

gemacht, dass letzterer in seiner Arbeit „Sur la présence des graines de *Lychnis Githago* (nielle) dans les farines alimentaires“ (Bruxelles 1879) bereits hervorgehoben habe, dass „die Auffindung der Stärkekörner ein ganz ungenügender Anhaltspunkt für den Nachweis von *Agrostemma Githago*“ sei. Verf. gesteht gern ein, dass er (sowie auch andere Autoren) jene Arbeit übersehen hat und ersuchte den Ref., hier Mittheilung darüber zu machen. Ref. fügt hinzu, dass gleichwohl die Arbeit des Verf. ihre Bedeutung insofern nicht verliert, als gerade die mikroskopische Erkennung der Stärkekörner von *Agrostemma* von Herrn Petermann nur mit wenigen Worten besprochen wird. Dabei sagt letzterer im Gegensatz zum Verf., dass sie im allgemeinen einfach und sehr wenige zusammengesetzt seien und scheint den Grund für die Unzuverlässigkeit der mikroskopischen Untersuchung nur darin zu finden, dass die Körner sehr klein sind und wenig charakteristische Merkmale bieten. Dagegen erwähnt er nichts von der Möglichkeit, die *Agrostemma*-Stärke mit der anderer Caryophyllen zu verwechseln, worauf Verf. doch gerade den Hauptnachdruck gelegt hat.

Möbius (Karlsruhe).

## Neue Litteratur.

### Pilze:

- Hesse**, *Sphaerosoma fragile*, ein unterirdisch wachsender Discomycet. *Octaviana lutea*, eine neue Hymenogastreenspecies. (Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XVI. No. 2.)
- Johansson**, Svampar från Island. (Öfversigt af Kngl. Vetenskaps Akademiens Förhandlingar. 1885. No. 9/10.)
- Woronin, M.**, Ueber die Pilzwurzel, Mycorrhiza, von B. Frank. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. III. 1885. Heft 6. p. 205.)
- Zimmermann, O. E. R.**, Die Spaltpilze. (Jahresbericht des Erzgebirgischen Gartenbau-Vereins zu Chemnitz. XXIV. 1882/84. p. 80.)

### Muscineen:

- Leclerc du Sablon**, Sur l'origine des spores et des elatères chez les Hépatiques. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 22.)

### Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Bonnier, G. et Mangin**, Sur la respiration des végétaux. (Comptes rendus hebdom. des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 24.)
- Breitenbach**, Zur Blumentheorie H. Müller's. (Humboldt. 1885. Heft 7.)
- Buysman, M.**, Ueber den Einfluss der directen Besonnung auf die Vegetation. (Das Ausland. Jahrg. LVIII. 1885. No. 26.)
- Crié, Louis**, Anatomie et physiologie végétales, cours redigé conformément aux nouveaux programmes pour les candidats au baccalauréat ès lettres. 5e édition. 80. XII, 483 pp. avec 863 fig. Paris (Doin) 1885.
- Gréhant et Peyrou**, Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles aériennes. (Comptes rendus hebdom. des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 23.)
- Haberlandt**, Die Sorge für die Brut im Pflanzenreich. (Humboldt. 1885. Heft 7.)

