

Botanische Litteratur, Zeitschriften etc.

Ed. Griffon, L'assimilation chlorophyllienne et la structure des plantes. Paris. Georges Carré et C. Naud éditeurs. 1901.

Das vorliegende Bändchen bildet die Nr. 10 der biologischen Serie der Scientia, einer Sammlung von Einzeldarstellungen wissenschaftlicher Tagesfragen aus dem Gebiete der Chemie und Physik und aus dem der biologischen Wissenschaften. Der Preis beträgt pro Bändchen 2 fr., bei Subscription für 6 Bändchen 10 fr.

Im vorliegenden Heft behandelt Griffon die Kohlenstoff-Assimilation der grünen Pflanzen im Licht in ihren Beziehungen zum anatomischen Bau. Das nach einer kurzen Einleitung folgende Kapitel ist den Methoden zur Messung der Assimilationsenergie und einer kritischen Betrachtung derselben gewidmet. Den Inhalt des zweiten Kapitels bildet eine Verfolgung der Beziehungen der Assimilationsenergie zum anatomischen Bau bei Pflanzen normaler Struktur (Wirkung verschiedener Blattfarben, verschiedener Intensität des Grüns, des Panachiertseins u. s. w., der parasitischen Lebensweise). Im dritten Kapitel kommt weiter der Einfluss äusserer Bedingungen auf die Assimilationsenergie zur Darstellung, sofern diese Bedingungen (Beleuchtung, Wärme, Luftfeuchtigkeit, Salzgehalt des Bodens) die anatomische Struktur beeinflussen. Das letzte Kapitel sucht schliesslich die Resultate, die bisher bei den Untersuchungen über die Beziehungen des Assimilationsproblems zum anatomischen Bau erhalten sind, zusammenzufassen und verschweigt in der Diskussion keineswegs die scheinbaren und wirklichen Widersprüche zwischen der Theorie und den gemachten Beobachtungen, wenn der Verf. sie auch abzuschwächen sucht.

Das Ganze ist sehr anregend geschrieben und durchaus geeignet, ein Bild von dem heutigen Stande der interessanten Frage zu geben. Wohlthuend berührt den deutschen Leser auch die in anderen derartigen Büchern französischen Ursprungs selten zu findende, verhältnismässig reiche Heranziehung der deutschen Litteratur über den Gegenstand. Behrens.

Franz Thonner, Exkursionsflora von Europa. Berlin, Friedländer & Sohn. 1901. 356 S. Preis 4 M.

Bei dem vorliegenden Werk handelt es sich um ein Bestimmungsbuch der in Europa vorkommenden Genera der Blütenpflanzen. Bei der Umgrenzung hielt sich der Verfasser an Engler und Prantl „Die natürl. Pflanzenfamilien.“ Vorangestellt ist ein Schlüssel zur Bestimmung der Familien, worauf dann die Bestimmungsschlüssel für die einzelnen Gattungen folgen. Das Buch erfüllt seinen Zweck vollkommen und kann bestens empfohlen werden. Ein grosses Verdienst würde sich die Buchhandlung Friedländer & Sohn erwerben, wenn sie als Fortsetzung dieses Werkes eine kurz gefasste Exkursionsflora für die Bestimmung der bis jetzt für Europa bekantnen Arten zur Ausgabe gelangen liesse. Die einzelnen Familien könnten ja in selbständigen Heften von verschiedenem Umfange und Preise ausgegeben werden. Es dürfte sich gewiss eine Anzahl Botaniker finden, welche die Bearbeitung der einzelnen Abteilungen übernehmen würde, A. K.

Halácsy, E. v., Conspectus florae Graecae. Verl. v. Wihl. Engelmann, Leipzig. 1901. Vol. I. Fasc. III. p. 577—825. Preis 5 M.

Dieser Teil bildet den Schluss des I. Bandes und enthält den Schluss der *Crassulaceae*, die *Mesembrianthemaceae*, die *Grossulariaceae*, die *Saxifragaceae*, *Umbelliferae*, *Araliaceae*, *Cornaceae*, *Loranthaceae*, *Caprifoliaceae*, *Rubiaceae*, *Valerianaceae* und *Dipsacaceae*. Das genaue Generalregister ist 55 Seiten stark. Für das rasche Erscheinen des wertvollen Werkes darf man sowohl dem Verfasser als der Verlagsbuchhandlung zu grossem Danke verpflichtet sein; es steht wohl zu erwarten, dass in ca. 2—3 Jahren das Werk fertig vorliegt. Die Jahreszahlen bei den Litteraturdaten, welche besonders bei Prioritätsfragen von Bedeutung sind, fehlen leider grossenteils. Vielleicht hat der verdiente Heraus-

geber die Fremdlichkeit, am Schlusse des ganzen Werkes als Anhang ein alphabetisch geordnetes Verzeichnis aller im *Conspectus* genannten Litteratur mit Angabe der Jahreszahlen beizufügen. A. K.

