breitungsgebiete der beiden Arten genau zu bestimmen, insbesondere zu eruiren, ob S. Gautschii nicht weiter nach Westen vorkomme, d. h. ob nicht eine der Angaben über das Vorkommen von S. Ebulus im westlichen Asien sich gleichfalls auf jene Art beziehe.

Auf Grund eines reichen Herbarmateriales kann ich constatiren, dass Sambucus Ebulus L. entsprechend den üblichen Angaben¹) vom mittleren Schweden und nördlichen Russland über ganz Europa bis nach Nordafrika und Westasien verbreitet ist. Die östlichsten Standorte, von denen ich die Pflanze sah, sind: Diabekir in Mesopotamien; Kotschy (40° O. L.). — Bei Teheran; Kotschy (53° O. L.). — Mt. Aoroman und Schahu; Haussknecht. — Taurien; Karelin (ca. 45° O. L.).

S. Gautschii ist dagegen bisher blos aus dem westlichen

Himalaya (ca. 75-80° O. L.) bekannt geworden.

Schliesslich möchte ich nicht unerwähnt lassen, dass, nachdem ich im vergangenen Jahre S. Gautschii untersucht und im Herbare des botanischen Museums der k. k. Universität als neue Art aufgestellt hatte, Herr Dr. Karl Fritsch unabhängig von meinen Arbeiten gelegentlich einer Revision der Sambucus-Arten des Herbariums des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, gleichfalls das aus dem Himalaya unter dem Namen S. Ebulus L. vorliegende Exemplar als einer anderen Art angehörig erkannte und diese auf der Herbaretiquette S. Thomsoni nannte.

Tafel-Erklärung.

Fig. 4. Blühender Spross von S. Gautschii Wettst. verkl.

— 2 u. 3. Blüthen desselben, vierfach vergrössert. — Fig. 4—3 nach der Natur u. zw. nach Exemplaren des Wiener botan. Gartens.

Fig. 4 u. 5. Blüthen von S. Ebulus L. vierfach vergr.

- 6 u. 7. - S. nigra L. vierfach vergr.

Litteratur-Uebersicht.2)

April 1890.

Alles cher A. Ueber einige aus dem südlichen Deutschland weniger bekannte *Sphaeropsideen* und *Melanconieen*. (Bot. Centralbl. 1890.) 8°. 9 S.

Zusätze zum III. Bd. von Saccardo's Sylloge. Neue Arten: Actinonema Lonicerae alpigenae, A. Fraxini. A. Tiliae, A. Ulmi, A. Podagrariae, A. Pyrolae, Septoria Lonicerae, Pestalozzia Sarothamni, P. Corni.

1) Vergl. z. B. Nyman Conspect. flor. Europ. p. 321. - Boissier

Flora Orient. III. p. 2.

²⁾ 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.

- Beck G. R. v. Mannagetta. Die Naddhölzer Niederösterreichs. (Blätter des Vereines f. Landeskunde in Niederösterreich. Jahrg, 1890.) 8°. 49 S.
- Belli S. Che cosa siano *Hieracium sabaudum* L. e. H. sabaudum All. (Malpighia III. fasc. X—XII) 8°. 17 S. 2 Taf.
- H. sabaudum All. non L. ist H. symphytaceum Arvet Touv. Die 2 Taf. sind photogr. Reproductionen des Original-Exemplares v. H. sabaudum L. und der Allioni'schen Pflanze.
- Berlese A. N. Illustrazione della *Discina venosa* (Pers.) Sacc. (Atti della soc. venet. Trent. XL. 2.) 17 S. 2 Taf.

Schilderung der Entwicklungsgeschichte, eingehende Darlegung d. Synonymie u. Verbreitung der Art. — Verbreitg.: Italien bis Schweden und Westrussland bis England.

