

Als Fortsetzung ihrer früheren Arbeiten*) haben die Verff. weitere Untersuchungen über den nützlichen oder schädlichen Einfluss des Kappens auf die Traubenernte angestellt. Es wurden 8 Varietäten auf einem Hectar bei Portici untersucht und eine Hälfte der Exemplare gekappt, die andere intact gelassen. Zahlreiche Analysen, zu zwei verschiedenen Zeitpunkten (September und October) angestellt, haben von Neuem den schädlichen Einfluss des Kappens auf den Zuckergehalt der Trauben gezeigt. Im Mittelwerth erhielten die Verff.:

	Gekappte Exemplare:		Nicht gekappte E.:	
	Säuregehalt.	Zucker.	Säuregehalt.	Zucker.
4. September . . .	1,55	7,07	1,24	11,89
4. October	0,87	10,75	0,70	14,75
			Penzig (Modena).	

Neue Litteratur.

Geschichte der Botanik:

Duchartre, P., Sur M. Tulasne et son oeuvre botanique. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CI. 1885. No. 26. — Archives botaniques du Nord de la France. III. No. 34. p. 224.)

Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Van Tieghem, Phil., Eléments de botanique. I. Botanique générale. 120. XII, 479 pp. avec 143 fig. Paris (Savy) 1886. 5 frs.

Algen:

Elfving, F., Anteckningar om finska Desmidiæer. Mit 1 Tfl. (Acta Societatis pro fauna et flora Fennica. [Helsingfors.] 1885. II.)

Macadam, Note on the presence of certain Diatoms in a town water supply. (Proceedings of the royal Physical Society of Edinburgh. 1884/85. Edinburgh 1885.)

Pilze:

Errera, Léo, Sur le glycogène chez les Basidiomycètes. 2e édition. 80. 64 pp. Bruxelles (Hayez) 1885. 1 fr. 50 c.

Karsten, P. A., Revisio monographica atque synopsis Ascomycetum in Fennia hucusque detectorum. (Acta Societatis pro fauna et flora Fennica. [Helsingfors.] Vol. II. 1885.)

— —, Hymenomycetes fennici. (I. c.)

Twardowska, Marie, Wiadomości. [. . . Nachricht über die in den Jahren 1878—83 gesammelten Myxomyceten.] (Pamiętnik fizyograficzny. Bd. V. p. 160—163.) Warschau 1885. [Polnisch.]

[Ein Verzeichniss von 45 Myxomyceten, welche die Verfasserin in Szemetowszczyzna (Bezirk Święciany, Gouvernement Wilna) gesammelt und bestimmt hat.] v. Szyszyłowicz (Wien).

Muscineen:

Lindberg, S. O., Monographia praecursoria Peltolepidis, Santeriae et Cleveae. (Acta Societatis pro fauna et flora Fennica. [Helsingfors.] Vol. II. 1885.)

— —, Sandea et Myriorrhynchus, nova Hepaticarum genera. (I. c.)

*) Botan. Centralbl. Bd. XIV. 1883. p. 312.

Gefäßkryptogamen :

Hornberger, Der Aschengehalt des Adlerfarn und die durch seine Nutzung bedingte Bodenausraubung. (Forstliche Blätter. 1885. Heft 12.)

Kamieński, Fr., Spis paproci. [Verzeichniss der Farne Kronpolens.] (Pamiętnik fizyograficzny. Bd. V. p. 109—111.) Warschau 1885. [Polnisch.]

Trécul, Observations sur la structure du système vasculaire dans le genre *Davallia* et en particulier dans le *Davallia repens*. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CI. 1885. No. 26.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie :

Baccarini, Contribuzione allo studio dei colori nei vegetali. (Annuario dell' Istituto botanico di Roma. Anno II. 1885. No. 1.)

Bruck, Theodor, Beiträge zur Morphologie unterirdischer Sprossformen. (Programm der griechisch-orientalischen Ober-Realschule zu Czernowitz 1885.) 14 pp. u. 5 Tfln. Czernowitz 1885.

Chatin, Respiration des végétaux, en dehors des organismes vivants. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CI. 1885. No. 26.)

Drude, O., Die einheitliche Entstehung neuer Pflanzenarten. (Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1885. p. 13.)

Hérail, J., Recherches sur l'anatomie comparée de la tige des Dicotylédones. 80. 115 pp. et 6 planch. Paris (impr. Bourloton; librairie G. Masson) 1886.

Högrell, B., Ur femåriga anteckningar om blomningsföljd och några dermed i sammanhang stående jakttagelser. (Botaniska Notiser. 1885. No. 6.)

Lippmann, von, Vorkommen von Coniferin und Vanillin im Spargel. (Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft. II. 1885. No. 18.)

Pfltzner, W., Zur Kenntniss der Kerntheilung der Protozoen. Mit Tfl. (Morphologisches Jahrbuch. Bd. XI. Heft 3.)

Voigt, A., Ueber den Bau und die Entwicklung des Samens und des Samenmantels von *Myristica fragrans*. [Inaug.-Diss.] Göttingen 1885.

