





MEDICAL



C391

Class 616.05

Acc. 96235

Index V21-30



UNIVERSITY OF IOWA  
3 1858 045 688 417





















# Centralblatt

für Bakteriologie, Parasitenkunde  
und Infektionskrankheiten.

---

## Zweite Abteilung:

Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie,  
Gärungsphysiologie und Pflanzenpathologie.

In Verbindung mit

Prof. Dr. Adametz in Wien, Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Behrens, Direktor der biologischen Anstalt zu Dahlem-Berlin, Prof. Dr. M. W. Beijerinck in Delft, Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Delbrück in Berlin, Prof. Dr. Lindau in Berlin, Prof. Dr. Lindner in Berlin, Prof. Dr. Müller-Thurgau in Wädensweil, Prof. Dr. M. C. Potter, Durham College of Science, New-castle-upon-Tyne, Prof. Dr. Samuel C. Prescott in Boston, Prof. Dr. Erwin F. Smith in Washington, D. C., U. S. A., Prof. Dr. Stutzer in Königsberg in Pr., Prof. Dr. van Laer in Gand, Prof. Dr. Wehmer in Hannover, Prof. Dr. Weigmann in Kiel und Prof. Dr. Winogradsky in St. Petersburg

herausgegeben von

Prof. Dr. Oscar Uhlworm in Berlin.

---

## General-Register für die Bände 21-30.

Bearbeitet von

Dr. E. Riehm.



Jena

Verlag von Gustav Fischer

1911



YTD BOND MARKET  
ADD TO  
YTD BOND

## Vorwort.

---

Die Verlagsbuchhandlung hat in Gemeinschaft mit dem Herausgeber beschlossen, auch für die Bände XXI—XXX des Centralblattes für Bakteriologie Abt. II ein General-Register herauszugeben; sie hat sich dadurch des Dankes aller versichert, die diese Zeitschrift häufig benutzen.

Die Bearbeitung ist im wesentlichen in der gleichen Weise erfolgt, wie die der beiden ersten General-Register für die Bände I—X und XI—XX. Bezüglich der Schreibweise sei bemerkt, daß sämtliche Spezies-Bezeichnungen mit kleinem Anfangsbuchstaben geschrieben sind; dies gilt für die zoologische Nomenklatur nach den Beschlüssen des Berliner Kongresses als Regel. Bei den Pilz- und Bakteriennamen, für die eine besondere Vorschrift nicht existiert, konnte das Kleinschreiben der Spezies ohne weiteres durchgeführt werden. Nur für die Phanerogamen und Gefäßkryptogamen ist in bestimmten Fällen das Großschreiben der Speziesnamen empfohlen worden, doch hielt ich es für zweckmäßiger, eine einheitliche Schreibweise durchzuführen. — Besonderen Dank schulde ich meiner Frau, die nicht nur das gesamte Manuskript schrieb und das Autorenregister anfertigte, sondern mir auch bei der Korrektur wesentliche Hilfe leistete.

G r . - L i c h t e r f e l d e , November 1911.

Dr. E. Riehm.

---

96235





## Verfasser-Register.

- Abderhalden, Emil**, Die Verwendung der Polypeptide zu Fermentstudien. 28, 518  
 —, Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung. 28, 517  
 —, Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden Berlin und Wien 1909. 25, 377  
 —, Notiz zum Nachweis peptolytischer Fermente in Tier- und Pflanzengewebe. 28, 240  
 —, **Pincussohn, L.**, und **Walther, A.**, Untersuchungen über die Fermente verschiedener Bakterienarten. 29, 217  
 —, und **Pringsheim, Hans**, Beitrag zur Technik des Nachweises intracellulärer Fermente. 27, 679  
 —, —, Über die Spezifität der peptolytischen Fermente bei verschiedenen Pilzen. 24, 442  
 —, und **Steinbeck, E.**, Weitere Untersuchungen über die Verwendbarkeit des Seidenpeptons zum Nachweis peptolytischer Fermente. 29, 277  
**Abel, O.**, Was ist eine Monstrosität? 30, 123  
**Abel, R.** und **Ficker, M.**, Einfache Hilfsmittel zur Ausführung bakteriologischer Untersuchungen. 25, 380  
**Ackermann, D.**, Ein Fäulnisversuch mit lysinfreiem Eiweiß. 26, 678  
 —, Über den bakteriellen Abbau des Histidins. 28, 519  
 —, Über die Entstehung von Fäulnisbasen. 27, 239  
 —, Über ein neues, auf bakteriellem Wege gewinnbares Aporrhagma. 30, 259  
 —, und **Schütze, H.**, Über die Bildung von Trimethylamin durch *Bacterium prodigiosum*. 29, 209  
**Adamović, S. M. s. Nadson, G. A.**  
**Adams, J. s. a. Johnson, T.**  
 —, Irish parasitic fungi. 22, 460  
 — and **Pethybridge, G. H.**, A census catalogue of Irish fungi. 30, 83  
**Agulhon**, Emploi du bore comme engrais catalytique. 27, 254  
 —, Influence de la réaction du milieu sur la formation des mélanines par oxydation diastatique. 27, 615  
**Ahrens**, Übermangansäures Kali gegen die Blutlaus. 30, 320  
**Ahrens, R.**, Mittel gegen Blattläuse. 28, 310  
**Albert**, Bemerkungen zu der vorstehenden Abhandlung von H. Süchting und Th. Arndt. 30, 127  
**Albert, R.** und **Luther, A.**, Biologisch-chemische Studien in Waldböden. 24, 255  
**Albrecht s. Ruhland.**  
**Aldrich, J. M.**, The fruit-infesting forms of the dipterous genus *Rhagoletis*, with one new species. 26, 485  
**Allard, H. A.**, An abnormal bract-modification in cotton. 29, 108  
**Allemann, O. s. Burri, R.** und **Thöni, J.**  
**Allen, W. J.**, Spraying experiments at West Maitland for the prevention of potato blight. 29, 282  
**Alten, H. von**, Zur Thyllenfrage. Callusartige Wucherungen in verletzten Blattstielen von *Nuphar luteum* Sm. 29, 135  
**Altmann**, Nonneninvasion und Ausbruch der Wipfelkrankheit. 25, 373  
**Alves s. Koch, Alfred.**  
**Amann, J.**, Die direkte Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops. (Orig.) 29, 381  
**Amstel, M. J. van en Itersen, G. van**, Über das Temperaturoptimum von physiologischen Prozessen. (Over het temperatuur optimum van physiologische processen.) 29, 226  
**Andaházy, Sz.**, Eine eigentümliche Form von *Pinus Strobis* (L.). 26, 490  
**Anderlind, O. V.**, Die Astkerzentannen im Schwarzwald bei Wildbad und bei Freiburg im Breisgau. 29, 586  
**Anderson, J. P.**, Jowa Erysiphaceae. 26, 689  
**Andés, Louis Edgar**, Die Vertilgung von Ungeziefer und Unkraut. 29, 591  
**Andriik, K., Bartoš, V.** und **Urban, J.**, Der Einfluß der Selbstbefruchtung auf Degenerierung der Zuckerrübe. 29, 122  
**Annett, H. E. and Kar, S. C.**, Amount of copper in tea sprayed with Bordeaux mixture. 30, 134  
**Anonymus**, A coconut palm root disease. 25, 351  
 —, A disease of fig trees. 29, 104  
 —, Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. 30, 279

- Anonymus**, A new tomato disease. (*Septoria lycopersici* var. *europaea* Briosi et Cavara.) 28, 115
- , A simply prepared insecticide. 29, 596
- , *Bacterium lactis acidii* and its sources. 28, 253
- , Beobachtungen bei der Verwendung von Karbolineummitteln. 23, 278
- , Beschädigungen von Tannen durch Blattläuse. 27, 294
- , Black scab. 28, 697
- , Cauliflower disease of strawberries. 29, 105
- , Coconut stem bleeding disease. 25, 352
- , „Corky Scab“ of potatoes. (*Spongospora scabies*, Mass.) 24, 577; 29, 265
- , Cotton pest in 1901—07. 24, 290
- , Cucumber and melon canker. 26, 700
- , Cucumber and tomato canker (*Mycosphaerella citrullina*, Grossenb.). 29, 127
- , Die praktische Verwertung der Insektenparasiten. 29, 596
- , Diseases of gooseberry bushes. 29, 260
- , Ein eigenartiger Doppelbaum. 29, 586
- , Experiments with fungicides for the prevention of „Stinking Smut“ (Bunt). 30, 135
- , Fumigation of nursery stock. 30, 320
- , Fungus inside a bamboo. 25, 353
- , Importation of potatoes into the Transvaal. 28, 697
- , Importations regulations. 29, 590
- , Insect notes. Keeping Citrus trees free from insect pests. 24, 295
- , Leaf diseases of celery. 29, 128
- , Leaf-shedding in conifers, due to *Botrytis cinerea*. 29, 88
- , Notes on insect and fungus pests. 28, 275, 30, 96
- , On the occurrence of „Crown Gall“ in England. 29, 272
- , Ozonisierung des Cuxhavener Fischmarktes. 25, 388
- , *Pissodes notatus* in Fichten. 29, 90
- , Powdery mildew of peach and cherry. 30, 102
- , Progress in legume inoculation. 24, 264
- , Rabbit destruction. The South African carnivorous ant. 21, 582
- , Raupennester sind im Winter zu vertilgen. 29, 601
- , Scale insects on cotton. 24, 290
- , Shot-hole fungus. 29, 124
- , Strawberry leaf-spot. 29, 260
- , Tenax, ein neues Pflanzenschutzmittel. 22, 178
- , The codling moth. 30, 323
- , The mally fruit fly remedy. 30, 323
- , The pear leaf blister mite (*Eriophyes piri*, Nalepa). 29, 104
- , —, The rabbit invasion. 21, 582
- , Treatment of fungus diseases. 25, 389
- , Über die verschiedenartige Verwendung des Karbolineums zur Schädlingsbekämpfung. 29, 149
- Anonymus**, Una opinion sobre la mancha negra del café. 25, 360
- , Varieties of potatoes resistant to wart-disease. 29, 286
- , Varieties of scab in potatoes. 24, 577
- , Von den Rebkrankheiten in Burgund und deren Bekämpfung. 29, 97
- , Wart disease (black scab) of potatoes. 24, 572
- , Wart disease of potatoes checked by „greening“. 27, 658
- , Witches broom of cacao. 29, 106
- (R. K.), Die Nonnengefahr in den Wäldern Österreichs. 27, 669
- Apathy, Stefan von**, Die Verschiedenheit der Fixierbarkeit und der Färbbarkeit als Zeichen der Verschiedenheit des physiologischen Zustandes. 28, 551
- Apelt**, Über stickstoffassimilierende Mikroorganismen. 25, 321
- , Arthur, Neue Untersuchungen über den Kältetod der Kartoffel. 22, 480; 27, 665
- Apparate** und Transportwagen zur Verwertung und Beseitigung von Tierkadavern und Schlachthofkonfiskaten. Prüfungsbericht, erstattet von Fränkel, Fischer, Stutzer, Thiesing, Vibrans und Hoffmann. 26, 506
- Appel, O. s. a. Rörig**.
- , Anleitung zur Bekämpfung des Getreidebrandes. 25, 392
- , Beispiele zur mikroskopischen Untersuchung von Pflanzenkrankheiten. 22, 470
- , Die Kartoffelernte 1908 und die Blattrollkrankheit. 24, 574
- , Einiges über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 26, 116
- , Einiges über die Feinde der Futterpflanzen. 24, 566
- , Ergebnisse eines Versuches zur Bekämpfung des Gerstenflugbrandes. 25, 545
- , Theorie und Praxis der Bekämpfung von *Ustilago tritici* und *Ustilago nuda*. 26, 572
- , Über die Bekämpfbarkeit des Weizen- und Gerstenflugbrandes. 23, 264
- und Koske, Versuche über die Wirkung einiger als schädlich verdächtigter Futtermittel. 21, 535
- und Kreitz, Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 25, 366
- und Laibach, Über ein im Frühjahr 1907 in Salatpflanzungen verheerendes Auftreten von *Marssonina panattoniana* (Berl.). 21, 556
- und Riehm, E., Untersuchungen über die Brandkrankheiten des Getreides. 28, 277
- —, Untersuchungen über den Flugbrand des Getreides. 25, 353
- und Werth, E., Infektionsversuche mit *Plasmodiophora brassicae* Woronin. 29, 123



- Appel, O., Werth, E. und Schlumberger,** Zur Kenntnis der Kartoffelpflanze. 27, 653
- und **Wollenweber, H. W.,** Die Kultur als Grundlage zur besseren Unterscheidung systematisch schwieriger Hyphomyceten. 30, 67
- —, Grundlagen einer Monographie der Gattung *Fusarium* (Link). 29, 215
- —, Studien über Kartoffel-Fusarien. 25, 367; 27, 654
- Arcichovskij, V.,** Zur Frage über den Einfluß von  $ZnSO_4$  auf eine Reihe von Generationen von *Aspergillus niger*. 21, 430
- Arnaud, G.,** Contribution à l'étude des Fumagineen. 30, 285
- Arndt, Th., s. Süchting, H.**
- Arnstadt, A.,** Zur Hamsterbekämpfung. 30, 327
- Artari, A.,** Der Einfluß der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze. 25, 380
- Arthur, J. C.,** A search for rusts in Colorado. 26, 283
- , Cultures of Uredineae in 1906. 21, 266
- , Cultures of Uredineae in 1907. 21, 554
- , Cultures of Uredineae in 1908. 29, 85
- , Cultures of Uredineae in 1909. 30, 88
- , Die neue Klassifikation der Uredineen und ihre Kritiker. 25, 348
- , New species of Uredineae. VI. 22, 152
- , North American rose rusts. 24, 565
- , *Peridermium pyriforme* and its probable alternate host. 22, 466
- , Right and wrong conceptions of plants rusts. 30, 89
- Aso s. Loew.**
- Aso, K.,** On manuring with dicyandiamid. 26, 459
- Atkins, K. N. s. Reushaw, R.**
- Atkinson George F. s. a. Farlow, W. G.**
- , A parasitic alga, *Rhodochytrium spilanthis* Lagerheim in North America. 23, 243
- , Notes on some new species of fungi from the United States. 22, 461
- , Observations on *Polyporus lucidus* Leys, and some of its allies from Europe and North America. 25, 350
- , Some fungus parasites of algae. 27, 266
- , Some problems in the evolution of the lower fungi. 26, 450
- , The perfect stage of leaf-spot of pear and quince. 29, 103
- Aurnhammer, Albert,** Milchversorgung der Stadt München. 21, 529
- Autran, E.,** Las Cochinillas Argentinas. 24, 300
- Auzinger, A.,** Über Fermente im Honig und der Wert ihres Nachweises für die Honigbeurteilung. 27, 251
- , Weitere Beiträge zur Kenntnis der Fermentreaktionen des Honigs. 27, 629
- Avery, Oswald, T. s. White, Benjamin.**
- Ayres, T. W. s. Scott, W. M.**
- B., L.,** Note sur quelques ennemis du cocotier et du thèier à Ceylan. 25, 389
- Babo, A. Frhr. von und Mach, E.,** Handbuch des Weinbaues und der Kellerwirtschaft. 27, 248
- —, Handbuch des Weinbaues und der Kellerwirtschaft. Bd. 2. Unter Mitwirkung von C. von der Heide, J. Fischer, R. Meißner, neu bearbeitet und herausgegeben von J. Wortmann. 29, 227
- Baccarini, P.,** Intorno ad alcuni miceti parassiti sulla Filossera della vite. 24, 302
- , Sopra un parassita della Pistia stratiotes. 24, 553
- , Sui micozococidii od „ambrosiagallen“. 28, 296
- Bach, A.,** Eine Methode zur schnellen Verarbeitung von Pflanzenextrakten auf Oxydationsfermente. 27, 312
- , Über den Stickstoffgehalt der Oxydationsfermente. 25, 499
- , Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. I. Mitteilung, Über das Schardinger-Enzym (Perhydridase). 30, 494
- , Zur Theorie der Oxydasenwirkung. I. Mangan- und eisenfreie Oxydasen. 26, 679
- Bach, Michael und Borgas, Ludwig,** Studien und Lese Früchte aus dem Buche der Natur. 26, 701
- Backe, Sur un nouveau composé contenu dans les produits alimentaires.** 29, 533
- Baenitz, C.,** Herbarium dendrologicum. 30, 278
- Baer, W. s. a. Escherich, K.**
- , *Dasyneura fraxinea* Kieff., ein neuer Schädling der Esche. 21, 176
- , Die Galle von *Cryptocampus amerinae* L. 28, 296
- , Eiablage und Fraß von *Scythropus mustella* Hbst. 27, 290
- , *Gracilaria simploniella* F. R. und die Eichenrindenminen. 23, 259
- , Über die Fichtengenerationen von *Pineus pini* Koch. 30, 287
- , Über *Paururus juvenis* L. 30, 287
- , Über die Verpuppungsweise von *Batrachedra pinicolella* Dup. 30, 303
- , Zur Bekämpfung der Eschengallmücke. 29, 593
- Bärber, Marshall A.,** On heredity in certain microorganisms. 23, 221
- Bagros, M. s. Grimbirt, L.**
- Bahr, C. s. Gordan, P.**
- Bail, Th.,** Über Pflanzenmißbildungen und ihre Ursachen. 24, 308
- Bainier, G.,** Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. 24, 25, 26, 27. 25, 339
- , Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. 28, 29. 25, 340

