

Klimatologie der durchschnittliche erste Aufblühtag etc. für verschiedene Standorte eines Beobachtungsortes aufzusuchen sei. Für Beobachtungen über thermische Vegetationsconstanten, sowie für Charakteristik für den Witterungsgang eines Jahres an einer Station im Vergleiche zu anderen Jahren hat man sich dagegen selbstverständlich Jahr für Jahr an dasselbe Exemplar (oder bei Kräutern: Beet) zu halten.

Abschnitt VI umfasst thierphänologische Beobachtungen (dazu Tabelle G.) In einem Anhang findet sich sodann noch ein Verzeichniss der sämtlichen Aufsätze und Schriften des Verf. über Phänologie.

Bezüglich der specielleren Resultate der für jeden Phänologen unentbehrlichen Abhandlung müssen wir auf diese selbst verweisen.

Ludwig (Greiz)

Neue Litteratur.*)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Zwanziger, G. A., Verzeichniss der in Kärnten volksthümlichen deutschen Pflanzennamen. (Sep.-Abdr.) 8°. 29 pp. Klagenfurt (v. Kleinmayr) 1887. M. 1,20.

Algen:

Bigelow, Robert Payne, On the structure of the frond in *Champia parvula* Harv. (Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XXIII. 1887. p. 111—121. With plate.)

Borzi, A., Sullo sviluppo della *Microchaete grisea* Thr. (*Malpighia*. I. 1887. Fasc. 10/11. p. 486.)

Pilze:

Farlow, W. G., *Aecidium* on *Juniperus Virginiana*. (*Botanical Gazette*. Vol. XII. 1887. No. 9. p. 205.)

Morini, Fausto, Ricerche sopra una nuova Chitridiacea. (Estr. dalle Memorie della r. Accademia di Bologna. Ser. IV. T. VIII. 1887.) 4°. 14 pp. con tav. Bologna 1887.

Saccardo, P. A., Funghi delle Ardenne contenuti nelle *Cryptogamae Arduennae*. (*Malpighia*. I. 1887. Fasc. 10/11. p. 454.)

Thomas, Fr., Ueber 2 neue Fälle der Symbiose von Gallmückenlarven und Uredineen. (*Irmischia*. VI. 1886. No. 9/10. p. 33.)

—, Mykologische Notizen. (l. c.)

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Publicationen, damit in der „Neuen Litteratur“ möglichste Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Dr. Uhlworm,
Terrasse No. 7.

Tomaschek, A., Ueber *Bacillus muralis*. (Botanische Zeitung. XLV. 1887. No. 41. p. 665.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Albini, G., Sulla segregazione dei vegetali. (Rendiconto dell'Accademia delle scienze fisiche e mat. di Napoli. Anno XXVI. 1887. Fasc. 7/8.)

Baldini, A., Sopra alcune produzioni radicali nel genere *Podocarpus* L'Hérit. (Malpighia. I. 1887. Fasc. 10/11. p. 474.)

Boehm, Joseph, Ueber die Respiration der Kartoffel. (Botanische Zeitung. XLV. 1887. No. 41. p. 671.)

Cazeneuve et Hugoungng, Sur deux principes cristallisés extraits du santal rouge. (Journal de pharmacie et de chimie. T. XVI. 1887. No. 17/18.)

Delpino, F., Il nettario florale del *Symphoricarpus racemosus*. (Malpighia. I. 1887. Fasc. 10/11. p. 434.)

Errera, L., A propos des éléments de la matière vivante. (I. c. p. 440.)

Gucci, P., Cenno intorno ad alcune ricerche sull'*Eucalyptus Globulus* e sull'*Eucalyptus diversifolia*. (Atti della Società Toscana di scienze naturali. Processi verbali. Vol. V. 1887. p. 289.)

Hovelacque, Maurice, Développement et valeur morphologique du suçoir des Orobanches. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CV. 1887. 12. Sept.)

— —, Sur le développement et la structure des jeunes Orobanches. (I. c. 26. Sept.)

Mangin, L., Sur la diffusion des gaz à travers les surfaces cutinisées. (I. c. T. CIV. 1887.)

Marcacci, A., Azione degli alcaloidi sulle piante, sulle fermentazioni, e sulle uova, alla luce e nella oscurità. (Atti della Società Toscana di sc. nat. Processi verbali. Vol. V. 1887. p. 285.)

