

Flecke in der Ausdehnung der vom Parasiten eingenommenen Gewebstheile.

Dagegen haben die Phytoptus-Cecidien und -Blasen keinen nachtheiligen Einfluss auf die Stärkebildung; ebenso fand sich die gewöhnliche Stärkemenge in einem von Nanismus und anderen teratologischen Bildungen heimgesuchten Individuum.

Die „Röthe“ der Weinblätter, welche manchmal epidemisch auftritt, hat ebenfalls die völlige Unterdrückung der Stärkebildung zur Folge.

[Eine dies bestätigende Beobachtung machte Ref. im Jahre 1884 in der Provinz Modena, wo diese Blattröthe allgemein die Weinzüchter beunruhigte; in der That folgte eine totale Missernte in jenem Herbste.]

Auf der beigegebenen Tafel sind auf Stärke hin nach der oben angegebenen Methode untersuchte Blätter und Zweige farbig abgebildet.

Penzig (Modena).

Neue Litteratur.

Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

- Fabre, J. H.**, Botanique. 4e édition. 8°. 359 pp. av. fig. Paris (Delagrave) 1885. 1 fr. 50 c.

Algen:

- Wildeman, E. de**, Contributions à l'étude des algues de Belgique. [Suite.] (Comptes-rendus des séances de la Société Royale de Botanique de Belgique. 1885. p. 81.)

Pilze:

- Moritz, J.**, Versuche über den Einfluss der Gerbsäure auf die Entwicklung von *Mycoderma vini* (*Saccharomyces*, *Mycoderma*, *Kahm*, *Kuhnen* etc.). (Chemiker-Zeitung. IX. 1885. No. 20.)
- Rostrup, E.**, Studier i Chr. Fr. Schumacher's efterladte Svampesamlinger. (Oversigt over d. Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Forhandling. 1884. p. 143.)

Gefässkryptogamen:

- Drury, Charles T.**, The discovery of apospory in Ferns. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXIII. 1885. No. 585. p. 338.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Blen, Alfred**, Note sur la fécondation des orchidées et sur les phénomènes qui en sont la suite. (Extr. du Journal de la société centr. d'horticulture de France. Sér. III. T. VI. 1884. p. 725.) 8°. 6 pp. Paris (Delagrave) 1885.
- Darwin, Charles**, The variation of animals and plants under domestication. 2. edit. revised. New edition. Voll. I. II. 8°. 960 pp. London (Murray) 1885. 18 s.
- De Bary, A.**, Comparative anatomy of the vegetative organs of the Phanerogams and Ferns. Translated and annotated by **F. O. Bower** and **D. H. Scott**. 8°. London (Oxford Warehouse) 1885. 22 s. 6 d.
- Fleischer, E.**, Die Schutz Einrichtungen der Pflanzenblätter gegen Vertrocknung. Mit 1 Kurventafel. (Programm des Realgymnasiums zu Döbeln. 1885.) 4°. 37 pp. u. 1 Tfl. Döbeln (C. Schmidt) 1885.
- Heinricher, E.**, Ein reducirtes Organ bei *Campanula persicifolia* und einigen anderen *Campanula*-Arten. Mit 1 Tfl. (Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellschaft. Bd. III. 1885. p. 4.)