- Böckeler O. Ueber eine neue Carex-Art vom Rigi und eine zweite wieder aufgefundene Schkuhr'sche Art von den Südalpen (Botan. Centralbl. 1890. 18/19.)
- C. Christii n. sp. vom Rigi. Ausführliche Diagnose von C. refracta Schkuhr; bisher bekannte Standorte: M. Cenis, M. Baldo, M. Salvatore, Kaschberg in Oberösterreich. (Der letztgenaunte Fundort erscheint mir sehr fraglich. Red.)
- Burgerstein A. Die Nahrungsmittel der Pflanzen. (Wiener ill. Gartenztg. 1890. Nr. 4.) 8°. 8 S.
- Demeter K. Bryologische Notizen. (Ertesitő XV. Bd. 1. Heft. Revue.) 8°. 4 S.
- Erörterungen über: 1. Jungermannia minuta Cr. a. attenuata gemmipara. Fack. n. form. Ostkarpathen. 2. Cynodontium gracilescens (W. et M.)
 Ünökö bei Rodna. 3. Cynodontium torquescens (Bruch) Valea Vinului bei
 Rodna; neu f. Ung. 4. Dicranum Bergeri Bland. var. humile Dem. Alpe
 Czibles, Ostkarpathen. 5. Fissidens pusillus Wils. Csomád. 6. Mnium
 medium Br. et Sch. Borszék. 7. Polytrichum perigoniale Michx. Felső-Szőcs.
 8. Hypnum filicinum L. var. trichodes Brid. Szent-Kercszbánya. 9. H.
 Kneiffii Schimp. var. intermedium (Schimp.) Vent. Ebendort, für Ungarn neu.
- Gönczy L. Hauptzüge der Flora des Udvarhelyer Comitates (Ertesitő XV. Bd. 1. Heft. Revue S. 118). 3 S. Die ungar. Arbeit auf S. 65 desselben Heftes. 36 S.
- Gutwinski Rom. Materialien zur Algenflora von Galizien, II. Theil. (Sprawozd. Komisyi f. xyograf. Akad. Umjejetnosci. XXV.) Mit 1 Taf.
- Hansgirg A. Ueber neue Süsswasser- und Meeresalgen und Bacterien, mit Bemerkungen zur Systematik der Phycomyceten und über den Einfluss des Lichtes auf die Ortsbewegung des Bacillus Pfefferi. (Sitzungsber. d. kgl. böhm. Gesellsch. d. Wissenschaft in Prag 1890. 8°, 2 Taf.
- Heinricher E. Ueber einen eigenthümlichen Fall von Umgestaltung einer Oberhaut und dessen biologische Deutung. (Sitzungsberichte der kais. Akad. d. Wissensch. Wien. Math. naturw. Cl. XCIX. Bd. 1. Abth.) 8°. 16 S. 1 Taf. 2 Textillustr.

Ueber die Hauptergebnisse dieser Abhandlung vergl. diese Zeitschrift S. 138 u. 139.

Hempel G. u. Wilhelm K. Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer u. forstwirthschaftlicher Hinsicht. 3. Liefrg. Wien u. Olmütz (E. Hölzel). 4°. 24 S. 13 Textillustr. 3 Farbentaf. fl. 1.50.

Die vorliegende Lieferung enthält die Fortsetzung der Besprechung der Fichte mit folgenden Abschnitten: Blüthe, Frucht und Same, Keimung und Entwicklung, Wuchsform, Bewurzelung, Holz, Rinde, Abarten, Geographische Verbreitung und Vorkommen, Standortsansprüche und Bodenbesserungsvermögen, Verhalten zu Licht und Schatten, Zuwachsverhältnisse, Gebrauchswerth des Holzes, Nebenproducte. Sicherheit der Production, Wirthschaftlicher Werth, Bestandesgründung. — Die 3 Farbentafeln stellen Pinus Austriaca, Halepensis und Cembra dar; ihre Ausführung ist eine vollendete.

Kerner von Marilaun A. Pflanzenleben. II. Bd. Heft 7. Leipzig (Bibliographisches Institut). gr.-8°, 64 S. 1 Chromotaf. 117 Fig. in 19 Textillustr.

Inhalt des vorliegenden Heftes: Fortpflanzung und Vermehrung durch

Früchte: Geitonogamie, Autogamie.

