

Neue Litteratur.*)

Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

- Schönke, K. A.**, Naturgeschichte. 6. Aufl. Th. II. III. Das Pflanzen- und Mineralreich. 8°. IV, 342 pp. und Illustr. Gütersloh (Bertelsmann) 1888. M. 5,20.
Wolter, M., Kurzes Repetitorium der Botanik für Studierende der Medicin. Mathematik und Naturwissenschaften. 8°. 120 pp. mit Illustr. Anklam (H. Wolter) 1888. M. 2.—

Pilze:

- Fischer, B.**, Ueber einen neuen lichtentwickelnden Bacillus. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. III. 1888. No. 4. p. 105—108.)
Globig, Ueber einen Kartoffel-Bacillus mit ungewöhnlich widerstandsfähigen Sporen. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. III. 1887. Heft 2. p. 322—332.)
 —, Ueber Bakterien-Wachsthum bei 50—70°. (l. c. p. 294—321.)
Guignard, L. et Charrin, Sur les variations morphologiques des microbes. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CV. 1887. No. 24. p. 1192—1194. — Comptes rendus de la Société de biol. 1887. No. 40. p. 758—760.)
Paltauf, A., Das Verhalten des Veratrins gegen Schimmelpilzwachsthum. (Medicinische Jahrbücher. 1887. No. 9. p. 609—611.)

Gefäßkryptogamen:

- Gentil, Amb.**, Cryptogames vasculaires de la Sarthe. Examen des espèces qu'il convient d'admettre dans notre flore. (Extrait du Bulletin de la Société d'agriculture, des sciences et arts de la Sarthe.) 8°. 12 pp. Le Mans 1888.

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Detmer, W.**, Ueber physiologische Oxydation im Protoplasma der Pflanzenzellen. (Botanische Zeitung. 1887. p. 40.)
Hansen, Bedeutung der Chlorophyllfarbstoffe. (Naturwissenschaftliche Rundschau. 1887. No. 53.)
Hunger, E. H., Ueber einige vivipare Pflanzen und die Erscheinung der Apogamie bei denselben. 8°. 63 pp. Bautzen (Rühl) 1888. M. 1,50.
Jonas, Victor, Photometrische Bestimmung der Absorptionsspectra rother und blauer Blütenfarbstoffe. 8°. 51 pp. und 1 Tab. [Inaug.-Dissertation.] Kiel 1888.
Spica, M., Studio chimico dell'Aristolochia serpentaria. (Atti del r. istituto veneto di scienze, lettere ed arti. Ser. VI. T. V. Disp. 10. 1887.)
Zacharias, E., Ueber Kern- und Zelltheilung. Mit Tafel. (Botanische Zeitung. 1888. p. 33.)

Systematik und Pflanzegeographie:

- Batelli, Andrea**, Secondo contribuzione alla flora umbra. 8°. 115 pp. Perugia (Tip. di Santucci) 1887.

*) 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.

Borbás, Vince v., Balanographische Mittheilung, besonders die Flora Thuringiaca und Hungarica betreffend. (Deutsche botanische Monatsschrift. 1887. No. 11. p. 161.)

Müller, Ferd., Baron von, Note on the Araucaria of New Guinea. (From „The Victorian Naturalist“. December 1887.)

Among the plants of striking interest, observed by Messrs. Cuthbertson and Sayer during their ascent of Mount Obree, one of the foremost is the coniferous tall tree, occupying rocky declivities at elevations from 6000 feet upwards. The careful examination of a fruit-bearing branchlet reveals the identity of this „Pine“ with the *Araucaria Cunninghami* of tropical and sub-tropical eastern Australia, so well known here also as one of the noblest of our park- and garden-trees. Dr. Beccari, when ascending Mount Arfak in Dutch New Guinea, came across the same *Araucaria*, which he likewise pronounced in 1877 as not distinct from *A. Cunninghami*; but he noticed it at heights from about 3000 to 4000 feet, though the Italian explorer reached an altitude of fully 6000 feet. The occurrence of this *Araucaria*, on mountains so very widely apart in the great Papuan Island, seems to indicate, that much of the highland-country there is likely occupied by this Pine, which fact,—if it could be established,—would be of geologic significance and otherwise, also be of physiographic importance. Prof. David Don, so long ago as 1838 (Transact. Linn. Soc. of London XVIII, 164) considered it not improbable, „that the interior of New Guinea might afford a species of *Araucaria*“, an anticipation now so extensively realised. Mr. Sayer found the branchlets less vaguely spreading and more distichous, than in the ordinary state of this tree in Australia. The *Araucaria Balansae* from New Caledonia is closely akin to *A. Cunninghami*, as characterised in Australia and New Guinea; but the seed-bearing rhacheoles are more circular in outline, their terminal portion extending fully across to the lateral membranous expansions, and ending in a less recurved spinular appendage. Here it may aptly further be noted, that *Araucaria Rulei* became first described in Lindley's *Gardeners' Chronicle*, for 1861, when also of the typical form a xylographic illustration was furnished already. The staminate and pistillate rhacheoles of *Coniferae* are in every respect comparable to those of *Cycadeae*. Finally it may be mentioned, that the length of the spinular appendage of the seed-bearing rhacheoles in *Araucaria Cunninghami* is subject to considerable variation.