- Hilgard, E. W.**, Ueber die Bedeutung der Bodenfeuchtigkeit für die Vegetation. (Wollny's Forschungen auf d. Gebiete d. Agriculturphysik. Bd. VIII. 1885. Heft 2. p. 93.)
- Kny, L.**, Ueber die Anpassung der Laubblätter an die mechanischen Wirkungen des Regens und des Hagels. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. III. 1885. Heft 6. p. 207.)
- Molisch, Hans**, Ueber merkwürdig gefornite Proteinkörper in den Zweigen von Epiphyllum. Mit 1 Tfl. (l. c. p. 195.)
- Müller, Fritz**, Das Ende des Blütenstandes und die Endblume von Hedychium. (Kosmos. 1885. Bd. I. Heft 6.)
- Noll, Fritz**, Ueber die normale Stellung zygomorpher Blüten und ihre Orientierungsbewegungen zur Erreichung derselben. Th. I. Mit 48 Holzschn. (Sep.-Abdr. aus Arbeiten aus dem botan. Institut in Würzburg. Bd. III. 1885. p. 189—252.)
- Pfützner, W.**, Zur morphologischen Bedeutung des Zellkerns. (Morphologisches Jahrbuch. Bd. XI. 1885. Heft 1. Mit 1 Tfl.)
- Schlenker**, Blumen und Insecten. (Neue Blätter aus Süddeutschland für Erziehung. XIV. 1885. Heft 2.)
- Weismann, A.**, Die Continuität des Keimplasmas als Grundlage einer Theorie der Vererbung. 89. Jena (G. Fischer) 1885. M. 2,50.
- Weyl, Th. und Citron**, Ueber die Nitrate des Thier- und Pflanzenkörpers. (Archiv f. patholog. Anatomie u. Physiologie u. f. klinische Medicin. 10. Folge. Bd. I. 1885. Heft I.)
- Zimmermann, O. E. R.**, Ueber den Bau des Holzstammes. (Jahresbericht des Erzgebirgischen Gartenbau-Vereins zu Chemnitz. XXIV. 1882/84. p. 11.)

### Systematik und Pflanzengeographie:

- Abromeit, J.**, Berichtigung des Sanio'schen Aufsatzes über die Zahlenverhältnisse der Flora Preussens. 49. Königsberg (Koch & Reimer) 1885.
- Blanchard**, La connaissance des flores et des faunes dans ses applications à la géographie et à l'histoire du globe. (Comptes rendus hebdom. des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 24.)
- — De la dissémination des espèces végétales et animales. (l. c. No. 24.)
- Borbás, Vince von**, Floristisches. (Oesterreichische Botanische Zeitschrift. XXXV. 1885. No. 8. p. 264.)
- Brown, N. E.**, Sedum Formosanum n. sp. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 605. p. 134.)
- Buchenau, F.**, Flora von Bremen. 3. Aufl. 80. Bremen (M. Heinsius) 1885.
- Christ, D. H.**, Vegetation und Flora der Canarischen Inseln. (Engler's botan. Jahrbücher f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie. Bd. VI. 1885. Heft 5. p. 458.)
- Jüngst, L. V.**, Flora Westfalens. 3. Aufl. 2. Ausg. 80. Bielefeld (Helmich) 1885. M. 3.—
- Oertel, G.**, Excursionsbericht. [Hokuckts.] (Irmischia. V. 1885. No. 5/6. p. 35.)
- Olsson**, Jemtlands fanerogamer och orbunkar, upptecknade med angifvande af växtlokaler. (Öfversigt af Kngl. Vetenskaps Akademiens Förhandlingar. 1885. No. 9/10.)
- Polák, K.**, O zrušených stanoviskách vzácnějších rostlin květeny České. [Ueber vernichtete Standorte seltener Pflanzen der böhmischen Flora.] (Vesmír. [Prag.] 1885. No. 17.)
- Preissmann, E.**, Zur Flora der Serpentinberge Steiermarks. (Oesterreichische Botanische Zeitschrift. XXXV. 1885. No. 8. p. 261.)
- Szyszyłowicz, Ignaz Ritter von**, Zur Systematik der Tiliaceen. I. (Engler's botan. Jahrbücher f. Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. VI. Heft 5. p. 427.)
- Steininger, Hans**, Eine Excursion von Reichraming über die Hallermauern nach Admont und Hieflau in Obersteiermark. (Oesterreichische Botanische Zeitschrift. XXXV. 1885. No. 8. p. 270.)
- Wiefel, C.**, Excursionsbericht. [Loquitzthal.] (Irmischia. V. 1885. No. 5/6. p. 34.)
- Wirtgen, F. u. Wirtgen, H.**, Carex ventricosa Curt. in der Rheinprovinz. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. III. 1885. Heft 6. p. 203.)