- Bainier, G.**, Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie, 30. Monographie des Chaetomidium et des Chaetomium. 27, 641
- Bakardjieff, Stephan**, Recherches sur quelques procédés rapides pour le contrôle des farines. 24, 475
- Bálint, S.**, Die Schildlaus am Weinstocke. (Paizstetü a szölön.) 22, 486
- , Über das Auftreten des Bostrichus capucinus im Weingarten. (A Bostrichus [Apate] capucinus a szölöben.) 22, 499
- , Wurzelpilzaufreten an Reben. (A gyökérpenész [Dematophora] tünetei vesszőkön.) 22, 484
- Ball, O. M.**, A contribution to the life history of bacillus (Ps.) radicola Beij. (Orig.) 23, 47
- Ballner, Franz**, Über die Differenzierung von pflanzlichem Eiweiß mittels der Komplementbindungsreaktion. 30, 315
- Bamberger, Max und Landsiedl, Anton**, Zur Kenntnis des Polyporus rutilans (P.) Fries. 26, 474
- Bancroft, C. K.**, A disease of the cacao plant. 29, 106
- , Fungi causing diseases of cultivated plants in the West Indies. 30, 97
- , Researches on the life history of parasitic fungi. 28, 274
- Banker, H. J.**, A new fungus of the swamp cedar. 28, 287
- Barber, C. A.**, Studies in rootparasitism. The haustorium of Santalum album. 1. Early stages to penetration. 2. The structure of the mature haustorium and the interrelations between host and parasite. 24, 470
- Barber, M. A.**, The rate of multiplication of Bazillus coli at different temperatures. 25, 281
- Barbey, A.**, Der Schwammspinner (Liparis dispar L.) in den schweizerischen Hochalpen. 29, 570
- Barger, Alois**, Über die Krankheiten der Raupen. 30, 139
- Barlow, B. s. Edwards, C. F.**
- Barnas, B.**, Gibt es einen Unterschied zwischen der Mutterkornkrankheit (Claviceps purpurea Tul.) der wild vorkommenden und der kultivierten Gramineen? 26, 475
- Bartels**, Über den Einfluß der Gründüngung mit Senf und Erbsen in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Denitrifikation. 30, 73
- Bartetzko, H.**, Untersuchungen über das Erfrieren von Schimmelpilzen. 26, 494
- Barthel, Chr.**, Bodenbakteriologische Untersuchungen. (Orig.) 25, 108
- , Obligat anaerobe Bakterien in Milch und Molkereiprodukten. (Orig.) 26, 1
- , Zwei Fälle von schleimiger Milch. (Orig.) 28, 614
- Bartoš, V. s. Andriik, K.**
- Bartoszewicz, St. und Schwarzwasser, Josef**, Eine neue Form von Diplococcus: „Tetradiplococcus filiformans“ lodzensis. (Vorläufige Mitteilung.) (Orig.) 21, 614
- Bataille, Frédéric**, Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté. I. 30, 84
- , Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté. II. 30, 84
- , Miscellanées mycologiques. 26, 103
- , Notes sur quelques Russules. 23, 243
- Batschinskaja, A. A. s. Nadson, G. A.**
- Battelli, F. und Stern, L.**, Die Alkoholoxydase in den Tiergeweben. 29, 220
- Bau, Arminius**, Tribolium als Bierverderber. 29, 227
- Baudisch, Fr.**, Schnecke und Nonne. 26, 136
- Baudrexel, A.**, Über Autolyse (Selbstverdauung). 27, 316
- Baumann**, Die rote Schildlaus, Diaspis fallax, und Kalk- und Karbolinemanstrich. 30, 137
- Baumann, A.**, Geschichte der Humussäuren. I. Teil der „Untersuchungen über die Humussäuren.“ 27, 265
- und **Gully, E.**, Untersuchungen über die Humussäuren. Teil II. Die freien Humussäuren des Hochmoores. Ihre Natur, ihre Beziehungen zu den Sphagnum und zur Pflanzenernährung. 28, 270
- la Baume, Wolf**, Über Vorkommen und Lebensweise von Barbitistes constrictus Br. (Orth. Locust.). 30, 326
- Baur**, Über Fettspaltung mit Pankreas. 25, 284
- Baur, Erwin**, Über eine infektiöse Chlorose von Evonymus japonicus. 24, 313
- Bayer, Em.**, Die Hemiptero-Cecidien der tschechischen Länder. (Hemipterocecidie zemi Českych.) • 26, 140
- , Die Zoocecidien der Insel Bornholm. 25, 539
- , Ein Beitrag zur Kenntnis der Weiden-gallen. 27, 677
- Bayliß, J. S.**, The biology of Polystictus versicolor Fr. 26, 303
- Bayliss, W. M.**, Das Wesen der Enzymwirkung. 27, 609
- Beal, F. E. L.**, Birds of California in relation to the fruit industry. 25, 373
- Beardslee, H. C.**, Three rare Myxomycetes. 25, 343
- Bean, W. J.**, Effects of the winter on trees and shrubs at Kew. 27, 663
- Beauverie, J.**, Les Champignons dits Ambrosia. 30, 305
- , Caractères distinctifs de l'appareil végétatif du Merulius lacrymans (le champignon des maisons.) 26, 693
- , Étude histologique et cytologique du Merulius lacrymans, „champignon des maisons.“ 29, 587
- , L'Ambrosia du Tomieus dispar. 29, 571

- Bechmann, M.**, Utilisation agricole des eaux d'égouts. 25, 281
- Beck, R.**, Die Insekten- und Pilzkalamitäten im Walde. Historische, wirtschaftliche und forstpolitische Betrachtungen. 26, 126
- Becquerel**, L'action abiotique de l'ultraviolet et l'hypothèse de l'origine cosmique de la vie. 29, 584
- , Recherches expérimentales sur la vie latente des spores des Mucorinées et des Ascomycètes. 28, 235
- Behrens, Wilhelm**, Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 24, 473
- Beijerinck, M.W.**, Bindung von freiem atmosphärischen Stickstoff durch Rein-kulturen von Azotobacter. (Binding van vrije atmosferische stickstof door Azotobacter in reinkultuur.) 22, 443
- , Über die Absorptionerscheinung bei den Mikroben. (Orig.) 29, 161
- , Über Pigmentbildung bei Essigbakterien. (Orig.) 29, 169
- und **Minkman, D. C. J.**, Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien. (Orig.) 25, 30
- Belonowsky, G. D.**, Über den Einfluß der bulgarischen Milchsäurebakterien auf die Darmflora. 21, 431
- , Über die Darmflora und ihre Bedeutung. 21, 530
- Benecke, W.**, Die von der Cronese Nährsalzlösung. 25, 550
- , Untersuchungen über den Bedarf der Bakterien an Mineralstoffen. 21, 144
- Beninde**, Ein bakteriologisch-chemischer Wasserkasten. 24, 317
- Berberich, F. M. s. a. Burr, A.**
- und **Burr, A.**, Kolostrumuntersuchung. 24, 457
- Berger, E. W.**, Whitefly studies in 1908. 25, 371
- Berger, R.**, Kolloide als Konservierungsmittel. 29, 590
- Berget, A.**, Observations sur l'invasion du rot gris en 1907. 21, 169
- , Résistance comparée de divers cépages vinifères au rot gris. 21, 169
- Bergey, Preservatives in food materials.** 26, 498
- Bergey, H.**, Einige der fermentativen Eigenschaften von Bakterien. 28, 236
- Bericht der Großh. Wein- und Obstbau-Schule in Oppenheim a. Rh.** über ihre Tätigkeit vom Jahre 1903 bis zum Jahre 1910. 27, 695
- Bericht der Regierungsentomologen in Kapstadt für das Jahr 1909.** (Origref.) 30, 434
- Bericht der Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädenswil für die Jahre 1907 und 1908.** 28, 408
- Berichtigung.** 29, 130
- Berlese, Anton**, La diffusione della Prospaltella Berlesei How. nell' Alta Italia. 29, 132
- , Über die neueren Versuche zur Bekämpfung der Öfliege (*Dacus oleae*). 27, 304
- Berliner, E. s. Buchwald, J.**
- Bernard, Ch.**, Die Krankheiten des Theestrauches. (Die ziekten van de theeplant.) 24, 580
- Bernard, N.**, L'évolution dans la symbiose. Les Orchidées et leurs champignons commensaux. 26, 570
- , Remarques sur l'immunité chez les plantes. 26, 306
- Bernátsky, J.**, Über Rauchsäden. 27, 288
- , Versuche bezüglich der Heilung der Rebenchlorose. (A szőlő klorozisára és gyógyítására vonatkozó kísérletek.) 22, 512
- Bernhard**, Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelschorfes. 27, 309
- Bernstein, Julius**, A preliminary note on a new aspect of the effects of boric acid as a food preservative. 28, 301
- Bertani-Tomei, G.**, Contro la peronospora della vite. 21, 579
- Berthelot, D. et Gauduchon, H.**, La nitrification par les rayons ultraviolets. 30, 510
- Bertrand, G.**, Observations à propos d'une note relative à l'action du ferment bulgare sur les matières protéiques. 30, 501
- et **Compton, Arthur**, Recherches sur l'individualité de la cellase et de l'émulsine. 30, 70
- und **Ducháček, Fr.**, Über die Einwirkung des *Bacillus bulgaricus* auf verschiedene Zuckerarten. 26, 256
- et **Holderer, M.**, Nouvelles observations sur l'individualité de la cellase. 27, 242
- —, Recherches sur la cellase, nouvelle diastase dédoublant le cellose. 27, 614
- et **Rosenblatt**, Sur la température mortelle des tyrosinases végétales. 27, 613
- Beseler**, Der Kampf gegen das Unkraut. 26, 311
- Beth af Ugglas s. Euler, Hans.**
- Betten**, Schwarzwerdende Birnchen und die Spezialität der Hardenponts Winterbutterbirne. 29, 103
- Betten, R.**, Neueste Versuche und Erfahrungen mit dem Karbolineum als sicheres Mittel gegen Blutlaus, Krebs und Brand, gegen *Fusicladium* und Ungeziefer aller Art. 28, 265
- Betzler, R. s. Herzog, R. O.**
- Bhatt, P. J.**, Note on the composition of gas lime. 30, 135
- Biehler, A. von**, Über die Zusammensetzung der Gelatine. 27, 312
- Bielecki, Jan**, Zur Kenntnis des Einflusses der Salze auf die Dialyse der Peroxydase. I. 27, 616

- Bierberg, W.**, Alkohol- und Essigsäuretoleranz der Bakterien und die Wortmannsche biologische Gärungstheorie. (Orig.) 24, 432
- , Die biologisch-ökologische Theorie der Gärung. (Orig.) 26, 187
- , Über den Zusatz von Ammoniumsalzen bei der Vergärung von Obst- und Traubenweinen. (Orig.) 23, 12; 24, 404
- Bierei**, Praktische Ergebnisse in der Vertilgung von Feldmäusen. 27, 311
- Bierema, Steven**, Die Assimilation von Ammon-, Nitrat- und Amidstickstoff durch Mikroorganismen. (Orig.) 23, 672
- Biernacki, W.**, Bacterium nenckii Biern., ein neuer den Agar verflüssigender Mikroorganismus. (Orig.) 29, 166
- , Bacterium nenckii n. sp. Ein neuer Agar-Agar flüssigmachender Mikroorganismus. 29, 209
- Bierry et Ranc**, Sur le dédoublement diastatique des dérivés du lactose. 28, 239
- Biffen, R. H.**, First record of two species of Laboulbeniaceae for Britain. 26, 689
- Bilewsky, H. s. Pringsheim, E. jun.**
- Billiard, G.**, Note sur une Bactérie productive de couleur verte. 26, 451
- Billon-Daguerre**, Stérilisation des liquides par des radiations de très courte longueur d'onde. Résultats obtenus. 27, 685
- Bioletti, F. T.**, Improved methods of wine-making. 24, 247
- Biro, L.**, Lixus truncatulus Fabr., ein Schädling der Anpflanzungen Neu-Guineas. (Lixus truncatulus Fabr., az új-guineai ültetvények kártevője.) 24, 594
- Birstein, G. s. Paul, Th.**
- Bitter, H. und Gotschlich, E.**, Über Anwendung chemischer Fällungsmittel bei der Sandfiltration mit besonderer Berücksichtigung der amerikanischen Schnellfilter. 21, 572
- Bitter, L.**, Untersuchungen über Fischwurst. 30, 503
- Bittmann, Otto**, Die holzzerstörenden und holzersetzenen parasitären, sowie saprophytischen Pilze unserer Laubhölzer im Wald und auf den Lagerplätzen. 24, 303
- , Eine Lindenkrankheit. 29, 109
- Blacher, C.**, Zur Frage der Kontrolle der Wasserreinigung und des Kesselwassers. 28, 553
- Blakeslee, A. F.**, A method of sending pure cultures of fungi. 28, 299
- Blanck s. Pfeiffer.**
- Blanck, E. s. Lemmermann, O.**
- Blankinship**, Mitteilungen über die Blutungskrankheit und Gelbsucht bei Papeln. 22, 483
- Blin, Henry**, Observations sur la gommose des arbres fruitiers. 29, 98
- Blobel, E. s. Löhnis, F.**
- Bloch s. Rümker v.**
- Bloch, E.**, Sur quelques anomalies de structure des plantes alpines. 30, 124
- Bocchia, Icilio**, Sulle condizioni igieniche di alcune palestre ginnastiche di Parma. (Reingehalt der Luft in Turnhallen.) 27, 239
- Bode, G.**, Die Entwicklung der technischen Desinfektion. 26, 59
- Boden**, Der Fraß und die Bekämpfung von Gastropacha pini. 21, 582
- Böck, Friedrich**, Über Selbstentzündung. 25, 333
- Böhm, Nonnenfraß und Gegenmittel.** 29, 574
- Böhm, L. K.**, Über die Polyederkrankheit der Sphingiden. 30, 324
- Boehnke, Karl Ernst**, Über die Einwirkung einiger sogenannter Präservesalze auf Hackfleisch. 25, 386
- Boekhout, F. W. J. und Ott de Vries, J. J.**, Über den Käsefehler „Kurz“ (kort.) (Orig.) 24, 122
- , Über zwei Käsefehler in Edamer Käse. (Orig.) 28, 98
- , Über die Selbsterhitzung des Heues. (Orig.) 21, 398; 23, 106
- , Über Tabaksfermentation. (Orig.) 24, 496
- Börner, Karl**, Über Chermesiden. V. Die Zucht des Reblaus-Wintereies in Deutschland. 26, 484
- , Über Chermesiden. VI. Cholodkovskya, Aphrastasia und Gillettea. 26, 567
- , Über Chermesiden. VII. Cnaphalodes lapponicus (Chol.). 26, 567
- , Parametabolie und Neotenie bei Cocciden. 30, 114
- , Untersuchungen über Chermiden. 28, 284
- , Untersuchungen über Phylloxeriden. 28, 285
- , Zur Biologie und Verwandlung des Birnsaugers. 25, 535
- , Zur Zucht der Blutlaus-Wintereier. 27, 293
- Bohm, E.**, Heubazillen üblen Geschmack im Wasserleitungswasser erzeugend. 24, 238
- Bohtz, H.**, Untersuchungen über die Desinfektion infizierten Düngers durch geeignete Packung. 30, 317
- Bohutinsky, G.**, Beiträge zur Erforschung der Blattrollkrankheit. 24, 575; 29, 126
- Bois, D. et Gerber, C.**, Quelques maladies parasitaires du cannellier de Ceylon. 26, 482
- Bokorny, Th.**, Assimilation des Formaldehyds. 23, 231
- , Assimilation von Pentosen und Pentiten durch Pflanzen. 27, 620



- Bokorny, Th.**, Beobachtungen über Pilze, welche Methylalkohol als C-Quelle verwenden können. (Orig.) 29, 176  
 —, Chemische Konservierungsmittel. 25, 383  
 —, Einiges über die Atmung der Hefe unter verschiedenen Bedingungen. 22, 122  
 —, Fomaldehyd und Hefe. 25, 542  
 —, Platinkatalyse und physiologische Katalyse. (Orig.) 21, 193  
 —, Über die Einwirkung von Methylalkohol und anderen Alkoholen auf grüne Pflanzen und Mikroorganismen. (Orig.) 30, 53  
 —, Über die Glukoside. 30, 257  
 —, Weitere Mitteilung über die CO<sub>2</sub>-Assimilation und Ernährung von Pflanzen mit Formaldehyd. 25, 508  
**Bolle, Johann**, Die wichtigsten Untersuchungen für die Seidenzucht. 30, 302  
 —, Tätigkeitsbericht der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation in Görz, betreffend im Jahre 1907 beobachtete Pflanzenkrankheiten und durchgeführte Studien über Krankheiten der Seidenraupe. 21, 586  
 —, Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation in Görz im Jahre 1908. 24, 435  
 —, Tätigkeitsbericht der k. k. landw.-chem. Versuchsstation in Görz für das Jahr 1909. 27, 697  
**Bondarzew, A. S.**, Die Meltau Krankheit des Hopfens, *Sphaerotheca humuli*, und die Versuche zu deren Bekämpfung in den Hopfengärten des Miskoffschen Amtsbezirks. 24, 287  
 —, Eine neue Fleckenkrankheit des Efeus, *Septoria humulina* A. Bond. n. sp. 30, 111  
**Bondi, G. und Eißler, Franz**, Über Lipoproteide und die Deutung der generativen Zellverfettung. VI. Weitere Spaltungsversuche mit Lipopepsiden. 27, 241  
**Bonfigli, B.**, Ancora sul ciclo della *Phylloxera quercus*. 27, 653  
 —, Intorno ad un fillosserinino del *Populus alba*. 27, 650  
 —, Nuove osservazioni su la *Phylloxera quercus*. 27, 653  
 —, Ulteriori ricerche su la *Phylloxera quercus*. 27, 653  
**Boodle, L. A.**, Galls on an Indian grass. 30, 122  
**Borchardt, L.**, Fäulnisversuche mit Glutamin- und Asparaginsäure. 24, 411  
**Borgas, Ludwig s. Bach, Michael**  
**Bormann s. Rümker v.**  
**Bornemann**, Die Brache in der modernen Landwirtschaft. 24, 462  
**Bornemann, F.**, Die wichtigsten landwirtschaftlichen Unkräuter. 30, 121  
**Borries, von**, Bereifung der Nadeln schützt gegen Kälteeinwirkung. 29, 582  
**Bosworth, A. W. and Prucha, M. J.**, The fermentation of citric acid in milk. 30, 499  
**Bottomley, W. B.**, Über den Einfluß stickstoffbindender Bakterien auf das Wachstum von Pflanzen, welche nicht zu den Leguminosen gehören. (Orig.) 25, 270  
**Boudier, E.**, Histoire et classification des *Discomycètes d'Europe*. 22, 469  
 —, Le blanc du chêne et l'*Erysiphe quercus Mérat*. 24, 293  
 —, Note sur une nouvelle espèce de *Pseudophacidium*. 26, 689  
**Boulet s. a. Vital**  
**Boulet et Vital**, Sur les mycorhizes endotrophes de quelques arbres fruitiers. 29, 588  
**Bourdot, H.**, Corticiés nouveaux de la flore mycologique de France. 30, 95  
 — et **Galzin, A.**, Hyménomycètes de France I. Hétérobasidiés. 26, 474  
 — —, Hyménomycètes de France. (II. Homobasidiés: Clavariés et Cyphellés.) 30, 94  
**Bouska, F. W.**, The use of starters in butter-making. 25, 310  
**Bowers, E. H. s. Pethybridge, G. H.**  
**Br., R.**, Emploi des engrais dans la culture du caféier. 25, 504  
 —, La fumure du cocotier aux Philippines et aux Seychelles. 25, 504  
 —, Traitement de la „Root disease“ de la canne à sucre. 25, 504  
**Brainerd, W. K.**, The production of clean and sanitary milk. 27, 623  
**Brand, J.**, Über den Nachweis einer Schwefelung von Gerste und Malz. 29, 152  
**Brandes**, Die Erntemilbe und ihr Saugrüssel. 26, 132  
**Brandl, Johann**, Blattrollkrankheit oder Bakterienringfäule. 26, 116  
**Brasch, W.**, Über den bakteriellen Abbau primärer Eiweißspaltprodukte. 25, 279  
 — und **Neuberg, C.**, Biochemische Umwandlung der Glutaminsäure in n-Buttersäure. 22, 426  
**Braun, G. s. Franzen, H.**  
**Braun, K.**, Blutflecken an *Sisalagaven* in Deutsch-Ostafrika. 21, 549  
**Bray, William L.**, The mistletoe pest in the Southwest. 29, 128  
**Bredemann, Gustav**, *Bacillus amylobacter* A. M. et Bredemann in morphologischer, physiologischer und systematischer Beziehung. (Orig.) 23, 385  
 —, Die Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens der Bakterien. (Orig.) 23, 41  
 —, Kritische Notiz. (Orig.) 26, 236  
 —, Regeneration der Fähigkeit zur Assimilation von freiem Stickstoff des *Bacillus amylobacter* A. M. et Bredemann und der zu dieser Spezies gehö-