Fischer, Ed., *Flora Helvetica*. 1530—1900. Verl. v. K. J. Wyss in Bern. 1901. 242 S.

Die Arbeit Fischers bildet d. Fascikel IV 5 der Biographie der schweizerischen Landeskunde und enthält die mit grosser Mühe und Gewissenhaftigkeit zusammengestellten genauen Titel sämtlicher von 1530—1900 erschienener botanischer Werke und Arbeiten, deren Inhalt sich ganz oder teilweise auf die Schweiz bezieht. Der Verfasser, Prof. der Botanik an der Universität Bern, richtet an alle Benützer seines Werkes die Bitte, ihm die in seinem Buche fehlenden Titel botanischer Werke zur Ausfüllung der Lücken mitzuteilen, damit im Laufe der Zeit durch Nachträge die vorliegende Arbeit vervollständigt werden kann. Das Werk ist als Nachschlagebuch für alle, die sich mit der Flora der Schweiz beschäftigen, von hohem Werte. A. K.

Kummer, Paul, *Führer in die Lebermoose und die Gefässkryptogamen*. Verl. v. Jul. Springer in Berlin. 2. Auflage 1901. 148 S. Preis 3 M.

Der erste Teil bis p. 79 enthält die Lebermoose, der zweite Teil von p. 83—143 die Gefässkryptogamen. Jeder Teil gliedert sich in: Einleitung, Tabelle zur Bestimmung der Gattungen, Tabellen zur Bestimmung der Arten, systematische Uebersicht und Erklärung der Abbildungen, die auf 7 lithographierten Tafeln enthalten sind. Das Büchlein umfasst das deutsche Gebiet und die Alpen. Die Diagnosen der Arten sind ziemlich ausführliche. Die beiden Einleitungen machen den Anfänger mit dem Aufbau etc. der behandelten zwei Pflanzengruppen bekannt. Das vorliegende Kummer'sche Buch kann besonders für Anfänger empfohlen werden, die sich darin besser zurechtfinden, als in grossen für Spezialisten berechneten Werken. A. K.

Oesterreichische bot. Zeitschrift 1901. Nr. 10. Vierhapper, Dr. Fritz, Zur systematischen Stellung des *Dianthus caesius* Sm. — Hackel, E., Neue Gräser. — Freyn, J., *Plantae Karoanae amuricae et zeaënsae*. — Hayek, Dr. A. v., Beiträge zur Flora v. Steiermark. — Dalla Torre, Dr. v., Zwei seltene Flechtenwerke. — Prowazek, S., Nachträgliche Bemerkung zu dem Aufsatz: „Kernteilung und Vermehrung der Polytona,“ in dies. Zeitschrift 1901, Nr. 2. — Litteratur-Uebersicht.

Deutsche bot. Monatschrift. 1901. Nr. 8. Murr, Dr. J., Weiteres über Ochideen Südtirols. — Zawodny, Ueber die physiologische Bedeutung und Thätigkeit der Wurzeln. — Geisenheyner, L. u. Bäsecke, Ein Ausflug nach dem Donnersberg. — Pieper, G. R., Zehnter Jahresbericht des bot. Vereins zu Hamburg. 1900/1901. — **Nr. 9** Rottenbach, H., Zur Flora von Oberstorf im Allgäu. — Zschacke, H., Beiträge zur Flora Anhaltina. — Jacobasch, E., Phänologische Beobachtungen. — Jaap, O., Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Tirol. — Ladurner, A., Zur Flora von Meran in Südtirol. — **Nr. 10.** Borbás, Dr. v., *Alectorolophus sive Fistularia Rumelica*. — Mayer, C. J., Botanische Beobachtungen an der Riviera di Levante und den angrenzenden Apenninen. — Murr, Dr. J., Die Lanser Köpfe bei Innsbruck und ihre Umgebung. — Geisenheyner u. Bäsecke, Ein Ausflug nach dem Donnerberge. — **Nr. 11.** Zawodny, Ueber die physiologische Bedeutung und Thätigkeit der Wurzeln. — Jacobasch, E., Phänologische Beobachtungen. — Vollmann, Dr., Besprechung von Zahn's Hieracien-Bearbeitung in Koch's Synopsis. — Pieper, G. R., 73. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Hamburg. — Jaap, O., Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Tirol.