Michaud, Gustave, Recherches chimiques sur le rhizome du *Cyclamen europaeum*. (Archives des sciences physiques et nat. Période III. T. XVIII. 1887. No. 8.)

Nicotra, L., Dell'impollinazione in qualche specie di *Serapias*. (Malpighia. I. 1887. Fasc. 10/11. p. 460.)

Pirotta, R., Sull'endosperma delle Gelsominee. Con tav. (I. c. p. 427.)

Robertson, Charles, Insect relations of certain *Asclepiads*. I. With. plate. (Botanical Gazette. Vol. XII. 1887. No. 9. p. 207.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Ascherson, Paul, Die nördliche Isthmus-Wüste Aegyptens. (Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Bd. XIV. 1887. p. 313.)

Beccari, Odoardo, Malesia. Vol. III. Fasc. 3: Le Dilleniaceae malesi e papuane delle collezioni Beccari, descritte da **Ugolino Martelli**. Le Bombacae malesi e papuane, descritte ed illustrate da **Odoardo Beccari**. 4^o. p. 161—167. Firenze-Roma 1887.

— —, Le Palme incluse nel genere *Cocos*. (Malpighia. I. 1887. Fasc. 10/11. p. 441.)

Calloni, Silvio, Naturalisation du *Commelina communis* L., près de Lugano. Avec planche. (Archives des sciences physiques et nat. Période III. T. XVIII. 1887. No. 8.)

Grisard, Jules et Van den Berghe, Max, Les palmiers utiles et leurs alliés. (Bulletin mensuel de la Société nationale d'acclimatation de France. T. IV. 1887. Août.)

Hemsley, W. B., Japanese varieties of *Hepatica* and of *Adonis Amurensis*. (The Gardeners' Chronicle. Ser. III. Vol. II. 1887. p. 491.)

Lassimonne, Etienne, Notes sur la flore de Munet. 8^o. 16 pp. Moulins (Impr. Auclair) 1887.

Martelli, Ugolino, Rivista critica delle specie e varietà italiane del genere *Statice*. 8^o. 22 pp. Firenze (Tipogr. Ricci) 1887.

Mattei, Giov. Ett., *Convolvulaceae: studi*. 8^o. 35 pp. con 9 tavole. Bologna 1887.

- Müller, Ferd., Baron von**, Descriptive record of two plants additional to the flora of Australia, and occurring also in New South Wales. (Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Ser. II. Vol. II. 1887. p. 191—195.)
- Schraum**, Einiges über unsere Bäume und Sträucher. (Irmischia. VI. 1886. No. 9/10. p. 35.)
- Terracciano, A.**, *Himantoglossum hircinum* Spr. var. *romanum* Morren. (Malpighia. I. 1887. Fasc. 10/11. p. 491.)
- Thomson, Harvey**, An excursion to the Platte. (Botanical Gazette. Vol. XII. 1887. No. 9. p. 219.)

Phänologie:

- Toepfer, H.**, Phänologische Beobachtungen in Thüringen 1886. (Abhandlungen des Thüringer botanischen Vereins Irmischia zu Sondershausen. IV. 1887.) 8°. 8 pp. Sondershausen 1887.

Paläontologie:

- Stur, D.**, Die Carbon-Flora der Schatzlarer Schichten. Abth. II. Die Calamarien der Carbon-Flora der Schatzlarer Schichten. (Sep.-Abdr. aus Abhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt. Bd. XI. Abth. II. 1887.) 4°. 240 pp. und 26 Tfn. Wien (Hölder) 1887. M. 100.—

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Ballion, E.**, *Otiorynchus Turca*. Ein Beschädiger des Weinstockes. (Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou. 1887. No. 3. p. 813.)
- Knowles, Etta L.**, The „Curl“ of Peach leaves: a study of the abnormal structure induced by *Exoascus deformans*. With plate. (Botanical Gazette. Vol. XII. 1887. No. 9. p. 216.)
- Laxton, T.**, Canker in apple trees. (The Gardeners' Chronicle. Ser. III. Vol. II. 1887. p. 504.)
- Lindeman, K.**, Die Hessenfliege, *Cecidomyia destructor* Say, in Russland. (Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou. 1887. No. 3. p. 588.)
- Mattirolo, O. et Buscalioni, L.**, Si contengono bacteri nei tubercoli radicali delle Leguminose? (Malpighia. I. 1887. Fasc. 10/11. p. 464.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Wyssokowitsch, W.**, Ueber die Ursachen der Eiterung. (Wratsch. 1887. No. 35. p. 667—668; No. 36. p. 690—691.) [Fortsetzung folgt.] [Russisch.]
- Zagari, G.**, Esperienze sulla concorrenza vitale dei microorganismi e sopra un nuovo mezzo di profilassi carbonchiosa. (Giorn. internaz. d. scienze med. 1887. No. 8. p. 617—624.)
- Zeissl, M. v.**, Die Wesenheit des Syphiliscontagium. (Allgemeine Wiener medicinische Zeitung. 1887. No. 32. p. 391—392; No. 33. p. 405; No. 34. p. 416—417.)