- renden bisher als *Granulobacter*, *Clostridium* usw. bezeichneten anaeroben Bakterien. 23, 235
- Bredemann, Gustav**, Untersuchungen über die Variation und das Stickstoffbindungsvermögen des *Bacillus asterosporus* A. M., ausgeführt an 27 Stämmen verschiedener Herkunft. (Ein Beitrag zur Speziesfrage der Bakterien.) (Orig.) 22, 44
- Breed, Robert S. s. a. Prescott, S. C.**  
—, The determination of the number of bacteria in milk by direct microscopical examination. (Orig.) 30, 337
- Brefeld, O.**, Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Bd. 14. 21, 513
- Breidenbach, Heinz**, Der Zustand des Mainwassers und der Mainufer oberhalb, unterhalb und innerhalb Würzburgs unter Verwendung chemischer, bakteriologischer und biologischer Methoden. 24, 444
- Bremner, O. E.**, New Coccidae from California. 23, 254
- Brenner, M.**, Abweichende Formen von *Picea excelsa*. (Afvikande granformer.) 30, 126  
—, Mykologische Notizen. (Mykologiska notiser.) 27, 641
- Bresadola, J.**, Fungi aliquot gallici novi vel minus cogniti. 22, 460
- Bresson**, Sur l'existence d'une méthylglucose spécifique dans la levure de bière. 28, 525  
—, Sur l'existence d'une méthylglucose spécifique dans la levure de bière. 29, 226
- Bretschneider, Artur s. a. Köck, G.**  
—, Die Krätze der Gurken (*Cladosporium cucumerinum* Ell et Arth.) 29, 128  
—, Die Schorfkrankheit unserer Obstbäume. 26, 480  
—, Eisenvitriol in fester Form zur Bekämpfung des Hederichs und Ackersenfs. 26, 149  
—, Vergleichende Versuche mit einigen Spritzmitteln gegen die Blattfallkrankheit (*Peronospora viticola* D. By.) des Weinstockes. 27, 219
- Brezina, E.**, Über die Verwertbarkeit der Sauerstoffzehrung in der Methodik der Wasser- und Abwasseruntersuchung. 25, 551
- Brick, C.**, IX. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz des Hamburger Staatsinstituts für die Zeit vom 1. Juli 1906 bis zum 30. Juni 1907. 26, 315  
—, X. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz des Hamburger Staatsinstituts für die Zeit vom 1. Juli 1907 bis 30. Juni 1908. 24, 539  
—, Die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermeltaues in Europa. 22, 162
- Brick, C.**, Einige Krankheiten und Schädigungen tropischer Kulturpflanzen. 25, 522  
—, Über Erkrankungen der Rotbuchen im Volkesdorfer Walde. 22, 167
- Briem, H.**, Notiz zum Kapitel „Schoßrüben“. 26, 479  
—, Weitere Berichte über Kochsalzdüngung zu Zuckerrüben. 30, 320
- Brinkmann**, Über eine neue Gattung in der Familie der Thelephoreen. 26, 110
- Briosi, G. e Farneti, R.**, Su la moria dei castagni (Mal dell'inchiostro). 24, 547
- Brizi, U.**, Ricerche su alcune singolari neoplasie del Pioppo e sul bacterio che le produce. 22, 484  
—, Su alcuni ifomiceti del mais guasto e su la ricerca microscopica per determinarne le alterazioni. 21, 162
- Brizi, V.**, Terzo contributo allo studio del brusone del riso. 25, 529
- Brockmann-Jerosch et Maire, R.**, Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche. Champignons récoltés pendant l'excursion des Alpes Orientales du 2. Congrès internationale de Botanique Vienna 1905. 21, 263
- Brocq-Rousseu et Gain, Edmond**, Sur la présence de l'amylase dans les vieilles graines. 25, 285
- Brodie, Wm.**, Galls found in the vicinity of Toronto. 26, 486  
—, Lepidopterous galls collected in the vicinity of Toronto. 26, 141
- Brömme**, Feldversuche mit Phonolith, Traß, und Ansichten über die Beziehung dieser Mineraldüngung zu Pflanzenkrankheiten. 27, 637
- Broili**, Versuche mit Brand-Infektion zur Erzielung brandfreier Gerstenstämme. 29, 92
- Brooks, C.**, The fruit spot of apples. 26, 297
- Brooks, F. T.**, Notes on the parasitism of *Botrytis*. 24, 279
- Brown, s. Vorhees.**  
**Brown, Ch. W. s. a. Rahn, Otto.**  
—, The influence of the medium upon the solvent action of certain soil bacteria. 24, 256
- Brown, Percy E. s. Lipman, Jacob G.**  
**Brudny, Viktor**, Über die Beziehung zwischen der Färbbarkeit der Bakterien nach Gram und ihrer Permeabilität. (Orig.) 21, 62  
—, Untersuchungen über die Bakterizidie der Milch und über die während der bakteriziden Phase auftretenden Anpassungsformen des *B. coli commune*. (Orig.) 22, 193
- Brückler, Otto**, Zwei Ziegenfütterungsversuche mit roher und gekochter Kuhmilch. (Ein Beitrag zur Frage der Überlegenheit der rohen oder der gekochten Milch.) 21, 157

- Brüllowa, L. P.**, Über den Selbstschutz der Pflanzenzelle gegen Pilzinfektion. 21, 428; 24, 321
- Brunet, R.**, Les gelées de printemps. 29, 581
- Bruns, Hugo**, Über das bakteriologische Verhalten des Fischfleisches nach der Zubereitung. 24, 267
- Bruschi, D.**, Contributo a lo studio fisiologico del lattice. 27, 251
- , Sopra alcune chimasi o presami vegetali. 21, 151
- Brusendorff, M. G. v.**, Ein Ameisensäure bildendes Mycoderma. (Orig.) 23, 10
- Bruz, Bericht** über die Ergebnisse verschiedener Impfversuche. 27, 256
- Buard, G.**, Recherche de l'indol dans les cultures microbiennes. 25, 280
- Bub, Max**, Besitzt die Kolostralmilch bakterizide Eigenschaften? (Orig.) 27, 321
- Bubák, Fr.**, Bericht über die Tätigkeit der Station für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz an der königl. landwirtschaftlichen Akademie in Tabor (Böhmen) im Jahre 1908. 24, 437
- , Ein Beitrag zur Pilzflora von Ungarn. 21, 264
- , Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Niederösterreich. 24, 542
- , Eine neue Krankheit der Luzerne in Österreich. 26, 301; 29, 116
- , Eine neue Tilletiaart. 25, 526
- , Eine neue Ustilaginee der Mohrenhirse. 26, 695
- , „Fungi“. 29, 545
- , Neue und kritische Pilze. [Fortsetzung.] 22, 459
- , Tätigkeitsbericht der Station für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz an der kgl. landw. Akademie in Tabor (Böhmen) für das Jahr 1909. 27, 696
- , Über die richtige Benennung von Tilletia belgradensis Magnus. 25, 349
- , Zwei neue Tannennadeln bewohnende Pilze. 29, 89
- , Zwei neue Uredineen. 25, 525
- und **Kabát, J. E.**, Mykologische Beiträge. 22, 459; 29, 535
- Buchanan, Robert Earle**, Monascus purpureus in silage. 30, 502
- , The Bacteroids of Bacillus radicicola. (Orig.) 23, 59
- , The gum produced by Bacillus radicicola. (Orig.) 22, 371
- Buchner, Frostschäden.** 27, 664
- Buchner, Eduard**, Über die Zuckerspaltung bei der alkoholischen Gärung. 27, 243
- , Über zellfreie Gärung. 27, 609
- und **Duchaček, Franz**, Über fraktionierte Fällung des Hefepreßsaftes. 23, 230
- und **Haehn, H.**, Studien über den Phosphorgehalt der Hefe und einiger Hefepreparate. 28, 525
- , Über das Spiel der Enzyme im Hefepreßsaft. 25, 286
- Buchner, Eduard und Haehn, H.**, Über eine Antiprotease im Hefepreßsaft. 28, 524
- und **Klatte, F.**, Adsorption von Trypsinase durch feste Körper. 21, 768
- , Über das Ko-Enzym des Hefepreßsaftes. 22, 120
- , Über die Eigenschaften des Hefepreßsaftes und die Zymasebildung in der Hefe. 21, 768
- und **Meisenheimer, J.**, Die chemischen Vorgänge bei der alkoholischen Gärung. 28, 525
- , — Über die Rolle der Milchsäure bei der alkoholischen Gärung des Zuckers. 25, 292
- und **Wüstenfeld, Hermann**, Über Zitronensäuregärung durch Citromyceten. 25, 302
- Bucholtz, Fr.**, Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora. Teil 4. Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Rußlands bekannt gewordenen Peronosporinae. 26, 687
- , Über Sphaerotheca mors uvae. 21, 556
- , Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Rußlands bekannt gewordenen Myxogasteres. 24, 550
- , Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Rußlands bekannt gewordenen Peronosporineae. 29, 552
- , Zur Entwicklung der Choïromyces Fruchtkörper. 24, 550
- Buchwald, J. und Berliner, E.**, Habrobracon hebetor Say. Ein Bundesgenosse im Kampfe gegen die Mehlmotte. 29, 600
- und **Neumann**, Über das Bleichen der Mehle. 25, 332
- Bünger**, Die Fiederkrankheit des Hafers. 29, 94
- Büttner, G.**, Beiträge über Frostschäden im Winter 1908/09. 27, 663
- Buglia, G.**, Einfluß der Gallensalze auf die Pankreasverdauung der Stärke. 27, 618
- Bulif, Jaromir**, Bedeutung und Nachweis des Bacterium coli im Wasser und eine neue Modifikation der Eijkmanschen Methode. 21, 177
- Buller, A. H. Reginald**, Researches on fungi. 30, 81
- , The rate of fall of fungus spores in air. 29, 533
- Bureau, Ed.**, Effects de l'Oidium quercinum sur différentes espèces de chênes. 24, 293
- Burgeff, Hans**, Die Pilzsymbiose der Orchideen. 29, 143
- , Die Wurzelpilze der Orchideen, ihre Kultur und ihr Leben in der Pflanze. 26, 98
- Burgtorf**, Bekämpfung der Rübenblattläuse. 30, 135
- , Der schwarze Aaskäfer. 30, 323
- , Die Vertilgung von Hederich und Ackersenf. 22, 516

- Burgtorf**, Welchen Einfluß hat das rechtzeitige Stoppelschälen unter Berücksichtigung der letztjährigen Dürre auf die Pflanzennährstoffe des Bodens? 24, 258
- , Die Blattlaus, ihre Bekämpfung und ihre natürlichen Feinde. 29, 567
- Burmester**, Vergleichende Untersuchungen über den Einfluß der verschiedenen Samenbeizmethoden auf die Keimfähigkeit gebeizten Saatgutes und über ihre pilztötende Wirkung. 22, 180
- Burnat, J. et Jaccard, P.**, L'acariose de la vigne. 25, 531
- Burr, A. s. a. Berberich.**
- , und **Berberich, F. M.**, Untersuchung käuflicher Labpräparate. 24, 458
- , — und **Lauterwald, Fr.**, Untersuchungen über Milchserum. 21, 777; 24, 458
- Burri, R.**, Milchbakterien und Milchfehler. 24, 231
- , Über scheinbar plötzliche Neuerwerbung eines bestimmten Gärungsvermögens durch Bakterien der Coligruppe (Orig.) 23, 321
- , Zu Prof. Dr. P. Lindners Bemerkungen über meine vorläufige Mitteilung betreffend die „Tuschepunktkultur.“ (Orig.) 21, 80
- und **Allemann, O.**, Chemisch-biologische Untersuchungen über schleimbildende Milchsäurebakterien. 26, 253
- und **Holliger, W.**, Zur Frage der Beteiligung gasbildender Bakterien beim Aufgehen des Sauerteigs. (Orig.) 23, 99
- und **Kürsteiner, J.**, Untersuchungen über die Reifung der Käseemilch. 30, 241
- , —, Ein experimenteller Beitrag zur Kenntnis der Bedeutung des Sauerstoffentzugs für die Entwicklung obligat anaërober Bakterien. (Orig.) 21, 289
- , Untersuchungen über die Beteiligung obligat anaërober sporenbildender Fäulnisbakterien an der normalen Reifung des Emmentalerkäses. (Orig.) 25, 492
- und **Staub, W.**, *Monilia nigra* als Ursache eines Falles von Schwarzfleckigkeit bei Emmentalerkäse. 26, 96
- und **Thöni, J.**, Über Eigenschaften und Bedeutung der bei der Emmentalerkäsefabrikation gelegentlich auftretenden schleimbildenden Milchsäurebakterien. 25, 308
- , —, Überführung von normalen, echten Milchsäurebakterien in fadenziehende Rassen. (Orig.) 23, 32
- Busck, August**, A new *Gelech*ia inquilinous in cecidomyiid galls. 29, 141
- Buß, Anton**, Studien über Buttermilch. 23, 239
- Busse, W.**, Untersuchungen über die Krankheiten der Rüben. 22, 165, 486
- Busse, W.**, und **Peters**, Über die Verminderung der Rübenenerträge durch den Wurzelbrand. 22, 487
- und **Ulrich, P.**, Der Wurzelbrand der Rüben. 25, 367
- , —, Die Herz- und Trockenfäule der Rüben. 25, 368
- , —, Über das Vorkommen von Wurzelbranderregern auf der Rübensaat. 22, 166
- , —, Über den Keimkraftapparat für Rübensaaten von E. Scharf. 22, 166
- Butjagin, P. W.**, Über den Einfluß niedriger Temperaturen auf die Lebensfähigkeit der Bakterien. 27, 216
- , Über den Gasaustausch der Bakterien. 27, 215
- , Über die Anpassungsfähigkeit von Mikroorganismen an Sublimatlösungen. 27, 217
- Butkewitsch, W.**, Die Kultur des Schimmelpilzes *Aspergillus niger*, als Mittel zur Bodenuntersuchung. 25, 314
- , Zur Frage über die Umwandlung der Stärke in den Pflanzen und über den Nachweis der amylolytischen Enzyme. 22, 123
- Butler, E. J. s. a. Sydow, H.**
- , Report on coconut palm disease in Travancore. 22, 160
- , The mulberry disease caused by *Coryneum Mori* Nom. in Kashmir, with notes on other mulberry diseases. 26, 481
- , The wilt disease of pigeon-pea and the parasitism of *Neocosmospora vasinfecta* Smith. 29, 124
- and **Lefroy, H. M.**, Report on trials of the South African locust fungus in India. 21, 184
- and **Mc Rae, W.**, Report of the Imperial Mycologist for the years 1907—1909. 27, 647
- Butler, O. s. Smith, R. E.**
- Camara, M. da Souza et Mendes, A. C.**, *Mycetae aliquot et insecta pauca Theobromae cacao in Sancti Thomensis insula.* 30, 107
- Camara Pestana, J. de**, Destruction du *Lecanium hesperidum* L. par le *Sporotrichum globuliferum* Spegazzini. 24, 562
- , „La maladie des châtaigniers“ gangrène humide de la racine du châtaignier. 22, 167
- Cambier s. Tassily.**
- Camiola, C. s. Grazia de.**
- Cantacuzène, J.**, Sur un spirochète thermophile des eaux de Dax. 30, 499
- Cappezzuoli Cesare, s. Neuberg, Carl.**
- Capus, J. et Feytaud, J.**, Expériences contre l'Eudemis botrana. (Arsenic, nicotine, chlorure de baryum.) 21, 793
- , —, Expériences contre l'eudemis et la cochylis en 1909. 29, 155