Textillustrationen: Geitonogamie mit stäubendem Pollen, Autogamie durch Neigen der gekrümmten Antherenträger, A. durch Verlängerung des Stempels, A. durch Krümmung des Griffels, A. in den Blüthen v. Epilobium angustifolium, A. durch spiraliges Einrollen der Antherenträger und des Griffels, A. durch Verschränkung und spiraliges Zurückrollen der Griffeläste, A. durch Vermittlung der Blumenblätter, A. durch Vermittlung der Blumenkrone. A. bei Calceolaria Pavonia, A. veranlasst durch Zusammenwirken der Krümmung des Blumenstieles und der Antherenträger, A. in Folge Krümmung des Blumenstieles und der Schraubigen Drehung der Antherenträger, A. bei Allium Chamaemoly. A. bei Gentiana Clusii.

Chromotafel: Alpiner Wasen auf dem Blaser in Tirol.

Kolb M. Die europäischen u. überseeischen Alpenpflanzen. Unter Mitwirkung v. J. Obrist u. J. Kellerer. 7. Liefrg. Stuttgart (E. Ulmer). 8°. 47 S. 60 kr.

Gelegentliche Mittheilung: Saxifraga Forsteri Stein (caesia imes mutata) Tirol.

Kronfeld M. Zur Präparation der Agrumen-Früchte. (Flora 1890-II. Heft.) 8°. 1 S. 1 Abbildg.

Molisch H. Blattgrün n. Blumenblau. (Vorträge des Vereines zur Verbreitung naturw. Kenntnisse. Wien. XXX.) 8°. 34 S. 4 Abbildg.

Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. I. Bd. III. Abtheilg. Pilze von Dr. H. Rehm. 32. Liefrg. Leipzig (P. Kummer). 8°. 64 S.

Schluss der Gattung Tympanis, Familie der Patelloriaceen.

Specielle Fundortangaben aus der Monarchie: Caldesia sabina (De Not.) Oetzthal; Biatorella campestris (Fr.) Untersberg b. Salzburg, Kremsmünster, Schlesien, rhätische Alpen; Patinella atroviridis sp. nov, Ortler; P. flexella (Ach.) Tirol: P. Felsmanni (Stein) Sudeten; P. xenophona (Körb.) Riesengebirge; Nesolechia oaysporella Nyl. Südtirol; N. vermicularis Arn. Tirol; ebendort: N. supersparsa (Nyl.). aggregatula (Müller), vitellinaria (Nyl.); Scutula cpiblastematica (Wallr.) Paneveggio; Sc. Krempelhuberi (Körb.) Tirol;

Sc. Stereocaulorum (Fr.) Tirol; Sc. aggregata (Bagl. et Car.) Riva; Microbilimbia obscurata (Sommerf.) Paneveggio; Patellaria glacialis (Rehm) Oetz- u. Pitzthal.

Richter V. A. Botanische Mittheilungen aus Ober-Ungarn (Termesz. füz. XII. Revue p. 234) 8°. 9 S. 2 Taf.

Aufzählung der Ranunculaceen (49), Berberideen (1), Nymphaeaceen (1), Labiaten (67) u. Verbenaceen (1) des Gömörer Comitates. Ausführliche Bemerkungen über Helleborus viridis L. u. Mentha parie-

tariaefolia Becker var. tenuifolia Host.

Richter V. A. Zwei für die Flor von Ungarn neue Soldanellen: S. minima Hoppe und S. pusilla Baumg. × montana Willd. hybr.

S. minima Hoppe wurde von Frivaldsky in den Karpathen, von B. Müller in den Liptau-Sohler-Alpen gesammelt. - S. montana × pusilla Richt. (sie sei hiemit S. Richteri Wettst. benannt) wurde von B. Müller wahrscheinlich auf der Alpe Petrosa gefunden. — Weiterhin erörtert Verf. das Artenrecht der S. Hungarica Simonk., die er zu S. montana stellt.

Schilbersky K. Beitrag zur Teratologie des Cotyledons der Schminkbohne (Termesz. füz. XII. Revue p. 225). 9 S. 1 Taf. 8°.

Simonkai Laios. Novitates ex flora Hungarica. (Termeszetr. füz. XII. p. 4) 8°. 7 S.