Systematik und Pflanzengeographie :

Batelli, Andrea, Prima contribuzione allo studio della flora umbra. 80. 56 pp. Perugia (Santucci) 1885.

Camus, Giulio, Anomalie e varietà nella flora del Modenese. Contribuzione II. (Dagli Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Ser. III. Vol. III.) 80. 19 pp. Modena (Vincenzi e Nip.) 1885.

Drude, O., Botanische Excursion zum Kalten Berge nahe Dittersbach. (Sitzber. der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1885. p. 16.)

Hempel, Marie, Spis rzadszych. [Verzeichniss von seltenen Pflanzen, die in der Umgegend von Teresin wachsen.] (Pamiętnik fizyograficzny. Bd. V. p. 154—159.) Warschau 1885. [Polnisch.]

[Verf. gibt ein Verzeichniss von 150 seltenen Arten, die sie in der Umgegend von Teresin (Bezirk Hrubieszów, Gouvernement Lublin) gesammelt und bestimmt hat. Als neu für Kronpolen wird *Echium rubrum* Jacq. angegeben.] v. Szyszyłowicz (Wien).

— —, Spis roślin. [Verzeichniss von in Słupia-nadbrzeźna wildwachsenden Phanerogamen.] (I. c.) Warschau 1885. [Polnisch.]

[Ein Verzeichniss von über 600 Arten, die die Verf. in Słupia-nadbrzeźna (Bezirk Opatów, Gouvernement Radom) gesammelt und bestimmt hat.] v. Szyszyłowicz (Wien).

Kozłowski, L., Ludowe nazwy. [Volksnamen einiger Pflanzen aus West-Preussen.] (I. c.) Warschau 1885. [Polnisch.]

Labesse, E. D. et Pierret, H., Promenades botaniques de tous les mois. 100 dessins de MM. Clair Guyot, Ch. Gosselin, L. Mouchot, Sellier; gravure de F. Méaulle. 40. 275 pp. Paris (Ducrocq) 1886.

Lidforss, B., Några växtlokaler till nordvestra Skånes flora. (Botaniska Notiser. 1885. No. 6.)

Lindberg, S. O., Om fruktgömmet hos Cariceae. (Acta Societatis pro fauna et flora fennica. [Helsingfors.] Vol. II. 1885.)

Norrlin, J. P., Adnotationes de Pilosellis fennicis. I. (l. c.)

Radlkofer, L., On the application of the anatomical method to the determination of the materials of the Linnean and other Herbaria. (From the Report of the 55th Meeting of the British Association for the Advancement of Science, held at Aberdeen 1885.) 80. 2 pp. London 1885.

Rostafínski, J., Spis roślin. [Verzeichniss der durch den Prof. St. Dogiel und seinen Schülern in den Jahren 1827–30 gesammelten Pflanzen.] (Pamiętnik fizyograficzny. Bd. V. p. 89–108.) Warschau 1885. [Polnisch.]

[Ein Verzeichniss von 470 Arten, die Verf. mit der jetzigen Nomenclatur versehen hat.] v. Szyszyłowicz (Wien).

Rudberg, A., Några nya växtlokaler i Vestergötland. (Botaniska Notiser. 1885. No. 6.)

Thueme, O., Ueber die Flora von Neu-Vorpommern, Rügen und Usedom. (Sitzungsbericht der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1885. p. 18.)

Twadowska, Marie, Dodatek. [Nachtrag zum Verzeichnisse von Pflanzen, die in Szemetowszczyzna in Lithauen gefunden wurden.] (Pamiętnik fizyograficzny. Bd. V. p. 163.) Warschau 1885. [Polnisch.]

Vallois, J., Guide du botaniste et du géologue dans la région de Cauterets. 180. XXVIII, 331 pp. Pan (Cazaux); Paris (Lechevalier) 1886. 3 frcs. 50 cent.

Phänologie:

Cybulski, H., Spostrzeżenia. [Pflanzenphänologische Beobachtungen, angestellt im botanischen Garten in Warschau in den Jahren 1865–1885.] (Pamiętnik fizyograficzny. Bd. V. p. 103–113.) Warschau 1885. [Polnisch.]

[Eine Zusammenstellung der Blütezeit von 90 Pflanzenarten in den zwei letzten Decennien.] v. Szyszyłowicz (Wien).

Hoffmann, H., Phänologische Studien. (Botanische Zeitung. XLIV. 1886. No. 4. p. 69.)

Paläontologie:

Geinitz, H. B., Ueber Palmacites? Reichi Gein. (Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1885. p. 7.)

Kindston, On some new or little-known Lycopods from the Carboniferous formation. (Proceedings of the royal Physical Society of Edinburgh. 1884/85.) Edinburgh 1885.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Jeanjean, A., Sériciculture: les parasites du mûrier. (Extr. du Messenger agricole.) 80. 11 pp. Montpellier (Hamelin frères) 1886.