- Capus, J. et Faytaud, J.**, La lutte contre l'eudemis et la cochylis par la méthode préventive. 29, 155  
 — —, Les traitements insecticides contre les chenilles fileuses des arbres fruitiers. 26, 503
- Carbone, D. s. a. Rossi, G.**  
 — und **Marincola-Cattaneo, R.**, Su l'influenza dell'ossigeno nella decomposizione dei vegetali. 23, 239
- Carpenter, George H.**, Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1907. 26, 702  
 —, Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1909. 30, 113
- Carpentieri, F.**, Intorno ad alcune reazioni delle materie coloranti di qualche ibrido produttore diretto. 27, 248 (248)
- Carpentier, L.**, Observations sur trois Curculionides parasites des galles du Saule. 26, 486
- Catoni, G.**, La tignola dell' uva. Nuove osservazione Esperienze e ricerche per un metodo pratico di lotto. 30, 107
- Causemann, E.**, Etwas zur Bekämpfung der Kartoffelkrankheit. 22, 181
- Cavara, Fr.**, Alcune ricerche intorno all' azione del vento sullo sviluppo delle piante. 30, 119
- Cazeneuve, P.**, Sur les dangers de l'emploi en agriculture des insecticides à base arsenicale. 21, 788
- Centralstelle für Pilzkulturen der „Association international des Botanistes.“** 24, 539
- Cernovodeanu et Henri, Victor**, Action des rayons ultraviolets sur les microorganismes et sur différentes cellules. 27, 684  
 — —, Comparaison des actions photochimiques et abiotiques des rayons ultraviolets. 27, 683  
 — —, Étude de l'action des rayons ultraviolets sur les microbes. 27, 682
- Cerza, U. s. de Grazia, S.**
- Chambers, H. S. s. Fraser, H. C. J.**
- Chapelle, J.**, La lutte contre la mouche de l'olive. 21, 184  
 — et **Ruby, J.**, La teigne ou chenille mineuse de l'olivier. 25, 360
- Charles, Vera K. s. Patterson, Flora W.**
- Charnass, D. s. Fürth, D. von.**
- Charpentier, P. G.**, Les microbes. 26, 449
- Chatton, Ed. et Picard, Fr.**, Contribution à l'étude systématique et biologique de Laboulbeniacées: *Trenomyces histophorus* Chatton et Picard, endoparasites des poux de la poule domestique. 29, 552
- Chiffot, M.**, Sur la castration thelygène chez *Zea mays* L. var. *tunicata*, produite par *Ustilago maydis* (D. C.) Corda. 26, 476
- Chittenden F. H. s. a. Howard, L. O.**
- Chittenden, F. H.**, Some insects injurious to truck crops. Miscellaneous notes on truck crop insects. 30, 294  
 —, The colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say). 24, 578  
 —, The commun red spider (*Tetranychus bimaculatus* Harv.). 27, 676  
 —, The rosechafer (*Macroductylus sub-spinosus* Fab.) 29, 96  
 — and **Russel, H. M.**, The semitropical army worm. 30, 302
- Chittenden J. F.**, A disease of *Cinerarias*. 26, 297  
 —, Apple-leafspot. 26, 297
- Chmielewski, Idzislaw**, Mykologische Notizen aus Czarna Hora in den pokutischen Karpathen. (Zapis ki grzyboznawce z Czarnej Hory.) 30, 83
- Chocensky s. Stoklasa.**
- Cholodkovsky, N.**, Aphidologische Mitteilungen. 24, 584  
 —, Die Coniferenläuse *Chermes*, Feinde der Nadelhölzer. 22, 472  
 —, Zur Biologie von *Scardia tessulatella* Zell. 24, 584
- Christensen, Harald R.**, Ein Verfahren zur Bestimmung der zellulosezersetzenden Fähigkeit des Erdbodens. (Orig.) 27, 449  
 —, Über den Einfluß der Humusstoffe auf die Ureumspaltung. (Orig.) 27, 336  
 —, Über Ureumspaltung. (Orig.) 24, 130  
 — und **Larsen, O. H.**, Untersuchungen über Methoden zur Bestimmung des Kalkbedürfnisses des Bodens. (Orig.) 29, 347
- Chuard, E.**, La lutte contre le Mildiou. Emploi d'oxychlorure de cuivre. 25, 545  
 —, Les traitements arsénicaux et l'arsenic dans les vins. 26, 75  
 —, Sur un nouveau mode de traitement contre le mildew au moyen de l'oxychlorure de cuivre. 28, 304
- Ciamician, G. e Ravenna, C.**, Sintesi della salicina per mezzo delle piante. 29, 81  
 — —, Su la formazione dei glucosidi per mezzo delle piante. 29, 81
- Cingolani, M. s. a. Paterno, E.**  
 —, Ricerche intorno al processo della denitrificazione. 23, 238
- Claassen, Oswald**, Die chemische Struktur und deren Einfluß auf den Zuckergehalt der *Beta vulgaris*. 30, 295
- Clausen, Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers.** 29, 246
- Claußen, P.**, Über Entwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica*. 22, 463
- Clautriau, G.**, Sur les Bactéries lumineuses. 26, 81
- Clements, F. E.**, The genera of Fungi. 29, 82
- Clemesha, W. W.**, Note on the purification of native sewage under defined conditions. 28, 554



- Clifart, Dobell**, On the so-called „sexual“ method of spore formation in the disporic Bacteria. 25, 278
- Clinstock, Houghton and Hamilton**, A contribution to our knowledge of insecticides 23, 310
- Clinton, G. P.**, Report of the Botanist for 1907. 26, 509
- Cluß, Adolf**, Fermentative oder chemische Säuerung in der Brennerei. 25, 302
- Coblitz, W. s. a. Stockhausen, F.**  
—, Die kontinuierliche Hefereinzucht. 24, 217
- Cockayne, A. H.**, Notes on the spread of *Phytophthora infestans* with special reference to hibernating mycelium. 25, 365
- Cockerell, T. D. A.**, A new Aleyrodes on *Ambrosia*. 30, 300  
—, A new Coccid of the genus *Eriococcus*. 26, 487  
—, A new wax-scale from the Argentine. 30, 298  
—, The scale insects of the date palm. 24, 285  
— and **Rohwer, S. A.**, A new gall making Coccid on *Atriplex*. 26, 487
- Col, M.**, Sur le *Lathraea clandestina* L., parasite de la vigne dans la Loire inférieure. 26, 302
- Cole, L. J. and Hadley, P. B.**, Ropy milk in Rhode Island. 29, 533
- Coleman, Leslie, C.**, Disease of the *Areca* palm. I. Koleroga. 29, 248  
—, The ring disease of potatoes. 26, 118  
—, Über *Sclerotinia trifoliorum* Erikss., einen Erreger von Kleekrebs. 21, 269
- Colin, Henri**, Recherches sur la nutrition du *Botrytis cinerea*. 26, 276  
—, Sur le rougissement des rameaux de *Salicornia fruticosa*. 26, 299
- Compton, Arthur, s. Bertrand, Gabriel.**
- Conn, H. J.**, Bacteria in frozen soil. (Orig.) 28, 422  
—, Future methods of soil bacteriological investigations. (Orig.) 25, 454
- Conradi, H.**, Zur Pathogenese der Fleischvergiftung. 26, 681
- Cook, A. J.**, The red scale. (*Crysomphalus aurantii* Mask.) 30, 289
- Cook, Mel, T.**, Cecidology in America. 28, 293  
—, Some insect galls of Cuba. 28, 296
- Cordel, Oskar**, Zum Kampfe gegen die Obstmade. 21, 581
- Correns**, Der Gartenbau der Ameisen. Vortrag. 27, 677
- Corso, G. s. Scurti, F.**
- Cortesi, Fabrizio**, Osservazioni teratologiche 26, 491
- Cosens, A.**, Lepidopterous galls on species of *Solidago*. 30, 122
- Costa, F.**, Su la resistenza dei microorganismi all' idrogeno solforato. 30, 132
- Cotte, J.**, Cécidies récoltées à Monestier-de-Clermont (Isère.). 28, 296  
—, Différences de susceptibilité des *Crataegus monogyna* Jacq. et oxyacanthoides Thuill. à l'égard des Eriophydes qui attaquent leurs feuilles. 28, 296  
—, Nouvelle acarocécidie de *Crataegus oxyacanthoides* Thuill. 28, 296
- Cotton, A. D.**, Notes on marine *Pyrenomyces*. 26, 691
- Coupin**, Sur la végétation de quelques moisissures dans l'huile. 27, 628
- Crawford, L.**, Some new Thysanoptera from Southern California. I. 30, 299  
—, Some Thysanoptera of Mexico and the South. I. and II. 30, 299
- Crocker, William and Knight, Lee J.**, Effect of illuminating gas and ethylene upon flowering carnations. 24, 305
- Croner**, Sterilisierung von Mineralwässern und Brauselimonaden mit Magnesium-superoxyd. 27, 302
- Crozals, A. de**, Lichens observés dans l'Hérault. I. Lichens d'Agde et de Roquehaute. 27, 278
- Cruchet, Paul**, Contribution à l'étude de la flore cryptogamique du canton du Tessin. 26, 467  
—, Note sur deux nouveaux parasites du *Polygonum alpinum* L. 22, 477
- Cuboni, G.**, Relazione sulle malattie delle piante studiate durante il biennio 1906 bis 1907 nella R. Stazione di Patologia vegetale di Roma. 26, 280  
—, **Grassi, B. e Danesi, L.**, Esperienze contro la mosca olearia secondo il metodo De-Cillis. 27, 304
- Czapek, Friedrich**, Beiträge zur Morphologie und Physiologie der epiphytischen Orchideen Indiens. 28, 292  
—, Zur Kenntnis der Stoffwechsel-Anpassungen bei Bakterien: Saccharophobie und Saccharophilie. 26, 82
- Dachnowski, Alfred**, Bog toxins and their effect upon soils. 25, 507
- Daehne**, Schmetterlingsfeinde aus der Klasse der Vögel. 27, 311
- Dafert, F. W.**, Über die Zusammensetzung einiger chilenischer Caliches. 24, 463
- Dale, E.**, On the morphology and cytology of *Aspergillus repens* De Bary. 25, 513
- D'Almeida, Verissimo J.**, Eichenmeltau. (*Oidio dos carvalhos*.) 26, 106
- Dam, W. van**, Enzym-chemische Studien über die Edamerkäse-reifung. (Orig.) 26, 189  
—, Zur Frage nach der Identität von Pepsin und Chymosin. 27, 240
- Danckwerts**, Die landwirtschaftliche Verwertung städtischer Abwässer. 25, 282
- Dandeno, J. B.**, On the toxic action of Bordeaux mixture and of certain solutions on spores of fungi. 25, 390

- Dandeno, J. B.**, The live history of *Puccinia malvacearum*. 24, 549  
 —, Winter stage of *Sclerotinia fructigena*. 26, 107
- Danesi, L. s. Cuboni, G.**
- Dangeard, P. A.**, Études sur le développement et la structure des organismes inférieures. 23, 513  
 —, Note sur deux Bactériacées vertes. 26, 81  
 —, Note sur la structure d'une Bactériacée, le *Chromatium okenii*. 26, 241  
 —, Note sur une zoocécidie rencontrée chez un Ascomycète, l'*Ascobolus furfuraceus*. 25, 375
- Danila, P.**, Sur les substances réductrices des cultures bactériennes et de quelques substances organiques. 30, 65
- Danilov, A. N.**, Über das gegenseitige Verhältnis zwischen den Konidien und dem Pilzkomponenten in der Flechtensymbiose. I. Morphologische Daten über das gegenseitige Verhältnis der Pilzhypen und Chlorokokken bei heteromeren Flechten. 29, 144
- Dantony, s. Vermorel.**
- Darlington**, The methods of dealing with the milk supply of New York City. 21, 160
- Davis, J. J.**, A new species of *Protomyces*. 21, 266
- Deane, Walter**, More teratological forms of *Trillium undulatum*. 23, 298
- de Grazia s. Grazia, de.**
- Dehnicke, J. s. Hayduck, F. und Schönfeld, F.**
- Delacroix, G.**, Maladies des plantes cultivées. I. Maladies non parasitaires. 25, 518  
 — et **Maublanc**, Maladies des plantes cultivées. I. Maladies non parasitaires. II. Maladies parasitaires. 25, 341  
 — —, Maladies des plantes cultivées. II. Maladies parasitaires. 25, 519
- Delbrück, M.**, Die Wirkung von Sauerstoff auf ruhende Hefe. 26, 59  
 —, Hefe ein Edelpilz. 30, 652  
 —, Über Giftwirkungen von Getreide auf Hefe. 24, 214  
 —, Wirkung der Hefengifte auf untergärrige Bierhefe. 22, 116
- Deleano, N. T.**, Eine neue Methode zur Reinigung der Peroxydase. 26, 247  
 —, Recherches chimiques sur la germination. (Orig.) 24, 130  
 —, Zur Kenntnis der Desassimilation bei den Pflanzen. 26, 461
- Del Guercio, G.**, Concerning two new genera and three new species of Aphides of California. 29, 568  
 —, Il *Pemphigus fraxinifolii* Thom. è diverso dal *Pemphigus nidificus* Löw. 30, 300  
 —, Intorno ad un nuovo genere di Pemphigidi americani. 30, 299
- Del Guercio, G.**, Osservazioni preliminari intorno ad una nuova e grave alterazione dei rami vegetativi e riproduttivi dell' Olivo. 27, 651
- Demange, V. s. Patouillard, N.**
- Demolon, A. s. a. Kayser, E.**  
 —, Observations sur l'évolution des levûres de vin. 23, 260
- Demoussy s. Maquenne, L.**
- Denkschrift**, neunundzwanzigste, betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1906 und 1907 soweit bis Ende November 1907 Material dazu vorgelegen hat. 21, 789  
 —, dreißigste, betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1907 und 1908, soweit bis Ende November 1908 Material dazu vorgelegen hat. 26, 146  
 —, einunddreißigste, betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1908 und 1909, soweit bis Ende November Material dazu vorgelegen hat. 29, 152
- Densch**, Über die Genauigkeit bei der Bestimmung verschiedener Stickstoffformen in Bodenauszügen. 22, 420; 25, 381
- Deutsch, Maurus**, Konservierung der Rübenschnitte mittels „Lacto-Pülpe“. 29, 281
- Deventer, W. van**, Handbuch der Zuckerrohrkultur und Rohrzuckerfabrikation auf Java. Teil II: Die tierischen Feinde des Zuckerrohrs und ihre Parasiten. (Handboek ten dienste van de suikerriet-kultuur en de rietsuiker-fabricage op Java. Teil II: De dierlijke vijanden van het suikerriet en hunne parasiten.) 22, 476
- Devoto, J. A. s. Hauman-Merck, L.**
- Dewitz, J.**, Bekämpfungsarbeiten gegen den Heu- und den Sauerwurm im Sommer 1907. 22, 515  
 —, Die Bekämpfung des einbindigen und des bekreuzten Traubenwicklers. 21, 285
- Dickel, K.**, Die Hausschwammfrage vom juristischen Standpunkte. 26, 278
- Diedicke, H.**, Über Rostpilze der Flora von Jena. 25, 524  
 — und **Sydow, H.**, Über *Paepalopsis deformans*. 24, 279
- Dietel, Paul**, Beschreibungen einiger neuer Uredineen. II. 25, 525  
 —, Einige neue Uredineen aus Südamerika. II. 22, 152  
 —, Über die morphologische Bewertung der gleichnamigen Sporenformen in verschiedenen Gattungen der Uredineen. 22, 153  
 —, Uredineen aus Japan. III. 29, 85
- Disqué, Heinrich**, Versuch einer mikro-lepidopterologischen Botanik. 23, 258
- Distaso, A. s. Jungano, M.**
- Dittrich**, Einfluß parasitischer Pilze auf die Gestalt der Wirtspflanze. 26, 283