Technische und Handelsbotanik:

- Kuntze, Georg**, Chemisch-pharmakognostische Studien über die Safransorten des Handels. [Inaug.-Diss.] 8°. 49 pp. und 1 Tfl. Erlangen 1887.

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Brandis**, Regen und Wald in Indien. (Meteorologische Zeitschrift. 1887. p. 369.)
- Hilgard, Eug. W.**, Ueber den Einfluss des Kalkes als Bodenbestandtheil auf die Entwicklungsweise der Pflanzen. (Wollny's Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Bd. X. 1887. Heft 3. p. 185.)
- Pollacci, Egidio**, La teoria e la pratica della viticoltura e della enologia popolarmente esposte, con numerose e nuove ricerche inedite. 5a edizione. 8°. XVI, 992 pp. Milano (Fratelli Dumolard) 1888. 15 L.
- Saccardo, P. A.**, Sopra un ragguardevole individuo di *Sterculia platanifolia* in un giardino di Padova. (Atti del reale Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti. Ser. VI. Tom. V. 1887. Disp. 8/9.)

Sestini, F. e Tobler, O., Ricerche sul rame contenuto nel vino ottenuto dalle uve trattate coi sali di rame. (Atti della Società Toscana di scienze nat. Processi verbali. Vol. V. 1887. p. 279.)

Sulzberger, Robert, Les Orchidées. 80. 23 pp. Bruxelles (Manceaux) 1887. 2 fr.

Wollny, E., Untersuchungen über die künstliche Beeinflussung der inneren Wachstumsursachen. VIII. Ueber die Beziehungen der Blüten- zur Knollenbildung bei der Kartoffelpflanze. (Wollny's Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Bd. X. 1887. Heft 3. p. 214.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Uredineen.

Von

P. Dietel.

Hierzu Tafel I.

(Fortsetzung.)

Die Erklärung der verschiedenen Formenkreise innerhalb der Familie muss natürlich verschieden ausfallen, je nachdem man die Aecidien oder die Teleutosporen als Ausgangspunkt annimmt. Thut man das letztere, so ist die Entstehung derjenigen Formen, welchen die Aecidien fehlen, in der Weise möglich gewesen, dass sie überhaupt nicht zur Bildung von Aecidien fortschritten. Indessen gilt dies sicher nicht für alle derartigen Formen, denn für einige Arten, welche jetzt keine Aecidien besitzen, ist es sehr wahrscheinlich, dass sie dieselben früher besessen haben. Bei einer Anzahl von Puccinia-Arten, wie *Puccinia suaveolens* (Pers.), *P. Hieracii* (Schum.) (von Winter zu *P. floscolorum* [Alb. & Schw.] gezogen), ferner bei *P. bullata* (Pers.) und *P. Oreoselini* (Strauss) sowie bei *Uromyces Terebinthi* (DC.) ist, wenn man nicht den Spermogonien den Charakter männlicher Sexualorgane absprechen will, das constante Auftreten der Spermogonien ohne Aecidien vor der Uredogeneration nur erklärlich durch den Wegfall einer früher vorhandenen Aecidien-generation. De Bary hat ferner wahrscheinlich gemacht, dass *Chrysomyxa Abietis* (Wallr.) gleichfalls von einer Art mit Aecidien abstammt, indem er darauf hinweist¹⁾, dass man wegen des übereinstimmenden Baues der Teleutosporen mit denen von *Chrysomyxa Rhododendri* und *Chr. Ledi* annehmen müsse, dass *Chr. Abietis* sich von einer der beiden letzteren Arten oder von einer mit diesen gemeinsamen Stammart als erblich constante Species abgezweigt habe. Von diesen beiden Möglichkeiten ist wohl die zweite die

¹⁾ De Bary in Botan. Zeitg. 1879. p. 827.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: [Neue Litteratur 179-182](#)