Kosmahl, A., Ueber parasitische Pilze als Urheber von Baumkrankheiten. (Sitzungsbericht der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1885. p. 19.)

Kühn, Julius, Ueber das Schwarzwerden der Wurzeln junger Rübenpflanzen. (Die deutsche Zuckerindustrie. 1885. No. 25.)

Martini, Siro, La Peronospora viticola e la sfogliatura delle viti nel Senese. (Dal giornale La Campagna. V. 1885.) 80. 19 pp. Siena (Ancora) 1885.

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Buchner, Die experimentelle Infection und die natürliche Entstehung einer Infectionskrankheit. (Münchener medicinische Wochenschrift. 1886. No. 12.)

Duhourcau, Le Choléra d'après le Dr. don Jaime Ferran; la vaccination cholérique; les délégations scientifiques en Espagne. Ouvrage orné du portrait du Dr. Ferran et d'une planche représentant le Peronospora Ferrani. 8°. 179 pp. Paris (E. Privat) 1886.

Engelmann, Th. W., Zur Technik und Kritik der Bakterienmethode. (Botanische Zeitung. XLIV. 1886. No. 3. p. 43.)

Escherich, Zur Kenntniss der Darmbakterien. (Münchener medicinische Wochenschrift. 1886. No. 1/2.)

- Gennes, P. de**, Recherche des bacilles dans la tuberculose urinaire. (Extr. des Annales des maladies des organes génito-urinaires. 1885. Septbr.) 80. 7 pp. Paris (Décembre) 1886.
- Jaboulay, Mathieu**, Le Microbe de l'osteomyélite aiguë, démonstration expérimentale de la présence dans les foyers de l'ostéomyélite prolongée et dans quelques abcès chauds. 40. 59 pp. Lyon (Imprimerie nouvelle) 1886.
- Mongis, T.**, Toute herbe porte son remède, ou la santé par les plantes, causeries sur la médecine usuelle et les remèdes tirés du règne végétal, suivies d'un vocabulaire explicatif. Partie I. Les maladies. Partie II. Les plantes médicinales. 80. 180 pp. Nantes (imp. Bloch, Le Gars et Ménard) 1886.
- Roster, G.**, Il pulviscolo atmosferico ed i suoi microrganismi, studiato dal lato fisico, chimico e biologico. Origine, natura e quantità dei vari elementi del pulviscolo; loro azione su l'organismo umano; modi di raccogliarli, esaminarli e valutarli. 80. XXX. 374 pp. Con 16 tavole e 4 fig. Firenze (G. Civelli) 1885. 9 L.
- Sormani e Pellacani**, Ricerche di terapeutica sperimentale sulla tuberculosi. (Rendiconti del reale Istituto lombardo di scienze e lettere di Milano. Ser. II. Vol. XVIII. 1885. No. 18.)
- Thiéry, Paul**, De la valeur de la recherche des bacilles dans le diagnostic des affections tuberculeuses. 80. 11 pp. Paris (Goupy et Jourdan) 1886.
- Vestea**, Sull bacillo del tifo addominale. (Morgagni No. 11/12.)
- Zuliani**, Il bacillo di Koch e la profilassi della tuberculosi. (Commentari dell'Ateneo veneto di Brescia per 1885.)

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Borzi, Antonio**, Compendio della flora forestale italiana: prontuario per la sollecita determinazione delle piante forestali indigene all'Italia, ad uso degli agenti dell'Amministrazione dei boschi. 160. XLIII. 181 pp. Messina (G. Capra e Cie.) 1886. 4 L.
- Koernicke, Friedr.**, Zur Geschichte der Gartenbohne. (Sep.-Abdr. a. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westphalens. 1885.) 80. 20 pp. Bonn 1886.
- Krahe, J. A.**, Lehrbuch der rationellen Korbweidencultur. 4. umgearb. Aufl. 80. X., 246 pp. 9 Tfn. u. Textzeichnungen. Aachen (Rud. Barth) 1886. 4 M.
- Marek, G.**, Zu den Veröffentlichungen über Zuckerrüben-Samenzucht. (Fühling's landwirthschaftliche Zeitung. XXXV. 1886. Heft 1.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Beiträge zur Kenntniss der Blatt Anatomie der Aroideen.

Von

Dr. Max Dalitzsch.

Hierzu Tafel III.

(Fortsetzung.)

Ein von den gewöhnlichen Spaltöffnungen abweichendes Aussehen haben die zuerst von de Bary so bezeichneten Wasserspalt. *) Dieselben sind bedeutend grösser als die Luftspalten,

*) Vergl. Duchartre, Ann. des sc. nat. sér. 4. t. XII. p. 264. pl. 17. — E. de la Rue, Bot. Ztg. 1866 p. 34. — Mettenius, Filices horti Lipsiens. p. 9 f. — Rosanoff, Bot. Ztg. 1869. p. 883. — Habenicht, Flora 1823, No. 34. p. 529–536. — Schmidt, Linnaea 1831,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Neue Litteratur 214-217](#)