Berichte der deutschen bot. Gesellschaft. 1901. Heft 7. Mische, Hugo, *Crapulo intrudens*, ein neuer, mariner Flagellat. — Blumentritt, Fritz, Ueber einen neuen, im Menschen gefundenen *Aspergillus* (*Aspergillus bronchialis* n. sp.). — Magnus, P., Mycel und Aufbau des Fruchtkörpers eines neuen Lep-

tothyrium. — Strasburger, Ed., Einige Bemerkungen zu der Pollenbildung bei *Asclepias*. — Miani, D., Ueber die Einwirkung von Kupfer auf das Wachstum lebender Pflanzen.

Verhandlungen der k. k. zool.-bot. Gesellschaft in Wien. 1901. Heft 7. Müllner, M. F., Neue Zerr-Eichen-Cynipiden und deren Gallen. — **Heft 8.** Vierhapper jun., Dr. Fritz, Dritter Beitrag zur Flora der Gefäßpflanzen im Lungau.

Botaniska Notiser 1901. Nr. 5. Murbeck, Sv., Några för skandinaviens flora nya hybrider. — Gustafsson, J. P., Botaniska Sektionen af Naturvetenskapliga Studentsällskapet in Upsala. — Hedlund, I., Om fjällens byggnad och deras förhållande till klyföppningarne hos en del Bromeliaceer. — Carlson, G. W. F., Ett par afvikande former af *Succisa pratensis*. — Nilsson, Alb., Om stråfan efter enhet i den växtgeografiska nomenklaturen. — Aulin, Glyceria reptans Kr., funnen i Sverige.

Bulletin de la Murithienne. Fasc. XXIX et XXX. 1900 und 1901. Beauvert, Gustave, Rapport sur l'excursion botan. faite les 16.—18. juill. 1900 à l'occasion de la 40^e assemblée de la Société Murith. a Griments (Val d'Anniviers). — Plantes et stations nouvelles observées aux environs de Sierre et dans la vallée d'Anniviers. — Schmidely, Aug., Notes floristiques. — Derselbe, Stations nouvelles pour le Valais. — Alchemilles de Finhaut. — Tissière, M, le Chanoine, Notice sur le Chanoine Murith. — Auguste Koch, Nachruf. Die übrigen Aufsätze des vorliegenden Heftes enthalten nichts Botanisches.

Bulletin de l'association Française de botanique. 1901. Nr. 46. Lettre de M. Foucaud en réponse à la lettre de M. Rouy. — Audin, Mar., Observations phytostatiques sur les plantes calcicoles du Beaujolais. — Le Grand, Ant., Les Euphrasia du Berry. — **Nr. 47.** Lettre de M. G. Rouy en réponse à l'article de M. J. Foucaud. — Lévillé, H., Un genre nouveau pour la flore française et pour la flore européenne. — Olivier, H., l'abbé, Exposé systématique et description des Lichens de l'ouest et du nord-ouest de la France.

Bulletin de l'académie internationale de géographie botanique. 1901. Nr. 143. Lévillé, H. et Vaniot, Eug., Les Carex du Japon. — Carrier, Joseph C., La flore de l'île de Montréal Canada. — Olivier, l'abbé, Quelques Lichens saxicoles des Pyrénées-Orientales. — Monguillon, E., Catalogue des Lichens du département de la Sarthe. — **Nr. 144.** Daniel, Luc., Une herborisations à Château-Gontier (Mayenne). — Barré, J., Catalogue des plantes des terrains salés. — Monguillon, Wie in vor. Nr.

Botanical Gazette 1901. Vol. XXXII. Nr. 3. Stevens, Frank Lincoln, Gametogenesis and fertilization in *Albugo*. — Lyon, Florence May, A study of the sporangia and Gametophytes of *Selaginella Apus* and *S. rupestris*. — Bray, William L., The ecological relations of the vegetation of Western Texas.

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

Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Am 12. Oktober fand die Herbst-Hauptversammlung im Saale des bot. Instituts unter Leitung des Vors. Prof. Volkens statt. Dem Jahresbericht des Vorstandes, erstattet von dem Schriftführer Dr. Gilg, entnehmen wir, dass der Verein am 1. Oktober d. J. 272 Mitglieder zählte und der Druck der Verhandlungen voraussichtlich mit dem Jahresschluss beendet werden wird. Der Bericht des Kassiers W. Retzdorff brachte die erfreuliche Thatsache, dass keinerlei Reste von Beiträgen vorhanden sind, die Einnahmen sich auf 2129, die Ausgaben auf 2056 M. beliefen und der

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: 1901

Band/Volume: [7_1901](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Botanische Litteratur, Zeitschriften etc. 196-198](#)