**Zimmermann, O. E. R.**, Die Verbreitung der Pflanzen auf der Erdoberfläche. (Jahresbericht des Erzgebirgischen Gartenbau-Vereins zu Chemnitz. XXIV. 1882/84. p. 26.)

#### Paläontologie:

**Bureau**, Sur la fructification du genre *Callipteris*. (Comptes rendus hebdom. des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 25.)

**Dawson, W.**, On the mesozoic flora of the Rocky Mountain region of Canada. (Nature. Vol. XXXI. 1885. No. 816.)

**Vater, H.**, Die fossilen Hölzer der Phosphoritlager des Herzogthums Braunschweig. [Inauguraldiss.] Berlin (Starcke) 1884.

[Verf. beschreibt folgende Holzarten:

Coniferen: *Cupressinoxylon sequoianum* Merckl. em. cretaceum, *Pithoxyylon piceoides* (cretaceum) sp. n., *Araucarioxylon* cf. *Keuperianum* Ung. sp.

Monokotylen: *Palmoxylon scleroticum* sp. n., *P. parvifasciculosum* sp. n., *P. radiatum* sp. n., *P. variabile* sp. n.

*Rhizocaulaeae*: *Rhizocaulon najadinum* sp. n.

Dikotylen: *Fegonium dryandraeforme* sp. n., *F. Schenki* sp. n., *Juglandinium longiradiatum* sp. n., *Jugl.* sp., *Plataninium subaffine* sp. n., *Laurinium Brunswicense* sp. n., *Cornoxyylon myricaeforme* sp. n., *C. erraticum* Conw., *Carpinoxyylon compactum* sp. n., *Taenioxyylon varians* Felix (cretaceum), T. sp.]  
Sterzel (Chemnitz).

**Woodward**, Australian mesozoic plants. (Geological Magazine. 1885. July.)  
**Zimmermann, O. E. R.**, Die Pflanzenwelt der Vorzeit. (Jahresbericht des Erzgebirgischen Gartenbau-Vereins zu Chemnitz. XXIV. 1882/84. p. 39.)

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

**Breitenlohner, J.**, Der Winterbrand der Holzgewächse in den Alpen. (Wollny's Forschungen auf d. Gebiete d. Agrikulturphysik. Bd. VIII. 1885. Heft 2. p. 137.)

**Smith, W. G.**, Fungus poisonous to pheasants. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXIV. 1885. No. 605. p. 14.)

—, Disease of bulbs. Gumming of Roman Hyacinths. (l. c. p. 149.)

**Thümen, F. von**, Die Wurzelkrankheit der Maulbeerbäume und der Linden. (Fühling's Landwirthschaftl. Zeitung. Jahrg. XXXIV. 1885. Heft 7.)

#### Medicinish-pharmaceutische Botanik:

**Crookshank**, Remarks upon the Cholera Bacillus of Koch. (Lancet. No. 3224. 1885.)

**Drasche**, Bedeutung der Kommabacillen für die Choleraprophylaxe. (Allgemeine Wiener medicinische Zeitung. 1885. No. 24.)

**Foley, Antoine Edouard**, Le Choléra chez nous, nouvelle étude géographique et biologique, médicale et hygiénique, sociologique et morale. 8°. 163 pp. Paris (Baillière et fils) 1885.

**Hesse**, Zur quantitativen Bestimmung der Mikroorganismen der Luft. (Berliner klinische Wochenschrift. 1885. No. 24.)

**Kaltenbach, R.**, Immunität im Lichte der Vererbung. (Archiv f. pathologische Anatomie u. Physiologie u. f. klinische Medicin. 10. Folge. Bd. I. 1885. Heft 1.)

**Lustgarten, S.**, Die Syphilisbacillen. 2. Aufl. 8°. Wien (Braunmüller) 1885. M. 2.—

**Miller**, Gährvorgänge im menschlichen Munde; ihre Beziehungen zur Karies der Zähne und zu diversen Krankheiten. (Wiener medicinische Wochenschrift. 1885. No. 27.)

**Mohr, Karl**, Mittheilungen über die medicinisch und technisch wichtigen Producte des Pflanzenreichs auf der Weltausstellung in New Orleans. (Pharmaceutische Rundschau. Bd. III. 1885. No. 6.)