Salix sepulcralis (alba × Babylonica) hybr. n. Arad; S. blanda (fragilis × Babylonica) Anders. Corona; S. oligotricha (Babylonica × excelsior) hybr. n. Arad; S. erythroclados (alba × triandra) Simk. Arad; S. subcapraea And. Váralja u. Csopéa; Torilis aglochis sp. n. vergl. S. 208; Alchimilla fissa Schumm. vergl. S. 207; Rubus Krodruensis (hirtus × tomentosus) Simk. Bg. Kodru bei Arad; R. Nadasensis (sulcatus × subhirtus) Simk. Arad, R. Priszakensis (discolor × subhirtus) Simk. Arad; R. Sebesensis (dumalis × discolor) Simk. Arad; Hieracium pseudopratense Uechtr. Aranyag u. Dezna; Brunella bicolor Beck; Cerastium holosteoides Fr.; Althaea Armeniaca Ten. (vergl. Celak. in Oe. B. Z. 1889, S. 285) hält Verf. für eingeschleppt.

Stephani F. Die Gattung Lejeunea im Herbarium Lindenberg. Forts. (Hedwigia 1890, Heft 2) 86. 30 S.

Enthält unter Anderem folgende Fundortsangabe: Colo-Lejeunia calcarea Sib. var. minus papillosa Pinzgau, Sauter. Toni de. Note sulla Flora Friulana. (Malpighia III. fasc. X-XII) 6 S.

Velenovsky J. Plantae novae Bulgaricae II. (Zolástní otisk z Věstnika etc. 1890.) 8°. 19 S.

Ausführliche Beschreibung folgender neuer Arten: Silene Skorpili, Dianthus rhodopeus, D. Skorpili, D. Rumelicus, D. tristis, Cerastium Orbelicum, Genista Rumelica, Cytisus Danubialis, Angelica elata, Seseli rhodopeum, Heracleum ternatum, Bupleurum Orbelicum, Achillea Vandasii, Aster ottomanum, Echinops thracicus, Centaurea euxina, C. Orbelica, Crepis Orbelica, C. Balcanica. Campanula velutina, Onosma tubiflorum, O. Bulgaricum, Primula Deorum, Verbascum decorum, Scrophularia Balcanica, Ornithogalum Orbelicum, Allium rhodopeum, Carex tricolor.

Willkomm M. Vegetationsverhältnisse von Traz os Montes. (Botan. Centralblatt. 1890 Nr. 15 u. 16.)

Beccari O. Malesia, raccolta di osservazioni botaniche intorno alle piante dell' arcipelago indo-malese e papuano. III. fasc. 5. Florenz-Rom (Bencini). 4º. 151 S. 2 Taf.

Inhalt: 1. Le palme del genere Pritchardia, 2. Le Triuridaceae della Malesia, 3. Rivista monografica delle specie del genere Phoenix. 4. Index.

Boerlage J. G. Handleiding tot de Kennis der Flora von Nederlandsch Indie. I. Theil. Dicotyledones dialypetalae. Leiden (E. J. Brill). 8". 312 S.

Umfasst: Ranunculaceae-Moringaceae. Diagnosen der Familien und Gattungen.

- Britzelmayr M. Hymenomyceten aus Südbayern. VI. Berlin (Friedländer). 8°. 34 S. 64 Taf. 30 M.
- Engler A. u. Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. 40. Liefrg. Leipzig (W. Eugelmann). 8°. 48 S. 90 kr.

Inhalt der 40. Liefrg.: Conjugatae: Desmidiaceae, Zygnemaceae, Mesocarpeae von N. Wille. Chlorophyceae: Volvocaceae, Tetrasporaceae von N. Wille.

- Klein L. Vergleichende Untersuchungen über Morphologie und Biologie der Fortpflanzung bei der Gattung Volvox. Freiburg i. B. (Mohr). 8°. 92 S. 5 Taf.
- Koehne E. Die Gattungen der Pomaceen. Berlin (Gaertner). 4°-33 S. 2 Taf.

Kritik der Focke'schen Eintheilung der Pomaceen in Engler u. Prantl's N. Pfl.·Fam. — Bearbeitung der Gattungen und schliesslich analytische Uebersicht derselben. Gelegentlich Beschreibung neuer Arten: Malus Halliana Japan, Amelanchier Utahensis Utah, A. Pringlei, Mexiko.

