L.*, *Lotus corniculatus L.*, *Galium Mollugo L.*, *Erigeron acer L.*, *Matricaria inodora L.*, *Lithospermum arvense L.*, *Festuca ovina L.*, *Bromus inermis Leyss.* — Am Ringgraben bei Amsdorf: *Berteroa incana L.*, nicht häufig und angesamt; *Anthyllus Vulneraria L.*, häufig an den Böschungen angesamt. — Am Ringgraben bei Unter-Röblingen: *Malachium aquaticum Fr.*, *Matricaria Chamomilla L.*, *Alopecurus geniculatus L.* — In Tümpeln an der Mündung der Weida: *Callitriche stagnalis v. platycarpa Kütz.*, *Lemna trisulca L.*, nicht häufig und nur allein auf diesen Standort beschränkt. (Fortsetzung folgt.)

Botanische Litteratur, Zeitschriften etc.

Schumann, Dr. Karl, Gesamtbeschreibung der Kakteen. Verlag von J. Neumann in Neudamm (Brandenburg) 1897. 2 Lieferungen à 2 Mk. (komplett in 10 Lief.)

Der rühmlichst bekannte Verfasser, zugleich Vorsitzender der „Gesellschaft für Kakteenfreunde" und Herausgeber der „Monatsschrift für Kakteenkunde", war wohl am meisten dazu berufen, diese ausserordentlich vielgestaltige Pflanzengruppe, welche sich einer so allgemeinen Beliebtheit erfreut, monographisch zu bearbeiten. Für die zahlreichen Kakteenkultivateure wird von Karl Hirscht eine besondere Anweisung zur Pflege der Kakteen beigegeben. Die zwei vorliegenden Lieferungen sind zusammen 128 Seiten stark und reich illustriert.

Der allgemeine Teil enthält zunächst die Familienmerkmale der Kakteen, verbreitet sich über die Vegetationsorgane, die Blüten, Früchte und Samen, geographische Verbreitung der Kakteen, über die Nutzpflanzen unter ihnen und über das System derselben. Der spezielle Teil bringt zunächst einen Gattungsschlüssel und ein Autorenverzeichnis, und dann wird mit der Beschreibung des artenreichen Genus *Cereus*, dem ein Schlüssel zur Bestimmung von 104 Arten vorangestellt ist, begonnen. In den zwei vorliegenden Lieferungen sind 70 Spezies behandelt. Die Lieferungen erscheinen im Zeitraum von je zwei Monaten: es dürfte also das Werk in ca. 1½ Jahren komplett sein. Die Monographie der Kakteen ist ein Opus, das allgemein Beifall finden und den zahlreichen Kakteenfreunden geradezu unentbehrlich werden dürfte. Wir können dasselbe allen Interessenten bestens empfehlen und werden die später erscheinenden Lieferungen seinerzeit ebenfalls einer Besprechung unterziehen. A. K.

Wettstein, Dr. R. v., Die europäischen Arten der Gattung *Gentiana* aus der Sektion *Endotricha Froel.* und ihr entwickelungsgeschichtlicher Zusammenhang. Sep. aus dem LXIV. Bande der Denkschriften der mathem.-naturwissenschaftl. Klasse der kais. Akademie der Wissenschaften. Wien 1896 (3 Karten u. 4 Taf.). 74 Seiten.

Die ganze Arbeit gliedert sich in fünf Teile. Der I. Teil beschäftigt sich mit dem Saison-Dimorphismus der Arten aus der Sektion „*Endotricha*", der II. Teil enthält die Bestimmungstabelle der 27 europäischen Arten und Bastarde der Sektion, Teil III die Beschreibung der 27 Arten und Bastarde, im IV. Teil werden die aussereuropäischen Arten der Sektion *Endotricha* behandelt, und der V. Teil bringt den entwickelungsgeschichtlichen Zusammenhang der europäischen Arten gleichsam als Resultat des im II., III. u. IV. Teil niedergelegten „Thatsachenmaterials". Hiernach lässt sich die Zahl der europäischen Sippen auf 6 Gruppen verteilen: 1. *G. crispata Vis.*, 2. *hypericifolia* (*Murb.*), *Baltica Murb.*, *campestris L.*, 3. *Neapolitana* (*Froel.*), 4. *calycina* (*Koch*), *pilosa Wettst.*, *Norica Kern.*, *Sturmiana Kern.*, *solstitialis Wettst.*, *Wettsteinii Murb.*, *Rhaetica Kern.*, *lutescens Vel.*, *Austriaca Kern.*, *praecox Kern.*, *Carpathica Wettst.*, *Murbeckii Wettst.*, *Bulgarica Velen.*, 5. *Caucasea Curtis*, 6. *uliginosa Wlld.*, *lingulata Ag.*, *axillaris* (*Schm.*). Die behandelten Bastarde sind: *campestris* × *Wettsteinii* = *macrocalyx Celak.*, *Wettsteinii* ×

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

axillaris = *Pamplini Druce, Baltica* × *uliginosa* (*Murb.*) = *Tedini Wettst., lingulata* × *Suecica**) (*Murb.*) = *Fennica Wettst., axillaris* × *Germanica* (*Murb.*) = *intercedens Wettst.* Einige graphische Darstellungen im V. Teil veranschaulichen die wahrscheinliche Phytogenie der Endotrichen.