- Dittschlag, E.**, Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Puccinia falcariae*. (Orig.) 28, 473
- Doane, R. W. and Hadden, Evelyn**, Coccidae from the Society Islands. 26, 489
- Dobrowolski, K.**, Des microbes producteurs de phénol. 28, 515
- Doby, Géza** von Die Keimlingskrankheiten der Zuckerrübe und die Oxalsäure. 22, 490
- , Über die Oxydasen. 30, 71
- Docters van Leuwen, W. s. a. Reijnvaan, J.**
- , Eine durch Thrips verursachte Deformation von Pfefferblättern. (Een door thripsen veroorzaakte misvorming der Peperbladern.) 29, 106
- , Eine Galle auf *Cinnamomum ceylanicum* Breyn. (Een mijtgal op *Cinnamomum ceylanicum* Breyn.) 26, 292
- , Eine Galle auf Blattstielen und Blattnerven von *Erythrina lithosperma* durch *Agromyza erythrinae*. (Een gal op de bladstelen en de bladnerven von de Dadap door een vliegje, *Agromyza erythrinae* de Meijere gevormd.) 29, 569
- Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. und W. s. a. Kieffer, J. J.**
- —, Einige Gallen aus Java. 26, 136
- —, Einige Gallen aus Java. I. 28, 294
- —, Einige Gallen aus Java. II. 28, 294
- —, Kleinere cecidologische Mitteilungen 27, 297
- —, Kleinere cecidologische Mitteilungen II. Über die Anatomie der Luftwurzeln von *Ficus pilosa* Reinw. und *F. nitida* L. var. *retusa* King und der von Chalciden auf denselben gebildeten Gallen. 28, 295
- Doebelt, H.**, Beiträge zur Kenntnis eines pigmentbildenden *Penicillium*s. 26, 275
- Döring, Anormale Blütenstände von Zea mays und Pelorien von Linaria vulgaris.** 25, 542
- Dolenc, K.**, Bekämpfung der Flechte an Obstbäumen. 29, 157
- Domaradsky, W.**, Zur Fruchtkörperentwicklung von *Aspergillus fischeri* Wehmer. 21, 521
- Dombrowski, M.**, Die Hefen in Milch und Milchprodukten. (Orig.) 28, 345
- , Sur l'Endomyces fibuliger. 25, 299
- Donau, Julius s. a. Emich, F.**
- , Über ein Filterschälchen zur Behandlung kleiner Niederschlagsmengen. 30, 130
- Dop, P. et Gautié, A.**, Manuel de technique botanique. Histologie et microbie végétales. 26, 495
- Dorogin**, Eine Pilzkrankheit auf den Blättern von *Ulmus campestris* L. 29, 115
- Doryland, C. J. T. s. King, W. E.**
- Dost und Hilgermann**, Taschenbuch für die chemische Untersuchung von Wasser und Abwasser. 24, 318
- Douglas, J. Sh. C. s. Dreyer, G.**
- Downing, R. G. s. Sutton, G. L.**
- Dox, Arthur W.**, Proteolytic changes in the ripening of Camembert cheese. 25, 501
- , The catalase of molds. 30, 71
- , The intercellular enzymes of lower fungi, especially those of *Penicillium camemberti*. 26, 675
- Drawe, Paul**, Die Wasserreinigung und das Permutitverfahren. 28, 552
- , Die Zusätze für die Wasserreinigung. 28, 552
- Dreyer, G. und Douglas, J. Sh. C.**, Die Reaktionsgeschwindigkeit bei der Absorption spezifischer Agglutinine durch Bakterien und bei der Absorption von Agglutininen, Trypsin und Schwefelsäure durch Tierkohle. 29, 588
- Drude**, Mitteilungen aus der pflanzenphysiologischen Versuchsstation am Kgl. botanischen Garten zu Dresden. 27, 694
- Dubard, Marcel**, Sur l'immunité du *Coffea congensis* var. *chaloti* Pierre à l'*Hemileia vastatrix*. 26, 111
- Duboya, Ch.**, Un Oidium du Chêne en 1907. 26, 298
- Ducháček, Franz s. a. Bertrand, G. und Buchner, Eduard.**
- , Einwirkung verschiedener Antiseptica auf die Enzyme des Hefepreßsaftes. 25, 295
- Ducomet, V.**, Recherches sur quelques maladies des plantes cultivées. 26, 102
- Dümmler-Durlach**, Einige Bemerkungen zur Bekämpfung der Blattfallkrankheit der Reben. 29, 156
- Dufour, L.**, Note sur la classification des Basidiomycètes. 25, 349
- Duggar, B. M.**, Fungus diseases of plants. 30, 96
- Dunbar, Clark Ernest**, The Plant Oxidases. 30, 496
- Duncan, s. Rawl, B. H.**
- Dupuis, L. s. Szigethi, Gy. A.**
- Dusén**, Beiträge zur Flora des Italiaia. II. 29, 582
- Dziarsbicki, Adam**, Beiträge zur Bodenbakteriologie. 27, 632
- , Einige Beobachtungen über den Einfluß der Humusstoffe auf die Entwicklung der Hefe und auf Alkoholgärung. 25, 296
- Eber**, Über den Tuberkelbazillengehalt der in Leipzig zum Verkauf kommenden Milch und Molkereiprodukte. 24, 234
- Eberhardt**, Versuche zur Bekämpfung der schädigenden Wirkungen der Frühjahrsfröste in England. 29, 594
- Eckstein, Karl**, Die Bekämpfung des *Pissodes notatus* Fabr. 28, 150
- , Die Nonne, ihre Lebensweise und Bekämpfung. 30, 116
- , Tierarten, welche sowohl für die Landwirtschaft als auch für die Forstwirtschaft



- schaft in Betracht kommen und Vereinbarungen zum Schutz oder zur Bekämpfung derselben. 26, 125
- Eckstein, Karl**, Wintervorräte der Erdmaus, *Arvicola agrestis*. 29, 575
- , Zur Erhaltung beschädigter Buchen. 30, 321
- Eddelbüttel, H.**, Über die Kenntnis des parasitären Charakters der als „Parasiten“ bekannten Florideen insbesondere der Gattungen *Choreocolax* Reinsch und *Harveyella* Schm. et Rke. 30, 79
- Edgerton, C. W.**, Notes on a parasitic *Gnomonia*. 22, 466
- , Some sugar cane diseases. 29, 94
- , The bean anthracnose. 29, 125
- , The perfect stage of the cotton anthracnose. 26, 113
- , Two little known *Myxosporiums*. 22, 467
- Edwards, C. F. and Barlow, B.**, Legume bacteria, seed inoculation by Canadian farmers in 1906 and 1907. 21, 541
- —, Legume Bacteria. Further studies in the nitrogen accumulation in the leguminosae. 24, 468
- Effront, J.**, Sur le ferment bulgare. 30, 501
- Eggers**, Seltene und neue paläarktische Borkenkäfer. 29, 571
- Egorow**, Zur Frage über den Einfluß von Schwefelkohlenstoff auf Boden und Pflanze. 22, 140
- Ehrenberg, Paul s. a. Pfeiffer und Rümker v.**
- , Beiträge zur Ammoniakfrage I. 23, 235
- , Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Bodenforschung am Institut für landwirtschaftliche Pflanzenproduktionslehre der Universität Breslau in den Jahren 1902—1909. 30, 313
- , Die Heranziehung der Kohlenstoffbestimmung zur Feststellung der Stickstoffsammlung im Boden. 26, 496
- , Inwieweit kann die Düngerwirkung durch Bakterienarbeit ergänzt oder verstärkt werden? 27, 261
- , Über Gründungsfragen. 27, 636
- , Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen. Zugleich Beiträge zur Ammoniakfrage. II. 27, 261
- , Zum Basenaustausch von Salzen, sogen. „schwacher“ Säuren im Boden. 28, 272
- und **Reichenbach**, Zur Frage der Stallmistzersetzung. 24, 469
- , Bildung und Eigenschaften der Humussubstanzen. 29, 240
- , Theoretische Betrachtungen über die Beeinflussung einiger der sogen. physikalischen Bodeneigenschaften. 25, 316
- , Über den Stickstoffhaushalt des Ackerbodens. 24, 257
- Ehrenreich, M. s. Michaelis, Leonor.**
- Ehrlich**, Über die Spaltung racemischer Aminosäuren mittels Hefe. 21, 257
- Ehrlich, F.**, Über die Entstehung der Bernsteinsäure bei der alkoholischen Gärung. 25, 295
- , Über die Vergärung des Tyrosins zu p-Oxyphenylathylalkohol (Tyrosol). 30, 259
- Eichholz, W.**, Homogenisierte Milch und Säuglingskorbut. 24, 234
- Eichinger, A. s. a. Störmer, K.**
- , Beschädigung von Roggenpflanzen. 30, 98
- , Die Getreidefliegen. 28, 277
- , Zur Kenntnis einiger Schalenpilze der Kartoffel. 26, 120
- Eichloff, R. s. a. Weigmann, H.**
- , Mitteilungen aus dem milchwirtschaftlichen Institut zu Greifswald. 21, 584
- Eijkman, C.**, Die Überlebenskurve bei Abtötung von Bakterien durch Hitze. 22, 508
- Eisenberg, Elfriede**, Beiträge zur Kenntnis der Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen. 21, 152
- Eissler, Franz s. Bondi, G.**
- Elenkin**, Die Meltau-Krankheit (*Sphaerotheca mors uvae*) auf den Früchten des Stachelbeerstrauches. 24, 564
- Ellbrecht, G. von**, Über Pasteurisierung von abgerahmter Milch, Buttermilch und Molken, und den Zustand, in welchem diese Produkte in Dänemark an die Lieferanten zurückgesandt werden. 26, 305
- Ellenbeck, H.**, Beitrag zur Pankreasreaktion von Cammidge. 27, 618
- Ellett, W. B. s. Moncure, W. A. P.**
- Ellinger, Alexander**, Über die Entstehung von Fäulnisbasen. Bemerkungen zu der gleichbetiteltten Arbeit von D. Ackermann. 28, 516
- Ellis, David**, A contribution to our knowledge of the threadbacteria. II. (Orig.) 26, 321
- , A preliminary notice of five new species of iron-bacteria. 25, 311
- , Outlines of bacteriology (technical and agricultural). 26, 449
- Ellrodt**, Über die Möglichkeit einer Getreidegiftwirkung auf die Hefe im Brennereibetriebe. 21, 90
- Emich, F. und Donau, J.**, Über die Behandlung von kleinen Niederschlagsmengen. Ein Beitrag zur quantitativen und qualitativen mikrochemischen Analyse. 27, 312
- Emmerich, R., Graf zu Leiningen, W. und Loew, O.**, Über schädliche Bakterientätigkeit im Boden und über Bodensäuberung. (Orig.) 29, 668
- Emmerling, O.**, Ein neuer Erreger der schleimigen Gärung. (Orig.) 21, 307
- , Vergärung von Calciumtartrat. (Orig.) 21, 317

- Emmett, A. D. und Grindley, H. S.**, Vorläufige Untersuchung über die Einwirkung kalter Aufbewahrung auf Rindfleisch und Geflügel. 27, 628
- Engberding, Diedrich**, Vergleichende Untersuchungen über die Bakterienzahl im Ackerboden in ihrer Abhängigkeit von äußeren Einflüssen. (Orig.) 23, 569
- Engelke, E.**, Eine seltene Pyrenomycetenart. 26, 108
- Engler, A. und Krause, K.**, Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. 23, 248
- Eriksson, J.**, Der Apfelmeltau und seine Bekämpfung. 26, 146
- , Der Stachelbeermeltau. 26, 110
- , Die verschiedene Empfänglichkeit der Stachelbeersorten im Kampfe gegen den amerikanischen Stachelbeermeltau. 26, 110
- , Les maladies des plantes cultivées. Que faire pour les combattre? 26, 464
- , Neue Studien über die Spezialisierung der grasbewohnenden Kronenrostarten. 25, 524; 26, 283
- , Stachelbeermeltau und Stachelbeerkultur. 24, 285
- Ernest, Adolf s. Stocklase, Julius.**
- Ernst, A. und Schmid, E.**, Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia patma* Bl. 26, 570
- Escherich, K.**, Ameisen und Pflanzen. Eine kritische Studie mit besonderer Berücksichtigung der forstlichen Seite. 26, 486
- , Die pilzzüchtenden Termiten. 24, 591
- , Neues vom Maikäfer. 23, 258
- und **Baer, W.**, Tharandter zoologische Miscellen. 24, 582; 26, 125; 27, 666
- Essed, E.**, The Panama disease. (Preliminary notice). 30, 292
- Essig, E. O.**, Aphididae of Southern California. I—II. 29, 568
- , Aphididae of Southern California. III and IV. 29, 568
- , Combating the Citrus Mealy Bug. 29, 593
- , Notes on Coccidae. I—II. 29, 568
- , Notes on California Coccidae. III. 29, 569
- , The genus *Pseudococcus* in California. 29, 569
- , The genus *Pseudococcus* in California. II. Part. 29, 569
- , The natural enemies of the Citrus Mealy Bug. I. 29, 104
- and **Paker, C. F.**, Host index to Californian Coccidae. 29, 568
- Esten, W. M.**, Einige Beobachtungen über die Gärungsvorgänge im Speicher. (Orig. Ber.) 27, 225
- , Weitere Untersuchungen über den Säuregehalt frischer Milch. (Orig. Ber.) 27, 226
- Euler, V.**, Destruction de mousses sur les arbres fruitiers. 29, 156
- Euler, Hans**, Allgemeine Chemie der Enzyme. 28, 237
- , Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie. 27, 606
- , Zur physiologischen Rolle der Katalase. (Orig.) 21, 609
- , und **Beth af Ugglas**, Über die Adsorption stickstoffhaltiger Stoffe. 28, 543
- , Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. II. 28, 518; 30, 251
- und **Kuttberg, S.**, Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. III. 30, 493
- , **Lindberg, E.** und **Melander, K.**, Zur Kenntnis der Invertase. 29, 219
- Evans, G. s. Maxwell-Lefroy, H.**
- Evans, J. B. Pole.**, Anthracnose or zwart roest of the grape. (*Gloeosporium ampelophagum* Sacc.) 30, 107
- , Coffee rust. 28, 111
- , On the structure and life-history of *Diplodia natalensis* n. sp. The cause of the „black rot“ of Natal Citrus fruit. 30, 290
- , The Cincinnati milk show. 26, 255
- , Potato scab (*Oospora scabies* Thaxter). 29, 265
- , The cereal rusts. I. The development of their *Uredo* mycelia. 22, 152
- , The Citrus fruit-rot, caused by *Penicillium digitatum* (Fr.) Sacc. 26, 115
- , The South African locust fungus, *Empusa grylli* Fres. 22, 494
- Ewert, R.**, Die Bedeutung überwinterner Sommerkonidien für die Frühjahrsinfektion. 30, 282
- , Die Einwirkung von Frost und Schnee auf die Obstbaumblüte. 27, 663
- , Die Überwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und die Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte. 27, 645
- , Einwanderung eines gefährlichen Parasiten der Gurke, *Pseudoperonospora cubensis* (B. et C.) var. *Tweriensis*, in Deutschland. 22, 480
- , Erstes Auftreten der *Septoria azaleae* in Schlesien. 25, 356
- , Jahresbericht der botanischen Abteilung der Versuchsstation des Königl. Pom. Institutes vom 1. April 1908 bis 31. März 1909. 27, 444
- , Widerstandsfähigkeit der einzelnen Organe der Obstblüte gegen Frost. 27, 645
- Eylerth, B.**, Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches. 26, 444
- Faber, F. C., von s. a. Ruhland, W.**
- , Bekämpfung von Kakao-Wanzen durch Ameisen. 28, 303

- Faber, F. C. von**, Die Krankheiten und Parasiten der Baumwollpflanze. (Orig.) 24, 195  
 —, Die Krankheiten und Schädlinge des Kaffees. I. (Orig.) 21, 97  
 —, Die Krankheiten und Schädlinge des Kaffees. II. (Orig.) 23, 193  
 —, Die Krankheiten und Parasiten des Kakaobaumes. 26, 111  
 —, Einiges über die Hemileia-Krankheit der Kaffeepflanze und die Widerstandsfähigkeit verschiedener Kaffeearten gegen dieselbe. 25, 360  
 —, Krankheiten der Baumwolle. 24, 290  
 —, Pilzgallen an Wurzeln von *Kickxia elastica* Preuss. 30, 123  
 —, Über die angebliche Bedeutung von *Myxomonas betae* Brzezinski für den Wurzelbrand und die Herz- und Trockenfäule der Rüben. 22, 165, 487  
 —, Über die Existenz von *Myxomonas betae* Brzezinski. 24, 571  
 —, Über eine Bakterienkrankheit der Levkoyen. 21, 269  
 —, Über Verlaubung von Kakaoblüten. 21, 570  
 —, Untersuchungen über Krankheiten des Kakaos. 22, 491  
 —, Zur Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix*. 29, 107  
**Fabricius, L.**, Eine Lärchengipfeldürre. 21, 569  
**Faes, H.**, Désinfection des plantes de vignes racinés et la propagation du phylloxéra. 25, 549  
 —, L'acariose de la vigne et son traitement. 28, 283  
 —, Le mildiou en 1908. 26, 298  
 —, L'emploi des sels arsénicaux en viticulture et en arboriculture. 28, 303  
 —, L'emploi de la nicotine dans la lutte contre le ver de la vigne (*Conchylis*). 28, 308  
 —, Les maladies des plantes cultivées et leur traitement. 28, 274  
 —, L'Orobanche „*Lathraea squamaria*“, parasite de la vigne. 26, 302  
 —, Observations sur le phylloxéra. 28, 285  
 —, Progrès du phylloxéra. Le phylloxéra sur feuilles. 25, 364  
 —, Remarques sur le mildiou en 1907. 24, 556  
 —, Traitements contre l'acariose (court-noué). 21, 794  
**Falk, Richard**, Apparat zur Aufbewahrung und Entnahme steriler Lösungen. 24, 473  
 —, Die Lenzitesfäule des Koniferenholzes. 27, 281  
 —, Die Sporenverbreitung bei den Basidiomyceten und der biologische Wert der Basidie. 29, 556  
**Falk, Richard**, Neue Mitteilungen über die Trockenfäule. 23, 250  
 —, Über den gegenwärtigen Stand der Hausschwammforschung. 24, 304  
 —, Über den Nachweis des echten Hausschwammes. 25, 527  
**Fallada, O. s. a. Strohmer, F.**  
 —, Über die im Jahre 1907 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. 21, 557  
 —, Über die im Jahre 1908 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und anderer landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. 24, 567  
 —, Über die im Jahre 1909 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und anderer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. 28, 281  
**Familler, Jg.**, Über Störungen im Pflanzenleben. 25, 342  
**Fankhauser**, Eine Kiefernspinner-Invasion im Mittel-Wallis. 26, 475  
**Faraci, G.**, Sur la résistance des vignes au phylloxéra. 30, 105  
**Farlow, W. G.**, Notes on Fungi. I. 26, 103  
 — and **Atkinson, Geo F.**, The botanical congress at Brussels. 30, 328  
**Farneti, R. s. Briosi, G.**  
**Farrand, Bell s. Marshall, Charles, E. und Sayer, W. S.**  
**Faure, G. s. Pantanelli, E.**  
**Faust, Edwin Stanton**, Über die Verwendbarkeit der Milchsäure als Bestandteil von Genußmitteln. 27, 245  
**Fawcett, H. S. s. a. Rolfs, P. H.**  
 —, An important entomogenous fungus. 30, 323  
 —, Fungi parasitic upon *Aleyrodes citri*. 26, 480  
 —, Scaly back of Citrus. 26, 115  
**Fedele, Vinc.**, Daremo lo zolfo ai boschi? 25, 546  
**Fedtschenko, Olga**, *Eremurus*. Kritische Übersicht der Gattung. 30, 306  
**Fehér, Eug.**, Blumenblattlose und andere Abweichungen aufweisende Ritterspornblüten. (Pártanélküli s egyéb rendellenséget mutató szarkalábvirágok.) 30, 126  
**Fehér, Jenő**, Vorlage von Abnormitäten. 30, 125  
**Feige, A. s. Urbani, Scol Cl.**  
**Feilitzen, Hjalmar von**, Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde? Impfversuche zu verschiedenen Leguminosen auf neukultiviertem Hochmoorboden. (Orig.) 29, 198  
 —, Kann Kalkstickstoff mit hohem Gehalt an Calciumcarbid auf die Vegetation schädlich einwirken? 24, 263  
 —, Kann man auf freiem Felde einen günstigen, stimulierenden Einfluß auf die Entwicklung der Kulturpflanzen durch kleine Mengen Mangansalze wahrnehmen? 21, 281