- Hertwig, O. und Hertwig, R.**, Untersuchungen zur Morphologie und Physiologie der Zelle. Heft 3. Das Problem der Befruchtung und der Isotropie des Eies, eine Theorie der Vererbung von **O. Hertwig**. 8°. Jena (G. Fischer) 1885. M. 1,50.
Kraus, Gregor, Die Blütenwärme bei *Arum italicum*. 2. Abhandlung. 4°. Halle (Niemeyer) 1885. M. 6.—
Lee, Sur une nouvelle théorie de la structure du noyau de la cellule. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1885. No. 2.)
Schulze, E. und Bosshard, Optisches Verhalten einiger Amidosäuren; Vorkommen von Glutamin in den Zuckerrüben und optisches Verhalten derselben. (Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft. 1885. No. 4.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Buchanan, Franz**, Die Juncaceen aus Indien, insbesondere die aus dem Himalaya. Mit 2 Tfn. (Engler's Botan. Jahrbücher f. Systematik etc. Bd. VI. Heft 3. 1885. p. 187.)
Calloni, Variations dans la fleur du *Cyclamen europaeum* L. et anthotaxie des Primulacées. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1885. No. 2.)
Crépin, François, Quelques reflexions sur les travaux de statistique végétale. (Comptes-rendus des séances de la Société Royale de Botanique de Belgique. 1885. p. 78.)
Engler, A., Beiträge zur Kenntniss der Araceae. VI. (Engler's Botan. Jahrbücher für Systematik etc. Bd. VI. Heft 3. 1885. p. 273.)
 —, Eine neue Schinopsis. (l. c. p. 286.)

[Schinopsis Balansae Engl. nov. spec. — Ramulis cinereis, juveniculis pallide brunneis, internodiis brevibus; foliis coriaceis, utrinque costa excepta cinereo-viridibus lineari-oblongis in petiolum planum angustum 6-plo brevioribus contractis, basi acutis, apice obtusis mucronulatis, nervis lateralibus utrinque 16–20 tenuibus (in sicco), prominulis; panicula terminali folia aequante pyramidali, ramulis patentibus minutissime scaberulis; bracteolis ovatis ciliolatis; calycis sepalis breviter ovatis, margine scariosis, quam petala oblonga fere triplo brevioribus; antheris dimidium petalorum longitudine aequantibus; samara lignosa nitida cultriformi, parte seminifera ovoidea compressa quam ala lineari-oblonga duplo brevior. — Arbor dioica 8–10 m alta, cortice cinereo, ligno durissimo intus atrorubro. Foliolorum petiolus 6–7 mm longus, lamina 5–6 cm longa, circa 1,5 cm lata, nervis lateralibus angulo circa 60° a costa abeuntibus. Panicula circa 6–7 cm longa, ramulis lateralibus inferioribus fere 1,5 cm longis. Bracteolae concavae, fuscescentes, vix 1 mm longae. Flores Crataegum Oxyacanthum redolentes. Calycis sepalae vix 1 mm longa. Petala 2,5 mm longa, fere 1 mm lata. Fructus 3 cm longus, 9 mm latus, parte seminifera 1 cm longa, 3–4 mm crassa. — Paraguay, ad ripas Mbay pr. Paraguari locis argillosis impermeabilibus. (Balansa Pl. du Paraguay No. 3188.)]

- Gandoger, Michael**, Flora Europae terrarumque adjacentium, sive enumeratio plantarum per Europam atque totam regionem mediterraneam cum insulis Atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. T. IV. Caryophylleae (Silenaceae, Alsiniaceae et Elatineae). 8°. 404 pp. Paris (Savy) 1885.
Hackel, E., Die auf der Expedition S. M. S. „Gazelle“ von Dr. Naumann gesammelten Gramineen. (Engler's Botan. Jahrbücher für Systematik etc. Bd. VI. Heft 3. 1885. p. 233.)
Hellwig, F., Bericht über die vom 16. August bis 29. September 1883 im Kreise Schwetz ausgeführten Excursionen. (Bericht über die 7. Versammlung des westpreuss. botan.-zoolog. Vereins zu Dt. Krone am 3. u. 4. Juni 1884. p. 58.)
Kalmuss, F., Die Flora des Elbinger Kreises. (l. c. p. 91.)
Klinggraff, H. von, Bericht über die botanischen Reisen an den Seeküsten Westpreussens im Sommer 1883. (l. c. p. 24.)
Lützow, C., Bericht über botanische Excursionen im Jahre 1883. (l. c. p. 226.)