Der IV. Teil enthält einen Ueberblick über folgende 14 aussereuropäische Arten in teilweise kursorischer Behandlung: *G. Ajacensis Murb., acuta Michx., Biebersteinii Bunge, Wrightii Asa Gray, auriculata Pallas, heterosepala Engelm., Wisliceni Engelm., Hartwegii Benth., Ruizii Griseb., Mexicana Griseb., Persica Griseb., atrata Bunge, consobrina Schott et Kotschy, minutissima Boiss.*

Die drei beigegebenen Karten bringen die Verbreitung von 15 europäischen Arten zur Darstellung. Die drei ersten Tafeln enthalten 31 photographische Habitusbilder sämtlicher beschriebenen Arten ausser *G. Caucasea,* von mehreren Arten sind Bilder von verschiedenen Standorten beigegeben. Von den aussereuropäischen Arten ist nur *G. Biebersteinii Bnge.* und von den Bastarden *campestris* × *Wettsteinii* abgebildet. Tafel IV bringt 18 Detailzeichnungen von aufgeschnittenen und ausgebreiteten Blütenkelchen (darunter auch eine solche von *G. Caucasea*) und zwei von halbreifen Früchten. Leider erlaubt der Raum nicht, eingehender diese vorzügliche und gründliche Arbeit zu besprechen; wir verweisen daher alle Interessenten auf das Original. A. K.

Deutsche bot. Monatsschrift 1897 Nr. 5. Sagorski, E., Neue deutsche Hieracien. — Murr, Dr. J., Ueber Blendlinge und lebendgebärende Formen der heimischen Gramineen. — Suksdorf, Wilh. N., Die Plektritideen. — Schott, A., Beiträge zur Flora des Böhmerwaldes. — Schmidt, J., Ueber *Polypodium*-Formen Holsteins. — Ludwig, F., Eine Sclerotinienkrankheit der Tulpenzwiebeln.

Mitteilungen des bad. bot. Vereins 1897. Nr. 143/144. Lösch, A., Beiträge zur Flechtenflora Badens. — Winter, Dr., Leopold Baumgartner (Nachruf). — Steurer, Dr. H., Hugo Maus (Nachruf). — **Nr. 145.** Herzog, Theod., Einiges über die Vegetation im Central-Jura.

Verhandlungen der k.k. zoologisch-botan. Gesellschaft in Wien 1897. Heft 3. VII. Bericht der Sektion für Botanik. — IV. u. V. Bericht der Sektion f. Kryptogamenkunde. — Cypers, V. v., Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges und seiner Vorlagen.

Zeitschrift der bot. Abteil. des naturwissenschaftl. Vereins der Provinz Posen. III. Jahrg. 1. Heft 1896.**) Pfuhl, Dr., Die bisher in der Provinz Posen nachgewiesenen Gefässpflanzen. — **2. Heft (1897).** Bock, Streifzüge durch die Bromberger Flora. — Vorwerk, Die selteneren Pflanzen von Obersitzko und Umgegend. — Bock, Nachtrag zum Pflanzenverzeichnis. — Miller, Phaenologische Beobachtungen bei Posen im J. 1895. — Straehler, Adolf, Einiges über das Sammeln, Präparieren und Aufbewahren der Herbarpflanzen. — Zusammenfassender Nachtrag zu dem Verzeichnis der in der Prov. Posen nachgewies. Gefässpflanzen. — Nachruf an Adolf Straehler. — **IV. Jahrg. I. Heft 1897.** Hellwig, Th., Beiträge zur Florenkenntnis der Prov. Posen. — Nanke, Dr., Die Flora an den Wegen in der Umgebung von Samter. — Botanisches Allerlei. — Das Provinzial-Herbarium.

Botaniska Notiser, 1897, Heft 1. Wille, N., Om Faeröernes Ferskvandsalger og om Ferskvandsalgernes Spredningsmaader. — Nilsson, A. H., Jakttagelser öfver de mörká värmestralarnes i solljuset inflytande pa växternas organisation. — **Heft 2.** Wille, N. (Forts. der Arb. a. vor. Nr.) — Cleve, A., En biennform of *Linum catharticum L.* — Arnell, H. W., Moss-studier. — Derselbe, Nagra ord om *Botrychium simplex Hitchc.* — Simmons, H. G., Nagra bidrag till Färöarnes flora. — **Heft 3.** Hesselman, H., Nagra iakttagelser öfver växternas spridning. — Neuman, L. M., Om nomenklater och artbegränsning inom slägtet

*) *G. suecica Froel.* wird als Subspezies der *G. campestris* aufgefasst.

**) Die Inhaltsangabe des erst kürzlich eingesandten I. Jahrgangs wird nachfolgen. Ueber den II. Jahrg. wurde 1896 p. 90 u. 91 berichtet.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Sparganium. — Botaniska sektionen of naturvetenskapliga sällskapet i Upsala. — Nordtstedt, O., Sötvattensalger fran Kamerun. — Derselbe, Sammanställning af de skandinaviska lokalerna för *Myxophyceae hormogineae.* — Lunds botaniska förenings förhandlingar.