- Feilitzen, Hjalmar von**, Neue Impfversuche zu blauen Lupinen auf neukultiviertem Hochmoorboden mit Nitrobacterine, Nitragin und Impferde. (Orig.) 26, 345  
 —, Nitrobacterine, Nitragin oder Impferde? (Orig.) 23, 374  
 —, Untersuchungen über das Vorkommen von Azotobacter in Moorboden. 29, 232  
 —, Versuche über die Haltbarkeit verschiedener Turnips- und Mohrrübenvarietäten während der Einmietung. 29, 590
- Felt, E. P.**, Insects affecting park and woodland trees. New York State Museum. Memoir 8. Vol. I. 1905; Vol. II. 1906. 21, 260
- Feltgen, Johann**, Vorstudien zu einer Pilzflora des Großherzogtums Luxemburg. Teil II. 30, 84
- Fendler und Stüber**, Über das Desinfektionsmittel „Autan“ und seine chemische Wertbestimmung. 26, 505
- Ferdinandson, C. and Winge, O.**, A couple of new Fungi collected by F. Borgesen in the Danish West Indies. 25, 512  
 — —, Fungi from Prof. Warmings expedition to Venezuela and the West-Indies. 30, 86  
 — —, Mycological Notes. II. 26, 688  
 — —, Phycomyceteae. Ustilagineae, Uredineae, Discomyceteae, Pyrenomyceteae et Fungi imperfecti apud C. Raunkiaer, fungi from the Danish West Indies collected 1905—06. 26, 107
- Ferguson, Meade**, Bakteriologische Methoden bei der Überwachung des Austernhandels in Virginia. (Orig. Ber.) 27, 226  
 — and **Fred, E. B.**, Denitrification: The effect of fresh and well-rotted manure on plant growth. 26, 682
- Fermi, Claudio**, Sur la présence des enzymes dans le sol, dans les eaux et dans les poussières. (Orig.) 26, 330
- Fernald, H. T.**, The San José Scale and experiments for its control. 24, 301
- Fernbach, A. et Langenberg, A.**, De l'action des nitrates dans la fermentation alcoolique. 29, 227
- Ferraris, T.**, Flora italica-cryptogama. Pars I.: Fungi. Hyphales. Tuberculariaceae-Stilbaceae. 29, 546  
 —, Osservazioni micologiche su specie del gruppo Hyphales (Hyphomycetes). 26, 106  
 —, Osservazioni preliminari intorno al marciume violetto dell'olmo. 25, 530  
 —, Osservazioni sulla morfologia dell'Oidio delle Quercie. 25, 358  
 —, Secume ed annerimento delle foglie del fagiolo nano prodotto da Alternaria brassicae. 25, 529
- Fettick, Otto**, Quantitative und qualitative Untersuchungen über die Bakterien, Hefen und Pilze der Butter und über den Einfluß des Kochsalzes auf dieselben. Welcher Kochsalzgehalt ist für Dauer- oder Exportbutter zulässig? (Orig.) 22, 32, 720
- Fettick, Otto**, Über die antibakterielle Wirkung des Lysoforms, mit besonderer Berücksichtigung der in der Milchwirtschaft vorkommenden Bakterien. Das Lysoform im Dienste der hygienischen Milchproduktion. 21, 787
- Feytaud, J. s. a. Capus, J.**  
 —, La destruction de l'Eudémis. Nouvelles recherches de destruction par les liquides insecticides. 25, 394  
 —, La tordeuse de l'osier, *Earias chlorana* L. 29, 109  
 —, Les Chrysomèles de l'osier. 25, 359  
 —, Les insectes parasites du liège. 29, 112
- Fichtenholz, A.**, Remarques sur les composés qui arrêtent ou retardent l'action de l'emulsine sur les glucosides hydrolysables par ce ferment. Hydroquinone. 29, 530
- Fickendey**, Zur Kakaofermentation. 25, 313
- Ficker, M. s. a. Abel, R.**  
 —, Eine neue Methode der bakteriologischen Luftuntersuchung. 26, 245  
 —, Über die Bedeutung indifferenten Stoffe bei der Salizylkonservierung. 25, 387
- Fiebrig**, Eine schaubildende Käferlarve, *Pachyschelus spec.* (Bupr, Sap.). Die Ausscheidung von Kautschuk aus der Nahrung und dessen Verwertung zu Schutzzwecken (auch bei Rhynchoten). 24, 302
- Field, Ethel C. s. Orton, W. A.**
- Filter**, Akklimatisationsversuche mit Grobseide. 25, 370
- Filter, P.**, Über das Vorkommen von *Tilletia horrida* Takahashi in Reisfuttermehlen. (Orig.) 29, 342
- Fincke, H.**, Über einen afrikanischen Pflanzenkäse. 22, 440
- Fiori, A.**, Una nuova malattia della „Quercia“. 26, 298
- Fischer s. a. Lemmermann.**  
 —, De la biologie du genre *Gymnosporangium*. 22, 154
- Fischer, C. E. C.**, Note on the biology of *Pestalozzia hartigii* Tubeuf. 30, 283  
 —, The biology of *Armillaria mucida* Schrader. 26, 474
- Fischer, E.**, Contributions à l'étude des espèces biologiques. 25, 525  
 —, *Genea thwaitesii* (B. et Br.) Petch und die Verwandtschaftsverhältnisse der Gattung *Genea*. 26, 473  
 — und **Zempen, G.**, Verhalten der Cellobiose gegen einige Enzyme. 28, 243
- Fischer, Ed.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Uredineen. (Orig.) 22, 89; 28, 139  
 —, Der Eichenmeltau. 24, 294; 25, 358



- Fischer, Ed.**, Die Publikationen über die Biologie der Uredineen im Jahre 1908. 27, 269
- , Die Publikationen über die Biologie der Uredineen im Jahre 1909. 29, 84
- , Infektionsversuche mit Rostpilzen. 23, 245
- , Studien zur Biologie von *Gymnosporangium juniperinum*. 26, 285
- , Über die durch parasitische Pilze (besonders Uredineen) hervorgerufenen Mißbildungen. 21, 166
- , Versuche über die Bedingungen für die Teleutosporenbildung bei den Uredineen. 29, 83
- Fischer, Hugo s. a. Lemmermann, D.**
- , Besitzen wir eine brauchbare Methode der bakteriologischen Bodenuntersuchung? (Orig.) 23, 144
- , Der gegenwärtige Stand der Bodenbakteriologie. 25, 315
- , Einige neuere Erfahrungen der Bodenbakteriologie. 23, 537
- , Einiges zur Kritik von F. G. Kohls Buch: Die Hefepilze. (Orig.) 22, 540
- , Meine angebliche Gegnerschaft gegen die Zymaseentdeckung. (Orig.) 21, 610
- , Neues aus der Bakteriologie. 25, 273
- , Über *Coremium arbuscula* n. sp. (Orig.) 26, 57
- , Über den Einfluß des Kalkes auf die Bakterien eines Bodens. 26, 263
- , Über die physiologische Wirkung von Bodenauszügen. (Orig.) 24, 62
- , Über Probleme der Bodenbakteriologie. 22, 441
- , Versuche über Bakterienwachstum in sterilisiertem Boden. (Orig.) 22, 671
- , Was sind „Bakteroiden?“ (Orig.) 30, 384
- , Zur Geschichte des Gärungsproblems. 21, 769
- , Zur Methodik der Bakterienzählung. (Orig.) 25, 457
- , Zur Methode der bakteriologischen Bodenuntersuchung. (Orig.) 22, 654
- Fischer, J. s. a. Babo, A. Frhr. von.**
- , Beobachtungen über das Verhalten einzelner Traubensorten gegenüber der Beschädigung durch den Heu- und Sauerwurm. 24, 289
- , Mittel zur Bekämpfung der Peronospora und des Oidium der Rebe. 23, 266
- Fischer, Julius**, Die Lebensvorgänge in Pflanzen und Tieren. Versuch einer Lösung der physiologischen Grundfragen. 26, 84
- Fitting, Hans**, Über die Beziehungen zwischen den epiphyllen Flechten und den von ihnen bewohnten Blättern. 29, 145
- Fleischer, E.**, Die Blutlaus und ihre Bekämpfung. 30, 298
- Fletcher, F.**, Note on a toxic substance excreted by the roots of plants. 27, 288
- Fluri, Max**, Der Einfluß von Aluminiumsalzen auf das Protoplasma. 25, 276
- Foa, Anna s. a. Grassi, B.**
- , Intorno al ciclo evolutivo della fillossera del cerro. 25, 532
- , Intorno all'ovo durevole dell'*Acantho-chermes quercus* Bollar. 29, 114
- , Intorno al *Rhizoglyphus echinopus* e ad un altro acaro vivente con esso su le radici della vite. 28, 283
- et **Grandori, R.**, Studii su la fillossera della vite. Differenze fra la fillossera gallicola e la fillossera radicolare. 21, 562
- Foa, Carlo**, Eine Methode graphischer Registrierung einiger Gärungsvorgänge. 22, 506
- Foerster s. Heubner.**
- Foerster, R.**, Über die Verwendung der Hefe als Heilmittel. 30, 654
- Foex, E.**, Note sur l'Oidium du Fusain du Japon. 30, 291
- , Note sur Oidiopsis taurica. 26, 691
- , Rouilles de céréales. 25, 528
- Forbes, R. H.**, The extermination of date-palm-scales. 24, 301
- Forster**, Über die Borsäure als Konservierungsmittel mit Berücksichtigung ihrer Anwendung zur Konservierung von Krabben. 26, 76
- Forstschutz.** 29, 148
- Fortwaengler, Christian**, Die bekannteren Gallwespen Nordtirols und ihre Gallen. 24, 597
- Fowler, G. J.**, Sewage purification in relation to the growth of sewage fungus. 26, 498
- Francis, A. et Ledebt**, Productions d'acides volatils par divers microbes cultivés sur des acides monamines. 30, 493
- Francolini, F.**, L'azione novica della calciocianamide su l'olivo. 25, 509
- Frank, s. Pfeiffer.**
- Franzen, Hartwig**, Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. I. Mitteilung. Quantitative Bestimmungen zur Salpetergärung von Franzen und Löhmann. 27, 246
- , Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus kiliense*. 30, 69
- , Über einen Kolben für quantitative Gärungsversuche. (Orig.) 30, 232
- und **Braun, G.**, Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Proteus vulgaris*. 21, 156
- und **Greve, G.**, Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. II. Mitt. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus*. 27, 246
- —, Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. III. Mitt. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus plymouthensis*. 28, 234

- Fraser**, Contribution to the cytology of *Humaria rutilans* Fries. 24, 226
- Fraser, H. C. J. and Chambers, H. S.**, The morphology of *Aspergillus herbariorum*. 21, 265
- and **Welsford, E. J.**, Further contributions to the cytology of the Ascomycetes. 26, 276
- Fraser, W. P.**, Collection of the aecidial stage of *Calyptospora columnaris* (Alb. et Schw.) Kühn. 30, 280
- Frassi, A.**, Ricerche sulle ossidasi delle varie carni da macello. 29, 277
- Frayße, A.**, Contribution à la biologie des plantes phanérogames parasites. 28, 505
- Fred, E. B. s. a. Ferguson, M.**
- , Assimilation of nitrogen by different strains of *Bacillus radiceicola* in the absence of the host plant. 25, 505
- , Results obtained from inoculating soy beans with artificial cultures. 25, 506
- Freeman**, The ferments of milk and their relation to Pasteurization. 21, 158
- Freeman, E. M. and Umberger, H. J. C.**, The smuts of sorghum. 22, 154
- Frégonneau, K.**, Weisen die in verschiedenen Substraten gefundenen *Proteus*-bakterien biologische Unterschiede auf und welche? 26, 673
- French, G. T. s. Stewart, F. C.**
- Friedberger, E.**, Versuche über die Verwendbarkeit der amerikanischen Schnellfiltration (Filter der Jewell Filter Company) für die Königsberger Wasserversorgung. 23, 280
- Friederichs**, Das Wildkaninchen in Mecklenburg, Verbreitung, Schaden und Bekämpfung. 21, 568
- Friederichs, K.**, Die Schaumzikade als Erregerin von Gallenbildungen. 26, 141
- Friderici**, Die südamerikanische Wanderheuschrecke. 23, 257
- Friedländer, s. Pfeiffer.**
- Friedrich, Rudolf**, Über die Stoffwechselforgänge infolge der Verletzung von Pflanzen. (Orig.) 21, 330
- Fröhlich, H.**, Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten. 21, 162
- Fröhlich, Julius**, Schutz der Saatbeete gegen Mäuse. 27, 311
- Frömbing**, Stehen gewisse Nadelholzkrankheiten in ursprünglichem Zusammenhang mit dem Ursprungsorte des Samens? 28, 275
- Froggatt, Walter, W.** Australian insects. 21, 260
- , Insects pest in foreign lands. 24, 300
- , Insects which damage saltbush. 30, 294
- , Plant bug pests. 30, 297
- , Rabbits and ants. 21, 583
- , Report on parasitic and injurious insects. 28, 288
- Fromherz, K. s. Neubauer, O.**
- Fromme, W.**, Über die Beurteilung des Colibakterienbefundes im Trinkwasser nebst Bemerkungen über den Nachweis der Colibazillen. 28, 526
- Fron, M. G.**, Note sur le *Micropera abietis* Rostr. 22, 473
- , Sur une maladie des branches du cotonnier. 26, 113
- Frost, W. D.**, Bakteriologische Laboratoriumstische für Studenten. (Orig. Ber.) 27, 235
- , Ein billiger Brutraum. (Orig. Ber.) 27, 235
- , Getrocknete Nährböden. (Orig. Ber.) 27, 234
- Frothingham, E. H.**, Die Douglasfichte, ihre Küstenform und Gebirgsform. 30, 308
- Fruwirth, K.**, Beizen gegen Flugbrand der Gerste. 29, 152
- Fuchs**, Schmarotzer aus Forleule. 22, 500
- Fuchs, Gilbert**, Über die Fortpflanzungsverhältnisse der rindenbrütenden Borkenkäfer, verbunden mit einer geschichtlichen und kritischen Darstellung der bisherigen Literatur. 22, 497
- Fürth, O. von und Charnaß, D.**, Über die quantitative Bestimmung der Milchsäure durch Ermittlung der daraus abspaltbaren Aldehydmenge. 28, 549
- Fuhrmann, F.**, Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie. 23, 279
- Fuhrmann, Franz**, Die Geißeln von *Spirillum volutans*. (Orig.) 25, 129
- Fullaway, D. T.**, Insects of cotton in Hawaii. 29, 108
- Fulmek, Leopold s. a. Netopil, J.**
- , Das Wichtigste von unseren Obstbaumschildläusen und deren Bekämpfung. 26, 312
- , Die Hessenfliege und ihre Bekämpfung. 26, 502
- , Die Milbe *Histiogaster carpio* Kram. bei der Essiggärung. 27, 249
- , Gegen die Zwergzikade. 29, 598
- , *Gossyparia ulmi* L. auf *Viscum album* L. (Orig.) 25, 106
- , Über die durch *Aphelenchus ormerodis* Ritzema Bos verursachte Blattkrankheit der Chrysanthemen. 30, 293
- , Zur Kenntnis schädlicher Schmetterlingsraupen. Die Raupe der Eichenblattminiermotte, *Tischeria complanella* Hb. 28, 279
- , Zur Wühlmausbekämpfung. 29, 603
- Fulton, H. R.**, The root disease of sugar cane. 22, 475
- Furrer-Zeller, E.**, Die Benutzung künstlicher Lichtquellen zum Fangen von Schädlingen in Land- und Forstwirtschaft. 30, 135
- Fuschini, C.**, Contributo a lo studio della *Phylloxera quercus*. 25, 532
- , La diffusione di una nuova critto-