- Müller, Ferdinand Baron von**, Systematic census of Australian plants, with chronological, literary and geographic annotations. Second annual supplement for 1884. Melbourne 1885.
- Preuschhoff**, Bericht über die fortgesetzte botanische Untersuchung des Weichsel-Nogat-Deltas im Jahre 1883. (Bericht über die 7. Versammlung des westpreuss. botan.-zoolog. Vereins zu Dt. Krone am 3. u. 4. Juni 1884. p. 54.)
- Rouy**, Deuxième note sur le *Melica ciliata* L. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XXXII. 1885. p. 34.)
- Wartmann, B.**, Ueber das Auftreten der Wasserpest (*Elodea Canadensis*). (Bericht ü. die Thätigkeit der St. Gallischen naturwiss. Gesellschaft für 1882/83. [St. Gallen 1884.] p. 14.)
[Genannte Pflanze ist nunmehr auch reichlich in dem kleinen Teiche des Stadtparkes zu St. Gallen aufgetreten.]
- — und **Schlatter, Th.**, Kritische Uebersicht über die Gefässpflanzen der Kantone St. Gallen und Appenzell. (Sep.-Abdr. l. c. p. 159.) St. Gallen 1885.

Paläontologie:

- Keller**, Die fossile Flora arktischer Länder. (Kosmos. 1885. Heft 3.)
- Stur, D.**, Die Carbonflora der Schatzlarer Schichten. Abth. I. Die Farne der Carbonflora der Schatzlarer Schichten. (Abhandlungen d. K. K. geologisch. Reichsanstalt zu Wien. Bd. XI. Abth. 1. Beiträge zur Kenntniss der Flora der Vorwelt. Bd. II.) 4^o. Wien (A. Hölder) 1885. M. 120.—

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Mills, Henry**, Excrescence on the stem of *Cryptomeria japonica*. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXIII. No. 587. p. 416.)
- Paszlavszy, József**, A gubacsdarázsokról. [Ueber die Gallwespen.] (Rovartani Lapok. I. 1884. Heft 4. Separat p. 1—5.)
[Bisher hat Verf. in Ungarn 97 Arten (12 Gattungen) gesammelt oder bestimmt; daraus zählt er hier als neue Funde 16 Arten auf. Diese sind *Rhodites Mayri* Schl., *Aulax minor* Hart., *Andricus cirratus* Adl., *A. seminationis* Adl., *A. Mayri* Wachtl., *A. Kirschbergi* Wachtl., *A. Seckendorffi* Wachtl., *Cynips corruptrix* Schl., *Trigonaspis megaptera* Pz., *T. renum* Gir., *T. synaspis* Hart., *Biorhiza aptera* Fabr., *Dryophanta floruli* Gr., *D. verrucosa* Schl., *Neuroterus obtectus* Wachtl., *N. aggregatus* Wachtl., alle von Budapest.
- Die grössere Hälfte der beschriebenen Arten kommt also auch in Ungarn vor, es fehlen noch 44 Arten (6 Gattungen), besonders jene, die auf krautigen Pflanzen und auf den Kätzchen der Eichen leben.]
v. Borbás (Budapest).
- Taschenberg, E. L.**, Wandtafel zur Darstellung der Reblaus und der Blutlaus. 2. Aufl. Fol. mit Text in 8^o. Stuttgart (E. Ulmer) 1885. M. 2.20.
- Wartmann, B.**, Ueber abnorme Blattbildungen. (Bericht ü. die Thätigkeit der St. Gallischen naturw. Gesellschaft für 1882/83. [St. Gallen 1884.] p. 14.)
[Ein in den Anlagen des oberen Brühlles bei St. Gallen befindliches Exemplar von *Cytisus Laburnum* zeigte neben regelrechten 3 zähligen Blättern zahlreiche 4- und 5zählige. Ein Theil der Blättchen war fiederlappig, sogar fiederspaltig.]