Reichenbach, H. G. fil., *Oncidium chrysorhapis* n. sp. (The *Gardeners' Chronicle*. Ser. III. Vol. III. 1888. p. 72.)

—, *Aëranthus Grandidierianus* Rehb. f. (l. c.)

Report of the Botanical Record Club: Phanerogamic and cryptogamic for 1884/86. 80. 78 pp. Manchester 1887.

Paläontologie:

Truan y Luard, A. und Witt, O. N., Die Diatomaceen der Polycystinenkreide von Jérémie in Hayti, Westindien. 49. 24 pp. und 7 Tfn. Berlin (Friedländer & Sohn) 1888. M. 18.—

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Altum, Feinde des Buchenaufschlags. (Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. 1888. p. 33.)

Hartig, Robert, Die pflanzlichen Wurzelparasiten. [Schluss.] (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. III. 1888. No. 4. p. 103—120.)

Löw, F., Die Wirkung des Nahrungsentzuges auf die Reblaus. (Allgemeine Wein-Zeitung. 1887. No. 51. p. 305.)

Magnus, P., Natürliches Ankopuliren. Mit Abbildung. (Gartenflora. 1888. p. 51.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

Ball, C. B., Tetanus an infectious disease. (Dublin Journal of Medical Science. 1887. Dec. p. 457—466.)

Bancroft, Ueber die Rinden von *Cryptocarya* und *Daphnandra*. (Nach Pharm. Journal and Transact. Cl. I. p. 278 in Pharmaceutische Post. 1887. No. 52. p. 843—844.)

Die Rinde von *Cryptocarya australis* schmeckt bitter und enthält ein Alkaloid, das in sternförmig gelagerten, nadelförmigen Krystallen erhalten wird, und innerlich angewendet Athembeschwerden, Ohnmacht und Tod verursacht. — Das aus der Rinde von *Daphnandra repandula* hergestellte Extract ist sehr giftig und kann als Gegengift des Strychnins angewendet werden. Zur Conservirung des Fleisches soll sich das wirksamste der in der Rinde enthaltenen Alkaloide als brauchbar erwiesen haben.
T. F. Hanausek (Wien).

Beumer, Zur Aetiologie des Trismus neonatorum. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. III. 1887. Heft 2. p. 242—280.)

Deghilage, Tetano in un neonato. (Bulletin d. clin. 1887. No. 12. p. 568.)

Gallemaerts, E., De l'absorption du bacillus subtilis par les globules blancs. Contribution à l'étude des phagocytes. Communication préalable. (Bulletin de l'Académie royale de médecine de Belgique. 1887. No. 10. p. 738—745.)

Gärtner, Gustav, Ueber die Beurtheilung der hygienischen Beschaffenheit des Trink- und Nutzwassers nach dem heutigen Stande der Wissenschaft. [VI. internationaler Congress für Hygiene und Demographie zu Wien 1887.] (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. III. 1888. No. 4. p. 129—132.)

Kilcher, K., Ueber die Biologie und den ätiologischen Werth des Typhus-bacillus. (Shornik lekarsky. Bd. II. 1887. Heft 2. p. 218—286.) [Böhmisch.]

Kühn, A., Rudimentäre und larvirte Pneumonien nebst ätiologischen Bemerkungen über Pneumonieinfection. (Deutsches Archiv für klinische Medicin. Bd. XLI. 1887. Heft 4. p. 364—394, 583—600.)

Laftte, Henry, *Erigeron Canadense*. (Pharmaceutische Post. 1887. No. 50. p. 802—803.)

Der Aufsatz bespricht die bekannte Wanderung dieser Pflanze und ihre Rolle als Arzneimittel. In der Union wird sie Fine Weed, Canada Fleabane, Colt's Tail genannt und gilt als Adstringens, Stypticum und Diureticum. Officinell ist auch das ätherische Oel (ein Terpen C₁₀H₁₆) bei Menorrhagie, Dysmenorrhoe und Erkrankungen des Urogenitalapparates.
T. F. Hanausek (Wien).

Pfeiffer, L., Die bisherigen Versuche zur Reinzüchtung des *Vaccinecontagium* und die Antiseptik der Kuhpockenimpfung. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. III. 1887. Heft 2. p. 189—218.)