**Nathusius, H. von**, Wird die Perlsucht beim Rindvieh durch Ansteckung oder Vererbung erzeugt? (Landwirthschaftliche Jahrbücher. 1885. Heft 3.)

**Pfeiffer**, Nachweis der Typhusbacillen im Darminhalt und Stuhlgang. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1885. No. 29.)

**Rümpau**, Ueber den im Sommer 1877 auf der Domäne Schlanstedt ausgeführten Versuch, betreffend die Lungenseuche-Impfung. (Landwirthschaftliche Jahrbücher. 1885. Heft 3.)

- Van Ermengen**, Die Ferran'schen Impfungen. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1885. No. 29.)
- Virchow, Rudolf**, Der Kampf der Zellen und der Bacterien. (Archiv f. patholog. Anatomie u. Physiologie u. f. klinische Medicin. 10. Folge. Bd. I. 1885. Heft 1.)
- Vogel, August**, Chinin und Chinarinde. (Westermann's illustr. deutsche Monatshefte. XXIX. 1885. Juli.)

#### Technische und Handelsbotanik:

- Lach, B.**, Ueber die Verbreitung von vegetabilischem Talg. (Chemiker-Zeitung. IX. 1885. No. 52/53.)
- Renouard, Alfred**, Extraction des fibres de palmiers dans leurs pays de production. (Extr. du Bulletin de géographie. 1885. Janvier.) 8°. 23 pp. Lille 1885.

#### Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Cornberg, von**, Ueber Lichtungszuwachs an Kiefern. (Forstliche Blätter. 1885. Heft 7.)
- Culturpflanzen und Zuchtthiere in der neuen und der alten Welt. (Globus. 1885. II. No. 1.)
- Foëx, Gustave et Viala, Pierre**, Ampélographie américaine, description des variétés les plus intéressantes de vignes américaines, avec une introduction à l'étude de la vigne américaine. 2e édition. 8°. 252 pp. et planche. Tours et Montpellier (Coulet) 1885.
- Fournier, V.**, Le jardinier fleuriste, indiquant la manière d'établir et de distribuer un jardin d'agrément, la culture des fleurs, plantes et arbres d'ornement en serre et en plein air, les travaux de chaque mois et les moyens de préserver les plantes des maladies et des animaux qui les attaquent. 8°. 360 pp. avec fig. Paris (Lefèvre et Co.) 1885.
- Grebe**, Die Kiefer auf dem Höhengrabboden der Tuchler Haide, nach Standort, Bestand und Form. (Zeitschrift für Forst- u. Jagdwesen. 1885. Heft 7.)
- Gressent**, Classiques du jardin: l'arboriculture fruitière, traité complet de la culture des arbres, comprenant la culture intensive et extensive des fruits de table (jardins fruitiers et vergers), celle de la pépinière et du vignoble etc. 8e édition. 8°. 1049 pp. av. fig. Paris (Doin) 1885. 7 fr.
- Guttenberg, A. von**, Die Wachsthumsgesetze des Waldes. 8°. Wien (W. Frick) 1885. M. I.—
- M'Indoe, J.**, Ranunculus Lyalli. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXIV. 1885. No. 605. p. 141.)
- Morris, D.**, Naturalisation of Orchids. (l. c. p. 140.)

---

## Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

### Zur Frage über den sogenannten Galvanotropismus.

Von

**J. Brunchorst.**

In einer vorläufigen Mittheilung unter dem obigen Titel berichtet Herr Rischawi in Bd. XXII. No. 4 des Botanischen Centralblattes über von ihm angestellte Versuche über die galvanotropische Krümmung an Wurzeln und über eine auf Grund dieser Versuche aufgestellte Theorie zur Erklärung der Krümmungen im Strome. Zugleich kündigt er eine bald zu erscheinende ausführlichere Arbeit an, worin besonders auch die Arbeiten seiner Vorgänger ausführlich besprochen werden sollen.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Litteratur 189-192](#)