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Ernst, A.**, El Guachamacá. (Tomado de la Exposición Nacional de Venezuela en 1883. Publicación dal Ministerio de Fomento. Caracas 1884. p. 468—479.) Caracas 1885.
- Gruber**, Ueber die als Kommabacillen bezeichneten Vibrionen von Koch und Finkler-Prior. (Wiener medicin. Wochenschrift. 1885. No. 9.)
- Hueppe, F.**, Die Methoden der Bakterienforschung. 2. Aufl. 8^o. Wiesbaden (Kreidel) 1885. M. 5.40.
- Kitt, Th.**, Bacteriologische Mittheilungen. (Revue für Thierheilkunde und Thierzucht. VIII. 1885. No. 3.)
- Marsset, A.**, A contribution to the study of *Euphorbia pilulifera*. (The Therapeutic Gazette. Vol. IX. 1885. No. 2. p. 92.)

Technische und Handelsbotanik:

Die Baumwollenindustrie und -Cultur Russlands (Globus. 1885. Bd. XLVII.

No. 3. p. 46.)

[hat einen ganz ausserordentlichen Aufschwung genommen; die Cultur wird im Kaukasus (am Kur und Araxes) und in Centralasien, bei Arys, Taschkend, Chokand und Chiwa betrieben; die jährliche Production in Centralasien wird auf 3,3 Mill. Pud angegeben, wovon 2 Mill. auf Bochara kommen. Doch steht diese Baumwolle an Reinheit und Güte der amerikanischen weit nach.] Hanausek (Krems).

Dragendorff, G., Analysen verschiedener Kaffeesorten aus Brasilien. (Untersuchungen aus dem pharmaceut. Institute d. Universität Dorpat. — Sep.-Abdr. aus Pharmaceut. Zeitschrift f. Russland. 1885.) 80. 7 pp. St. Petersburg 1885.

Grosjean, Henry, Rapport sur l'extraction du sucre du sorgho sucré aux Etats-Unis en 1884. 80. 19 pp. Paris 1885.

Zippel, H., Ausländische Handels- und Nährpflanzen zur Belehrung für das Haus und zum Selbstunterrichte. Lief. 1. 80. Braunschweig (Vieweg & S.) 1885. M. 2.—

Forstbotanik:

Runnebaum, Die Kiefern im Buchen-Unterbuchse und im reinen Bestande bei gleichen Standortverhältnissen. (Zeitschrift für Forst- u. Jagdwesen. XVII. 1885. Heft 3. p. 156.)

Woeikoff, Der Einfluss der Wälder auf das Klima. (Petermann's Mittheilgn. 1885. No. 3.)

Oekonomische Botanik:

Dingler, H., Der Aufbau des Weinstockes. Mit 1 Tfl. (Engler's botan. Jahrbücher für System. etc. Bd. VI. 1885. Heft 3. p. 249—272.)

Hanamann, Ueber die Haltbarkeit geköpfter und nicht geköpfter Zuckerrüben in den Rübenmieten. (Fühling's landwirthschaftl. Zeitung. XXXIV. 1885. No. 3.)

Hellriegel, Sur l'influence de l'humidité du sol sur la production des végétaux. (Annales agronomiques. XI. 1885. No. 2.)

Prillieux, E., Sur les fruits de Stipa qui percent la peau des moutons russes. (Bulletin de la société botanique de France. T. XXXII. 1885. p. 15.)

Sattig, Anbauversuche mit verschiedenen Sommer-Getreidepflanzen. (Fühling's landwirthschaftliche Zeitung. XXXIV. 1885. No. 3.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Die anatomischen Verhältnisse und die phylogenetische Entwicklung der *Lecanora granatina* Sommerf.

Von

Dr. K. B. J. Forssell.

Lecanora granatina Sommerf.

Syn. *Lecanora granatina* Sommerf. Suppl. Fl. Lapp. 1826. p. 90. — Schaer. Enum. p. 85. — Nyl. Lich. Scand. p. 171. — Nyl. Fl. 1865. p. 3.

Parmelia (Patellaria) *granatina* Fr. Lich. Eur. p. 152.

Pannaria granatina Th. Fr. Bidr. till Skand. laffl. p. 270. (Öfvers. af K. Vet.-Akad. Förh. Stockh. 1865.) — Th. Fr. Lich.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Litteratur. Allgemeine Lehr- und Handbücher. Atlanten etc. 51-54](#)