Rappin, Sur le microbe du carcinome. (Comptes rendus de la Société de biol. 1887. No. 40. p. 756—758.)

Straus, J. et Dubrenilh, W., Zur l'absence de microbes dans l'air expiré. (Comptes rendus de la Société de biol. 1887. No. 39. p. 728—730.)

Wolf, W., Ueber die Aetiologie der acuten, primären, fibrinösen Pneumonie. (Wiener medicinische Presse. 1887. No. 52. p. 1771—1774.)

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Benecke, F., *Lallemantia iberica*, eine neue Oelpflanze. (Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung und Hygiene. 1887. p. 237.)

—, Die verschiedenen Sesamarten und Sesamkuchen des Handels. (Pharmaceutische Centralhalle. 1887. p. 545.)

—, Erkennung von Ricinuskuchen. (I. c. p. 521.)

—, Prüfung von Raps- und Rübsenkuchen mit besonderer Berücksichtigung des schwarzen Senfes. (I. c. p. 461.)

—, Zur mikroskopischen Prüfung der Krafftuttermittel. (I. c. p. 437.)

Cariot, Etude des fleurs: Botanique élémentaire, descriptive et usuelle. T. III. Flore horticole et dictionnaire. 8e édition, renfermant la flore du bassin moyen du Rhône et de la Loire. 89. XCVIII, 344 pp. Lyon (Vitte et Perussel) 1888.

- Cuppari, Pietro, Lezioni di agricoltura. IV. edizione. Vol. I. II. 8°. XII, 347; XI, 446 pp. Firenze (Paggi) 1888. 8 L.
 Jorissen, A. et Hairs, Eug., Sur la composition chimique du vin de Huy. (Extrait du Journal de pharmacie d'Anvers.) 8°. 11 pp. Anvers 1887.
 Ramann, Emil, Die Einwirkung von Wasser auf Buchen-Eichenstreu. (Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. 1888. p. 2.)
 Regel, E., *Cattleya velutina* Rehb. fil. var. Lietzei Rgl. Mit Tafel. (Gartenflora. 1888. p. 49.)
 Schwappach, Ueber den Anbau der Carya- und Juglans-Arten. (Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. 1888. p. 14.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Ueber die Einschleppung und Verwilderung von Pflanzenarten im mittleren Nord-Tirol.

Von

Dr. Josef Murr.

(Fortsetzung.)

Ausserdem sind noch unter den durch den Strassenverkehr eingeführten Arten mehrere Gräser namhaft zu machen, nämlich *Bromus tectorum* L., *Glyceria distans* Whltnbg., *Cynodon dactylon* Pers.¹⁶⁾, *Panicum ciliare* Retz. (von Evers 1886 in Mühlau beobachtet)¹⁷⁾, *Setaria Italica* Beauv., von demselben Herrn heuer auf Ruderalboden am Saggen gefunden, und *Eragrostis pilosa* Beauv., die schon Reisach zu Anfang der fünfziger Jahre in Schwaz¹⁸⁾, in neuester Zeit ich selbst zwischen Pflastersteinen am Haller Franziskanerkloster und an der Strasse von Kematen nach Unterperfuss beobachtete. Wahrscheinlich in Folge Durchtriebes von ausländischem Vieh, besonders Schafen, wurden in unserer Gegend *Asperugo procumbens* L., der sich nach Beobachtung v. Kerner's schon bis zur Höttinger Alpe und nach der Gremb-

¹⁶⁾ Ich möchte meine Ansicht, dass der *Cynodon* vor nicht allzu langer Zeit bei uns eingeführt wurde, aufrecht erhalten, trotz der nach der ersten Bekanntmachung meiner zwei Fundstellen dieser Pflanze bei Pettnau und Mühlau (Oesterr. botan. Zeitschrift. XXX. p. 86) von Freih. v. Uechtritz in den Berichten der Deutschen botanischen Gesellschaft, Jahrg. III, p. CLXXII (cf. Jahrg. IV. p. CCXXXV) gemachten Bemerkung: „von mir bereits 1858 in der Innsbrucker Gegend beobachtet an Localitäten, die eine neuere Einschleppung kaum wahrscheinlich machen“, aus dem Grunde, weil sowohl ich als meine hiesigen Freunde auf unseren ungemein zahlreichen Ausflügen den *Cynodon* sonst nie mehr getroffen haben. Der Mühlauer Standort ist auch schon seit längerer Zeit durch Sandaushebung verschwunden.

¹⁷⁾ Dagegen ist *Panicum filiforme* Gcke. bei uns fast sicher heimisch; breitet sich aber in neuester Zeit neben *P. sanguinale* L. ungemein aus.

¹⁸⁾ Siehe Hausmann, Flora von Tirol. p. 1507.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Neue Litteratur 180-183](#)