- Krass M. und Landois H. Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik. Für Gymnasien, Realgymnasien und andere höhere Lehranstalten. 2. Auflage. Freiburg i. B. (Herder). 8°. 299 S. 268 Abbild. 3 M.
- Leunis J. Analytischer Leitfaden für den ersten wissenschaftlichen Unterricht in der Naturgeschichte. Heft 2. Botanik. Neu bearbeitet von A. B. Frank. 10. Aufl. Hannover (Hahn). 8°. 280 S. 1 Karte. 1 M. 80 Pf.
- Magnus P. Eine interessante Phalloidee, Kalchbrennera corallocephala (Welw. et Curr.) Kalchbr. (Sitzungsber. d. Gesellsch. naturf. Freunde. Berlin 1890. Nr. 3.)
- Ueber eine merkwürdige Hyacinthe. (a. a. O.)
- — Die systematische Stellung von *Hydnocystis* Tul. (Hedwigia 1890. Heft 2.)
- Maximowicz J. C. Plantae chinensis Potaninianae nec non Piasezkianae. (Acta hort. petrop. XI. 1.) Gr.-8°. 112 S.

- Müller Ferd. Bar. v. Second systematic census of Australian plant with Chronologie, Literary and Geographic Annotations. Part. 1. Vasculares, Melbourne (Mc. Carron, Bird et Co.). br. 4°. 244 S.
- Parlatore F. Flora Italiana contin. da Teodoro Caruel. Vol. IX. Parte 1. Firenze' (Le Monnier). 8'. 232 S.

Inhalt: Crassulaceae, Polygalaceae, Simarubaceae, Violaceae, Droseraceae, Elatinaceae autore F. Parlatore.

- Saint-Lager D. La priorité des noms de plantes. Paris (Baillière et fils). 8°. 31 S.
- Schulz A. Beiträge zur Kenntniss der Bestäubungseinrichtungen und Geschlechtsvertheilung bei den Pflanzen. II. (Bibliotheka botanica Nr. 17. 2 Hefte.) Cassel (Th. Fischer). 4°. 111 S.
- Warming D. Eug. Handbuch der systematischen Botanik. Deutsche Ausgabe von Dr. E. Knoblauch. Berlin (Bornträger). Gr.-8°. 468 S. 573 Abbildg. 8 M.

Ein vorzügliches Lehrbuch, das in gleich eingehender und übersichtlicher Weise Kryptogamen und Phanerogamen behandelt. Unter den zahlreichen Abbildungen finden sich viele neue und sehr gute.

Zimmermann A. Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pflanzenzelle. I. Heft. Tübingen (Laupp). 8°. 79 S. 2 Dopp.-Taf.

Inhalt: 4. Historische Notiz über Plasmaverbindungen, 2. Zur Kenntniss der Leukoplasten, 3. Ueber die Chromatophoren in chlorotischen Blättern. 4. Ueber bisher nicht beobachtete Inhaltskörper des Assimilationsgewebes. 5. Ueber die Proteinkrystalloide.

Wohlfahrth R. Die Pflanzen des deutschen Reiches, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Nach der analytischen Methode zum Gebrauche auf Excursionen, in Schulen und beim Selbstunterrichte bearbeitet. 2. Ausg. Berlin (Nicolai). 8°. 804 S. 6 M.

Flora von Oesterreich-Ungarn.')

I. Ober-Oesterreich.

Referent: J. Dörfler (Wien).

Quellen:

- 1. Kerner J. In dieser Zeitschrift Nr. 1, S. 27.
- 2. Borbás Dr. V. v. In dieser Zeitschrift Nr. 3, S. 118.
- 3. Wiesbaur J. In dieser Zeitschrift Nr. 3, S. 132.
- 4. Borbas Dr. V. v. In dieser Zeitschrift Nr. 4, S. 167.
- 5. Wiesbaur J. Floristische Notizen in den Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. Bd. XL (1890), Sitzungsberichte S. 8.

^{&#}x27;) Die folgenden Referate beziehen sich auf den Zeitraum von 1. Jänuer bis 1. Mai 1890.

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. 234-239