- gama in Italia. J1 „mal bianco“ della Quercia. 25, 530
- Gabathuler, A.**, Aus dem Gebiete der Milchhygiene mit spezieller Berücksichtigung der Katalase-Probe zur Ermittlung kranker Milch. 27, 623
- Gabotto, L.**, Note ed appunti sui malanni delle nostre colture. 30, 97
- , Relazione annuale (anno 1906—1907) sul Gabinetto di Patologia vegetale del Comizio Agrario di Casale Monferrato. 26, 316
- Gage, George Edward**, Biological and Chemical Studies on Nitroso Bacteria. (Orig.) 27, 7
- Gage, Stephen de M.**, Bemerkenswerte Keimzahlen bei 20° und 40° bei Wässern, die mit Desinfizientien behandelt sind. (Orig.-Ber.) 27, 227
- , Methoden zur Prüfung von Muscheln auf Verunreinigung. (Orig.-Ber.) 27, 226
- Gain, Edmond s. Brocq-Rousseu.**
- Gainey, P. L. s. Stevens, F. L.**
- Galeotti, G.**, La flora batterica dei ghiacciai del Monte Rosa. 29, 231
- Gallagher, W. J.**, Annual report of the Government mycologist, Federated Malay States, for 1907. 24, 439
- , A preliminary note on a branch and stem disease of *Hevea brasiliensis*. 26, 293
- , A root disease of Para (*Hevea brasiliensis*) rubber trees. 25, 363
- , Plant life and disease. 25, 339
- , Root diseases of *Hevea brasiliensis*, the para rubber tree. 26, 293
- , Some diseases of rubber plants. 24, 469
- , The extermination of rats in rice-fields. 26, 505
- Galle, Ernst**, Über Selbstentzündung der Steinkohle. (Orig.) 28, 461
- Galvagno, Onorino**, Zur Untersuchung der pasteurisierten Milch. (Orig.) 21, 652
- Galsin, A. s. Bourdot, H.**
- Garbowski, L.**, Über einen extrem verkürzten Entwicklungsgang bei zwei Bakterienspezies. 24, 224
- Gard, M.**, Note sur un *Oidium* attaquant les feuilles de Chêne. 25, 357
- , L'*Oidium* du chêne pendant l'été et l'automne de 1908 dans le Sud-Ouest de la France. 25, 530
- Gardiner, W.**, Laurel leaves as an insecticide. 29, 596
- Garnier, Max**, Une enquête sur la maladie des Platanes. 26, 291
- Gáspár, J.**, Chemische Untersuchung von Bekämpfungsmitteln. [Védekező anyagok vegyi vizsgálata.] 22, 510
- Gassner, G.**, Die Kräuselkrankheit des Pfirsichs. (La encrespadura del duraznero.) 26, 481
- , Einige Beobachtungen über Bohnen-  
„Polvillo“ de los porotos [*Uromyces appendiculatus*.] 26, 292
- Gassner**, Studien über die parasitischen Pilze von Uruguay. (Estudio sobre los hongos de la República O. del Uruguay especialmente de los parasitos.) 22, 148
- Gatin, C. L. s. Molliard, M.**
- Gaucher, Louis**, Réaction très simple permettant de distinguer le lait cuit du lait cru. 21, 787
- et **Glausserand**, Sur un bacille chromogène isolé d'une eau minérale. 26, 86
- Gaudechon, H. s. a. Berthelot, D.**
- und **Müntz, A.**, Über die Diffusion der Salzdünger in der Erde. 27, 264
- Gaule, Justus**, Die Beeinflussung der Hefe durch das Solenoid. 26, 497
- Gautié, A. s. Dop, P.**
- Gautier, M. L.**, Sur le parasitisme de *Melampyrum pratense*. 24, 471
- Geier**, The American association of medical milk commissions. 21, 780
- Geiger, Arthur**, Beiträge zur Kenntnis der Sproßpilze ohne Sporenbildung. (Orig.) 27, 97
- Gemünd**, Großstädtische Luftverunreinigung und das Großstadtklima. 28, 266
- Gené**, Noch einmal der Cordelsche Wasserstrahl bei der Schädlingsbekämpfung. 29, 131
- Georgevitch, Peter**, *Bacillus thermophilus jivoïni* nov. spec. und *Bacillus thermophilus losanitchi* nov. spec. (Orig.) 27, 150
- , *Bacillus thermophilus oranjensis*. 30, 65
- , Über den Einfluß von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von *Galtonia candicans*. 29, 580
- Gerber, C. s. a. Bois, D.**
- , Coagulation du lait cru par la présure du Papayer (*Carica papaya* L.) 26, 246
- , Comparaison entre le mode d'action de certains sels retardeurs et des protéines du lait coagulable par la chaleur, sur la caséification par les présures du lait bouilli. 28, 264
- , La caséification du lait cru par les présures du lait bouilli. 27, 626
- , La présure des Basidiomycètes. 29, 559
- Gerlach, C.**, Besondere Vorkommnisse und Beobachtungen bei Waldbeschädigungen durch Rauchgase. 22, 174
- , Die Ermittlung des Säuregehaltes der Luft in der Umgebung von Rauchquellen und der Nachweis seines Ursprunges. 28, 266
- , Versuche über die Wirkung des Stickstoffs in verschiedenen neuen Düngemitteln. 26, 457
- und **Vogel**, Versuche über die Impfung von Leguminosen mit Knöllchenbakterien. 22, 416

- Gescher, Clem.**, Über die Rückwanderung der Reblaus. 26, 483
- Gessard**, Sur le fibrine-ferment. 28, 239
- Géza s. Zemplén.**
- Giesenhagen, K.**, Bemerkungen zur Pilzflora Bayerns. 24, 268
- , Über zwei Tiergallen an Farnen. 25, 540
- Giglioli, J. e Masoni, G.**, Nuove osservazioni su l'assorbimento biologico del mentano. 30, 272
- Gilbert, W. W.**, The root-rot of tobacco caused by *Thielavia basicola* Zopf. 27, 272
- Gile, P. L. s. May, D. W.**
- Gilg, Ernst**, Ein Baumwürger aus der Solanaceengattung *Marceka*. 29, 147
- Giudice, C. s. Rossi, G.**
- Glaab, L.**, Seltene Blütenerscheinungen an einem Wandbirnbaume. 30, 307
- Glaesner, K. und Stauber, A.**, Beziehungen zwischen Trypsin und Erepsin. 27, 617
- Glanz**, Teilbrachen, deren Wert und Anwendung. 24, 256
- Glausserand s. Gaucher, L.**
- Glenn, T. H. s. Heinemann, P. G.**
- Glimm, E. s. Wohl, A.**
- Goebel, K.**, Abnorme Blattbildung bei *Primula arendsii* Pax. 26, 491
- , Einleitung in die experimentelle Morphologie der Pflanzen. 21, 516
- Goethe, R.**, Die Blutlaus, *Schizoneura* (*Aphis lanigera* Hausm.), ihre Lebensgeschichte und Bekämpfung. 28, 289
- Goler**, Municipal regulation of the milk supply. 21, 160
- Golf**, Die Düngungsfrage für die Landwirtschaft in den Tropen. 30, 271
- Golte**, Impfversuche mit Nitragin. 30, 511
- Gonnermann, M.**, Beitrag zur Kenntnis der Schoßrübenbildung. 26, 478
- , Mohn-Enzym. 30, 495
- , Stockrüben. 24, 294
- , Über gallertbildende Bakterien. 21, 258
- Gordan, P.**, Über die Beeinflussung der Virulenz der Mäusetypuskulturen bei Zusatz von Traubenzucker. (Orig.) 21, 380
- und **Bahr, C.**, Bakterienkunde für landwirtschaftliche und Molkereilehranstalten, wie für die landwirtschaftliche Praxis. 25, 273
- Gorini, Constantin**, Ricerche batteriologiche sui foraggi conservati nei sylos. 21, 536
- , Ricerche comparative fra presami animali. 22, 438
- , Ricerche sopra una grave malattia del formaggio Gorgonzola. 23, 240
- , Ricerche sui cocchi acido-presamigeni del formaggio; (*Micrococcus casei* acidi proteolyticus I e II). 29, 229
- , Studien über die rationelle Herstellung des italienischen Grana Käses. (Hygienische Behandlung der Milch und Anwendung von Reinkulturen.) (Orig.) 21, 309
- Goris, A. s. Perrot, E.**
- Gorodkova, A. A.**, Über das Verfahren, rasch die Sporen von Hefepilzen zu gewinnen. 24, 318
- Gortner, R. A.**, A contribution to the study of the oxydases. 27, 240
- Gotschlich, E. s. Bitter, H.**
- Grabner**, Bodenimpfversuche mit Nitragin und Nitrobakterien. 26, 457
- Graebner, Paul**, Beiträge zur Kenntnis nichtparasitärer Pflanzenkrankheiten an forstlichen Gewächsen. 3. Wirkung von Frösten während der Vegetationsperiode. 25, 523
- , Die Pflanzenwelt Deutschlands. 26, 282
- , Einige wenig beachtete nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten. 24, 283
- Gräf, Heinrich**, Über die Verwertung von Talsperren für die Wasserversorgung vom Standpunkt der öffentlichen Gesundheitspflege. 24, 446
- Grafe**, Die Schädigung der Kulturen durch Abgase und Abwässer. 26, 492
- Graff s. Schneidewind.**
- Grandori, R. s. a. Foà, A. und Grassi, B.**
- , Ulteriori ricerche su la fillossera gallicola. 25, 533
- Grassi, B. s. a. Cuboni, G.**
- , La lotta contro la fillossera. 25, 549
- , Osservazioni intorno al fenomeno della rudimentazione nei fillosserini. 30, 114
- , Studii sull' *Acanthohermes quercus* Kollar. 30, 111
- , Ulteriori ricerche sui fillosserini. 30, 114
- e **Foà, A.**, Inaspettata scoperta di una fillossera su le radici della quercia. 22, 493
- , Ulteriori ricerche su la fillossera della vite. 25, 533
- , Ulteriori ricerche su la fillossera della vite fino al 1. Dez. 1908. 25, 534
- e **Grandori, R.**, Ulteriori ricerche su la fillossera della vite. 25, 533
- Gray, C. E. s. Rogers, L. A.**
- Grazia, S. de**, Influenza dell' umidità del suolo sul' azione concimante della calciocianamide. 25, 317
- , Su la nitrificazione della calciocianamide in diversi tipi di terreno. 23, 238
- e **Camiola, C.**, Su l'intervento dei microorganismi nella utilizzazione della potassa leucitica. 23, 238
- e **Cerza, U.**, Su l'intervento dei microorganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori. 21, 543
- Greaves, J. E. s. Stewart, R.**
- Green, E. E.**, Animals associated with the Hevea rubber. 24, 292
- , Entomological notes. 24, 473
- , On some Coccid pests of economic importance. 30, 298



- Green, E. E.**, Remarks on indian scale insects (Coccidae). 23, 254  
 —, White Ants. 23, 255  
 — and **Mann, H. H.**, The Coccidae attacking the tea plant in India and Ceylon. 24, 293
- Greig-Smith**, The bacteriotoxins and the agricers of soils. (Orig.) 30, 154  
 —, The slime or gum of *Rhizobium leguminosarum*. (Orig.) 30, 552
- Greshoff, M.**, Die Entwicklung von Blausäure durch einige Pilze. 29, 31
- Gretsch**, Mitteilungen über außerordentliche Waldbeschädigungen im Großherzogtum Baden, hervorgerufen durch Einflüsse organischer und anorganischer Natur. 29, 565
- Greve, G. s. Fransen, H.**
- Grevillius, A. Y.**, Ein *Thysanopteroecidium* auf *Vicia cracca* L. 25, 539  
 — and **Niessen, J.**, Sammlung von Tiergallen und Gallentieren, insbesondere aus dem Rheinlande. 22, 171  
 — —, *Zooecidia* et *Cecidozoa* imprimis provinciae Rhenanae. 27, 298; 28, 293
- Griebel, Julius**, Die Lepidopteren-Fauna der bayerischen Rheinpfalz. 30, 302  
 —, Die Lepidopteren-Fauna der bayerischen Rheinpfalz. Teil II. 29, 570
- Griffon**, Sur le rôle des bacilles fluorescents de Flüge en pathologie végétale. 26, 567  
 — et **Maublanc**, Le blanc du chêne. 25, 531  
 — —, Le blanc du chêne et l'*Oidium quercinum* Thümen. 29, 566  
 — —, Notes de mycologie et de pathologie végétale. 26, 103  
 — —, Notes de pathologie végétale (mildiou, blackrot, rouilles). 26, 281  
 — —, Nouvelles recherches sur la pourriture du coeur de la betterave. 29, 562  
 — —, Observations sur quelques maladies de la betterave. 26, 299  
 — —, Sur le blanc du chêne. 24, 293  
 — —, Sur les espèces de *Sphaeropsis* et de *Diplodia* parasites du poirier et du pommier. 30, 92  
 — —, Sur quelques champignons parasites des plantes de serre. 27, 268  
 — —, Sur une maladie du cacaoyer. 26, 113  
 — —, Sur une nouvelle rouille des Orchidées des serres. 26, 477  
 — —, Une Chytridinée nouvelle parasite d'un gazon de Ray-grass. 30, 91
- Griggs, Robert, F.**, *Monochytrium*, a new genus of the Chytridiales, its life history and cytology. 30, 91
- Grill-Deggendorf**, Schild- und Blattlausplage an Zwetschken- und Pflaumenbeständen in Altbayern. 29, 102
- Grimbert, L. et Bagros, M.**, Sur le mécanisme de la dénitrification chez les bactéries dénitrifiantes indirectes. 26, 459
- Grimm**, Einfache Entfernung des Hederich aus dem Saatgute. 29, 593
- Grimm, A.**, Maikäfervertilgung. 29, 599
- Grimm, M.**, Bakteriologische Untersuchungen des Ladogawassers. 21, 427
- Grimmer**, Beiträge zur Kenntnis der Herkunft einiger Milchenzyme. 24, 456
- Grindley, H. S. s. Emmett, A. D.**
- Grisard, J.**, A propos des plantes envahissantes dans les cultures: Le goyavier commun à Tahiti. La vigne marronne à la Réunion. 26, 297
- Größbauer, A.**, Bekämpft den Apfelblütenstecher. 29, 593
- Grohman**, Die frostschtützende Wirkung von Kainit und Carnallit. 29, 594
- Grosbüsch, J. J.**, *Rhizobium radicola* H. in verschiedenen Nährmedien. 22, 139
- Grosjean, H.**, Sur le choix de sels arsénicaux à employer comme insecticides. 27, 692
- Groß, E.**, Über die Entstehung von Essigsäure und Ameisensäure bei der Hydrolyse von ligninhaltigen Substanzen. 30, 259
- Grosse, G.**, Ricerche sul contenuto in batteri del latte essinato (Processo Just-Hatmaker) della „Trockenmilch-Verwertungsgesellschaft“. 21, 529
- Grosenbacher, J. G.**, A *Mycosphaerella* wilt of melons. 26, 292
- Grosser, W.**, Der Kartoffelkrebs. 25, 367  
 —, Ein neuer Rübenschädling (*Piesma capitata* [Wlf.] Stal.). 29, 119  
 —, Schädlinge an Kulturpflanzen aus Schlesien im Jahre 1907. 24, 296
- Gruber, Th. s. a. Weigmann, H.**  
 —, Die Bakterienflora von Runkelrüben, Steckrüben, Karotten, von Milch während der Stallfütterung und des Weidenganges einschließlich der in Streu, Gras und Kot vorkommenden Mikroorganismen und deren Mengenverhältnisse in den letzten 4 Medien. (Orig.) 22, 401  
 —, Über Sauerkrautgärung und ihre Erreger. (Orig.) 22, 555
- Gruenberg, B. C.**, Some aspects of the mycorrhiza problem. 25, 516
- Grüß, J.**, Hydrogenase oder Reduktase? 24, 443  
 —, Kapillaranalyse einiger Enzyme. 24, 441  
 —, Über das Verhalten von Cytase und Cytokoagulase bei der Gummibildung. 28, 240
- Grund, F.**, Insektenbefall an Apfelformobst. 24, 295  
 —, Massenhaftes Auftreten von Schmetterlingen im Jahre 1908. 23, 259
- Guarnieri, F. s. Rossi, G.**
- Guéguen, F.**, *Aspergillus toutoyonti* n. sp., parasite probable des nodosités juxta-articulaires. 27, 238  
 —, Etude sur l'album Pelletier de Guérinisac. 25, 341

- Guéguen, F.**, Formes évolutives et caractères spécifiques de l'*Aspergillus touty-nonti*. 27, 238
- , L'état conidien du *Xylaria polymorpha* Grév. étudié dans ses cultures. 26, 472
- , Observations diverses sur le *Lepiota lutea* (Bolt) Qué. et description du *Lepiota boudieri* n. sp. 25, 350
- , Sur le développement des chlamydo-spores du *Mucor sphaerosporus* Hagem et leur structure en milieux fixes et en milieux agités. 29, 552
- , Sur le parasitisme occasionel du *Volvaria murinella* Quélet. 27, 266
- , Sur l'existence de sclérotés chez une *Mucorinée*. 29, 552
- , Sur une maladie du fruit de Cacaoyer produite par une mucédinée et sur le mécanisme de l'infection. 29, 105
- Güillot, X.**, Déformation coralloïde du *Polyporus umbellatus* Fr. 26, 142
- Günther, H. K.**, Anbauversuche mit präpariertem Rübensamen. 27, 659
- Güssow, Par.** Parasitic rose canker. A new disease in roses. 24, 564
- Güssow, H. T.**, A serious potato disease occurring in New-Foundland. 29, 125
- , Blattparasiten an *Quercus ilex*. 27, 653
- Guilliermond, A.**, A propos de la structure des Bacilles endospores. Réponse à M. E. Mencl. 29, 529
- , Contribution à l'étude cytologique des Endomyces: *Saccharomycopsis capsularis* et *Endomyces fibuliger*. 25, 298
- , Nouvelles observations sur la cytologie des levûres. 27, 608
- , Observations sur la cytologie d'un Bacille. 26, 450
- , Quelques remarques sur la copulation des levûres. 28, 244
- , Quelques remarques sur l'*Eremascus fertilis* (Stoppel) et sur ses rapports avec l'*Endomyces fibuliger* (Lindner). 26, 276
- , Recherches sur le développement du *Gloeosporium nervisequum* (*Gnomonia venata*) et sur sa prétendue transformation en levûres. 24, 565
- , Remarques critiques sur différentes publications parues récemment sur la cytologie des levûres et quelques observations nouvelles sur la structure de ces champignons. (Orig.) 26, 577
- , Remarques sur la phylogénèse des levûres. (Orig.) 24, 480
- , Remarques sur l'évolution nucléaire et les mitoses de l'asque chez les Ascomycètes. 27, 607
- , Sur la reproduction sexuelle de l'*Endomyces magnusii* Ludwig. 25, 301
- Guinier, Ph. et Maire, R.**, Sur l'orientation des réceptacles des *Ugulina*. 23, 252
- Guiraud, et Maudoul, H.**, A propos de la signification du *Bacillus coli* dans les eaux potables. 25, 280
- Gully, E. s. Baumann, A.**
- Guttenberg, Herrmann, Ritter von.** Cytologische Studien an *Synchytriumgallen*. 24, 598
- Guttman s. Pfeiffer.**
- Gutzeit, Ernst.** Dauernde Wachstumshemmung bei Kulturpflanzen nach vorübergehender Kälteeinwirkung. 21, 280
- , Die Bakterien im Kreislauf des Stoffes in der Natur und im Haushalte des Menschen. 25, 273; 28, 233
- Gvozdenovic, Fr.**, Die Heuschreckenbekämpfungsaktion am Karste im Sommer 1909. 30, 138
- Haack, O.**, Beiträge zur Bekämpfung von Weinrebenschädlingen. 23, 303
- Haar, A. W. van der.** Untersuchungen über Pflanzenperoxydasen. I. Eine neue Methode der Peroxydase-Gewinnung. 28, 523
- , Untersuchungen über Pflanzenperoxydasen. II. Die *Hedera*-Peroxydase, ein Glukoproteid. 28, 523
- Hadden, Evelyn s. Doane, R. W.**
- Hadley, P. B. s. Cole, L. J.**
- Haecker, A. L. and Little, E. M.**, Milking machines. 24, 457
- Hahn, Hugo s. Buchner, Eduard.**
- Hagedorn,** Wieder ein neuer Kaffeeschädling. 29, 107
- Hagem, Oskar.** Neue Untersuchungen über norwegische *Mucorineen*. 28, 236
- , Untersuchungen über norwegische *Mucorineen*. Teil I. 22, 464
- , Untersuchungen über norwegische *Mucorineen*. II. 29, 209
- Haid, R. s. Seifert, W.**
- Halberstadt, R.**, Über Idiosynkrasie der Säuglinge gegen Kuhmilch. 30, 499
- Hall, J. G. s. Stevens, F. L.**
- Hall, H. V. M.**, A phytoptid gall on *Artemisia californica*. 29, 272
- Hamilton s. Clinstock.**
- Hammar, A. G.**, The cigar case-borer. 30, 302
- Hammer, B. s. Hastings, E. G.**
- Hammer, B. W. s. Hoffmann, Conrad.**
- Hankel,** Blutlaus und Blattläuse. 28, 289
- Hannig, E.**, Über hygroskopische Bewegungen lebender Blätter bei Eintritt von Frost und Tauwetter. 27, 287
- , Über pilzfreies *Lolium temulentum*. 22, 156
- Hansen, Emil Chr.**, Recherches sur la physiologie et la morphologie des ferments alcooliques. XIII. Nouvelles études sur des levûres de brasserie à fermentation basse. 22, 426
- , Über die tödende Wirkung des Äthylalkohols auf Bakterien und Hefen. 22, 181