Eingegangene Druckschriften. Pospichal, Ed., Flora des österreichisch. Küstenlandes. Verl. v. Fr. Deuticke in Wien u. Leipzig. 1. Bd. 1897. — Wettstein, Dr. R. v., Die europäischen Arten der Gattung *Gentiana* aus der Sektion *Endotricha Frod.* u. ihr entwicklungsgeschichtlicher Zusammenhang (3 Kart. u. 4 Taf.). In Kommission bei Karl Gerold's Sohn in Wien. 1896. — Nestler, Dr. A., Der anatomische Bau der Laubblätter der Gattung *Ranunculus* (3 Taf.). Nova Acta d. kgl. Leop.-Carol. Deutsch. Akad. d. Naturforscher Bd. LXIII Nr. 2. Halle 1894. — Lopriore, Guiseppe, Ueber die Regeneration gespaltener Wurzeln (8 Tafeln). Nova Acta der kgl. Leop.-Carol. Deutsch. Akad. d. Naturforscher Bd. LXVI Nr. 3. Halle 1896. — Nestler, Dr. A., Kritische Untersuchungen über die sog. Wasserspalten (2 Taf.). Nova Acta der kgl. Leop.-Carol. Deutsch. Akad. d. Naturforscher. Bd. LXIV Nr. 3. Halle 1894. — Lehmann. Dr. Ed., Nachtrag (I) zur Flora von Poln.-Livland (Sep. a. d. Archiv f. Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurlands. II. Serie. Bd. XI. Lief. 2). Jurjew (Dorpat) 1896. — Schumann, Dr. Karl, Gesamtbeschreibung d. Cacteen. Verl. v. J. Neumann. Neudamm. 1. u. 2. Lief. 1897. — Botaniska Notiser, herausgeg. von C. F. O. Nordstedt in Lund (Schweden). Jahrg. 1892—1897, Heft 1, 2, 3. — Bolletino del R. orto botanico di Palermo. Anno I. Fasc. I. 1897, und als Beilage: Semina anni 1896 quae pro mutua commutatione offeruntur. — Kükenthal, G., *Carex hyperborea Drejer* und Verwandte (Sep. a. „Deutsche bot. Monatschr." 1897 Heft 3). — Derselbe, Cariceae orientales a J. Bornmüllero anatolia et Persia 1889, 1890 et 1892 et 1893 lectae (Sep. a. „Oest. bot. Zeitschr." 1897 Nr. 4). — Derselbe, Beiträge z. Kenntn. d. Gattung *Carex* (Sep. a. „Mitteil. des Thüring. bot. Ver." Neue Folge Heft X 1897). — Thomas, Dr. Fr.. Ein neuer durch *Euglena sanguinea* erzeugter, kleiner Blutsee in der baumlosen Region der Bündner Alpen (Sep. aus „Mitt. d. Thür. bot. Ver." Neue Folge Heft X 1897). — Grilli, Cesare, Algae nonnullae in regione Picena lectae (Sep. a. „Bullet. della Societ. bot. italiana", 23. März 1897). — Chabert, Dr. Alfred, Des plantes sauvages comestibles de la Savoie (Extr. du Bullet. de l'Herbier Boissier Tome V Nr. 4 Avril 1897). — Derselbe, Sur la disparition de quelques plantes en Savoie (Extr. du Bullet. de l'Herbier Bossier Tome V Nr. 3 Mars 1897). — Derselbe, Sur le *Tetragonolobus Requieni Fisch. et Mey.* D'Algérie (Extr. du Bull. de la Sociéte bot. de France Tome XLIII, séance du 27. Nov. 1896). (Schluss folgt.)

Botanische Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc.

Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Der Vorsitzende Prof. K. Schumann eröffnet die Sitzung vom 9. April 1897 und erteilt dem Ehrenvorsitzenden Prof. P. Ascherson das Wort, der dem durch polnischen Fanatismus so elend ums Leben gekommenen Lehrer Grütter einige warme Worte der Erinnerung widmete und die Anwesenden aufforderte, einen Beitrag zum Unterstützungsfond für die Hinterbliebenen zu liefern (an Apothekenbesitzer Born, Königsberg i. P.). — Dr. A. Weisse*) sprach über die Zahl der Randblüten an Kompositenköpfchen in ihrer Beziehung zur Blattstellung und Ernährung. Nach den Untersuchungen von F. Ludwig (Greiz) erhält man, wenn man die Häufigkeit der Zahlen der Strahlenblüten graphisch darstellt, die Gipfel der „Strahlenkurve" bei den Zahlen 3, 5, 8, 13, 21 . . . . . Das Auftreten dieser Zahlen weist auf eine Beziehung zur Blattstellung hin, wie schon Ludwig in seiner ersten Abhandlung

*) Autoreferat des Vortragenden.

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: 1897

Band/Volume: 3_1897

Autor(en)/Author(s): Kneucker Andreas

Artikel/Article: Botanische Litteratur, Zeitschriften etc 99-101