- Hansteen, B.**, Über das Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen. 27, 630
- Hardeck, M. s. Schönfeld, F.**
- Harden, Arthur**, Alcoholic Fermentation. 30, 498
- and **Young, W. J.**, The alcoholic fermentation of yeast-juice. Part IV. The fermentation of glucose, mannose and fructose by yeast-juice. 26, 561
- —, The function of phosphates in alcoholic fermentation. (Orig.) 26, 178
- and **Norris, Roland, V.**, The fermentation of galactose by yeast and yeast-juice. Prelimin. communication. 29, 227
- Harder, Richard**, Beiträge zur Kenntnis von *Xylaria hypoxylon* (Lin.) 26, 471
- Harding, H. A.**, Bacteriological investigations. 30, 65
- , Kann man mit Hilfe der Gruppennummer im Stammbaume bei der Klassifikation die Speziesinteilung umstoßen? (Orig.-Ber.) 27, 229
- , The constancy of certain physiological characters in the classification of bacteria. 29, 519
- und **Morse, W. J.**, Der Stammbaum als Grundlage der Klassifikation derjenigen Bakterien, welche bei den Pflanzen die weiche Fäulnis hervorrufen. (Orig.-Ber.) 27, 229
- , **Morse, W. J.** and **Jones, L. R.**, The bacterial soft rots of certain vegetables I. 27, 648
- and **Prucha, M., J.** The bacterial flora of cheddar cheese. 25, 307
- Hariot, P. s. a. Patouillard, N.**
- Hariot, P.**, Les Urédinées. 23, 245
- , Note sur un *Oidium* du chêne. 22, 493
- et **Patouillard, N.**, *Coniodictyum*, nouveau genre de Mucédinées. 26, 106
- —, Une nouvelle espèce de *Sphaerophragmium*: *S. chevallieri*. 26, 692
- Harrison, F. C.** and **van der Leek, J.**, *Aesculin bile salt media* for milk analysis. (Orig.) 22, 551
- —, *Aesculin bile salt media* for water analysis. (Orig.) 22, 547
- Harter, L. L.**, *Fusarium wilt* of cabbage. 29, 563
- Hartmann, M.** und **Prowazek, S.**, *Blepharoplast, Caryosom und Centrosom*. Ein Beitrag zu der Lehre der Doppelkernigkeit der Zelle. 21, 146
- Harvey, T. Johnston s. Tidswel, Fr.**
- Haselhoff, Emil**, Mitteilungen der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Marburg. 22, 186
- , Untersuchungen über die Zersetzung bodenbildender Gesteine. 27, 253
- , Untersuchungen über die bei der Zersetzung des Kalkstickstoffes entstehenden gasförmigen Verbindungen und ihre Einwirkung auf das Pflanzenwachstum. 22, 455
- Hasselhoff, Emil**, Versuche über die Einwirkung von Flugstaub auf Gras. 26, 477
- , Wasser und Abwässer. Ihre Zusammensetzung, Beurteilung und Untersuchung. 27, 621
- Hasler, A.**, Eisenvitriol als Konservierungsmittel für Jauche. 27, 263
- , Beiträge zur Kenntnis der *Crepis*- und *Centaurea-Puccinien* vom Typus der *Puccinia hieracii*. (Vorläufige Mitteilung.) (Orig.) 21, 510
- Hasselt, B. von**, Notiz zur Pepsin-Chymosin-Frage. 30, 256
- Hastings, E. G. s. a. Russell, H. L.**
- and **Hammer, B. W.**, The occurrence and distribution of organisms similar to the *B. bulgaricus* of Yogurt. (Orig.) 25, 419
- and **Hoffmann, C.**, Bacterial content of the milk of individual animals. (Orig.) 25, 465
- —, The milking machine as a factor in milk hygiene. (Orig.) 22, 222
- Hata, S.**, Über die Bestimmung des Pepsins durch Aufhellung von trüben Eiereiweißlösungen. 27, 312
- , Über die Sublimathemmung und die Reaktivierung der Fermentwirkungen. 26, 246
- Hauch, L. A.**, Die Wirkung des Spätfrostes in jungen Buchenwaldungen. 25, 377
- Haug**, Beobachtungen über die Blattrollkrankheit. 29, 264
- Hauman-Merck, L. et Devoto, J. A.**, Krankheiten der Kulturpflanzen in der Umgebung der Hauptstadt von 1906—1908 beobachtet. (Enfermedades de la plantas cultivadas, observada sen los alrededores de la Capital Federal en los annos 1906—1908.) 25, 520
- Hausmann, Walther** und **Portheim, L. von**, Die photodynamische Wirkung der Auszüge etiologischer Pflanzenteile. 29, 579
- Hayduck, F.**, Über einen Hefegiftstoff in Hefe. 25, 292; 26, 59
- , Hefeverwertung. 30, 651
- , Über Giftwirkungen von Getreide auf Hefe. 21, 88
- , Über Hefegifte in den Rohstoffen der Gärungsgewerbe. 21, 90
- , Über Pilzgifte in Getreide, Würzen und Hefen und die Abhängigkeit ihrer Wirkung von Mineralsalzen. 23, 242
- , Weiteres über das Hefegift in Hefe, Pepton, Weizenmehl. 27, 316
- , Zur Mechanik und Dynamik der Hefe. 25, 297
- , **Dehnicke, J.** und **Wüstenfeld, H.**, Über den Einfluß der Luft auf die Haltbarkeit der Hefe. 27, 92
- Hayunga**, Die Kohlhernie und ihre Bekämpfung. 26, 696
- Headden, W. P.**, The fixation of nitrogen in some Colorado soils. 29, 534

- Heald, F. D.**, A species of *Discosia* on living bull pine seedlings. 26, 694
- , Seed treatment for the smuts of winter barley. 25, 392
- , **Wilcox, E. M.**, and **Pool, Venus W.**, The lifehistory and parasitism of *Diplodia zeae* (Schw.) Lév. 26, 476
- and **Wolf, F. A.**, The whitening of the mountain cedar, *Sabina sabinoides* (H. B. K.) Small. 30, 110
- Hecke, Ludwig**, Der Eichenmeltau. 29, 114
- , Der Einfluß von Sorte und Temperatur auf den Steinbrandbefall. 24, 553
- Hedin**, Über Hemmung der Labwirkung. 24, 461; 25, 312
- Hedin, G. G.**, Weiteres über die Kinetik der Enzymwirkungen. 26, 675
- Hegi, G.**, Eine neue Alge und *Ustilago luzulae* Sacc. 26, 470
- Hegy, D. v.**, Gekräuselte Gerstenähren. 22, 157
- , Quelques observations sur le pied noir de la pomme de terre. 27, 275
- Heide, C. von der s. Babo, A. Frhr. von.**
- Heide, R. von der**, Über die Bildung abnormer Mengen flüchtiger Säure durch die Hefe in zuckerreichen vergorenen Mosten. 24, 246
- Heimerl, Anton, III.** Beitrag zur Flora des Eisacktales. 22, 143
- Heimrod, W. und Levene, P. A.**, Über die Oxydation von Aldehyden in alkalischer Lösung. 29, 222
- Heine, E.**, Die Bodenbakterien. 28, 268
- , Künstliche Düngung im Garten. 23, 273
- Heinemann**, Lactic acid as an agent to reduce intestinal putrefaction. 25, 311
- Heinemann, P. G. and Glenn, T. H.**, A comparison of practical methods for determining the bacterial content of milk. 23, 281
- , **Luckhard, A. B. und Hicks, A. C.**, Einige Probleme der Sanitätsmilchgewinnung. (Orig. Ber.) 27, 230
- Heinrich, R.**, Weitere Beiträge zur Konservierungsfrage des Stallmistes (der Jauche). 30, 318
- Heinricher, E.**, Die Aufzucht und Kultur der parasitischen Samenpflanzen. 28, 550
- , Beiträge zur Kenntnis der Rafflesia-ceae. I. 26, 569
- , Neuere Mitteilungen betreffend *Cuscuta*. 24, 97
- , Neuere Untersuchungen über *Balanophora*. 24, 93
- Heinze**, Die Verwendung der Hefe in der Bäckerei in Form von Preßhefe und Sauerteig. 27, 627
- , Einiges über das Einmieten und Einkellern von Gemüsen, Rüben und Kartoffeln und die mitunter auftretenden Fäulnisprozesse. 29, 282
- , Meisen und Nonneneier. 28, 311
- Heinze, B.**, Bodenbakteriologische Untersuchungen. 28, 268, 538
- , Einiges über die Rolle der Mikroorganismen in der modernen Landwirtschaft, speziell im Ackerboden. 21, 543
- , Humusbildung und Humuszersetzung im Ackerboden. 26, 682
- , Über die aus der Luft gewonnenen künstlichen Stickstoff-Düngemittel, Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter und deren Bedeutung für die praktische Landwirtschaft. 25, 502
- , Über die Mikroorganismen in Futtermitteln. 26, 445
- , Über die Salpeterbildung im Boden. 26, 683
- , Über die Stickstoffversorgung des Bodens und der Pflanzen unter spezieller Berücksichtigung der Stickstoffsammelnden Organismen und ihre Bedeutung für die praktische Landwirtschaft. 28, 269
- , Über die Verrottung des Stalldüngers. 25, 503
- , Über die Verrottung und weitere Aufschließung des Gründüngers unter Mitwirkung von Mikroorganismen. 26, 685
- Helbronner, A. s. Henri, V.**
- Henius, Max s. Wahl, Robert.**
- Henneberg, W.**, Der Glykogengehalt bei verschieden ernährten Kulturhefen. 28, 251
- , Die Feststellung des „physiologischen Zustandes“ der Hefen durch die Vermehrungsprobe (Magerhefen und Masthefen). 28, 249
- , Die „Schlagprobe“ an abgepreßten Hefen. Ein Beitrag zur Erkennung des physiologischen Zustandes der Hefezellen. 30, 614
- , Einfluß der Züchtung auf den mikroskopischen (morphologischen) und den physiologischen Zustand der Kulturhefezellen. 28, 244
- , Gärungsbakteriologisches Praktikum, Betriebsuntersuchungen und Pilzkunde. 26, 237
- , Über den Einfluß von Mehl und anderen stickstoffhaltigen Stoffen, Salzen und Säuren auf die Lebensdauer und Gärkraft der Hefen, in destilliertem Wasser mit Rohrzucker und in Würzen. 22, 108
- , Zum Verhalten der Kulturheferassen in zusammengesetzten Nährlösungen. 22, 104
- Hennings, C.**, Experimentell-biologische Studien an Borkenkäfern. II. Das Befruchtungsbedürfnis der Borkenkäferweibchen. 21, 278
- , Experimentell-biologische Studien an Borkenkäfern. III. IV. 22, 171, 498
- Hennings, Paul**, *Asterostroma cellare* P. Henn. n. sp. 26, 277
- , Einige neue parasitische Pilze aus Transvaal, von Herrn T. B. R. Evans gesammelt. 24, 270

- Hennings, Paul**, *Exogone kaiseriana* P. Henn. n. g. et n. sp. 25, 346  
 —, *Fungi bahienses a cl. E. Ule collecti.* 22, 461  
 —, *Fungi in „Etudes de systématique et de géographie botaniques sur la flore du bas et du moyen Congo.“* 22, 462  
 —, *Fungi paraënses. III.* 24, 543; 25, 511  
 —, *Fungi philippinenses. I.* 22, 462  
 —, *Fungi S. Paulenses IV a cl. Puttemans collecti.* 24, 544  
**Henri, E.**, *Sur une théorie nouvelle de la captation de l'azote atmosphérique par les plantes.* 27, 634  
**Henri, V. s. a. Cernovodeanu und Schnitzler, J.**  
 —, **Helbronner, A. et Recklinghausen, M. de**, *Nouvelles recherches sur la stérilisation de grandes quantités d'eau par les rayons ultraviolets.* 29, 279  
 —, —, *Stérilisation de grandes quantités d'eau par les rayons ultraviolets.* 27, 685  
 — et **Stodel, G.**, *Stérilisation du lait par les rayons ultra-violets.* 26, 305  
**Henrich, C.**, *Einfall eines Schwarmes geflügelter Blattläuse in die Stadt Hermannstadt, Mai 1909.* 28, 289  
**Henry, E.**, *La maladie des Châtaigniers aux Etats-Unis et en Europe.* 26, 700  
 —, *La maladie du sapin dans les forêts du Jura.* 22, 472  
**Henshaw, H. W.**, *Birds useful in the wars against the cotton boll weevil.* 25, 548  
 —, *Value of swallows as insect destroyers.* 25, 547  
**Herbst, P. s. Kieffer.**  
**Hérelle, F. H. d'**, *Maladie du Caféier au Guatémala.* 29, 562  
**Hergt**, *Abnorme Cardamine pratensis und Capsella bursa pastoris.* 29, 587  
**Herns, s. Mitscherlich.**  
**Herrmann**, *Westungarische Kiefern erliegen in Westpreußen den Angriffen des Schüttepilzes. (Ein Beitrag zur Provenienzfrage.)* 27, 269  
**Herter, Wilhelm**, *Die Hessenfliege und das Schälen der Getreidestoppeln nach der Ernte.* 24, 301  
 —, *Pilze aus Uruguay. (Hongos coleccionados en la República Oriental del Uruguay).* 25, 511  
**Herzfeld**, *Die Ursache der schlechten Haltbarkeit der Rüben in der Kampagne 1907—1908.* 21, 557  
**Herzfeld, Stephanie**, *Über eine neue Taphrina auf Polystichum lonchitis.* 29, 88  
**Herzog und Meyer**, *Über Oxydation durch Schimmelpilze.* 23, 233; 24, 441  
 — und **Ripke**, *Notiz über die Umwandlung von Zimmtsäure in Styrol durch Schimmelpilze.* 23, 241  
**Herzog, R. O. und Betzel, R.**, *Zur Theorie der Desinfektion.* 30, 130  
**Herzog, R. O. und Polotzky, A.**, *Über Zitronensäuregärung.* 24, 444  
 — und **Hörth, F.**, *Zur Stereochemie der Milchsäuregärung.* 26, 253  
**Heß**, *Middle milk mixtures.* 26, 453  
**Hesse**, *Zur Biologie der Maulwurfsgrille (Gryllotalpa vulgaris L.).* 29, 135  
**Hesse, A.**, *Die Schardingersche Reaktion zur Unterscheidung roher von gekochter Milch.* 21, 183  
**Hesse, E. s. Léger, L.**  
**Hesse, Luise**, *Wie muß man Gemüse sterilisieren?* 25, 543  
**Hesselink van Suchtelen, F. H.**, *Über die Messung der Lebenstätigkeit der aërobiotischen Bakterien im Boden durch die Kohlensäurereproduktion. (Orig.)* 28, 45  
**Heubner, Rubner, Foerster**, *Gutachten der wissenschaftlichen Deputation für das Medizinalwesen über die Zulässigkeit eines Zusatzes von Formaldehyd zur Handelsmilch.* 21, 183  
**Heyer**, *Fermentative oder chemische Säuerung in der Brennerei.* 25, 303  
**Heymons, R.**, *Ein neuer Troctes als Schädling in Buchweizengrütze.* 25, 337  
 —, *Europäische Insektenschädlinge in Nordamerika und ihre Bekämpfung.* 21, 580  
**Hicks, A. C. s. Heinemann, P. G.**  
**Hildebrand**, *Über den biologischen Nachweis des Arsens durch Schimmelpilze.* 21, 180  
 — *Über Lab und seine Prüfung auf Stärke.* 25, 313  
**Hildebrand, Friedrich**, *Über zwei eigentümliche Blüten einer Knollenbegonie.* 24, 310  
**Hildesheimer, A. s. Neuberg, C.**  
**Hilgermann, s. Dost.**  
**Hill, Fritz**, *Der Einfluß des mechanisch geklärten Abwassers der Stadt Gießen auf das Lahnwasser.* 28, 554  
**Hiltner, L. s. a. Westmann.**  
 —, *Beiträge zur Kleeseidefrage.* 22, 495  
 —, *Bericht über die Tätigkeit der Königl. agrikultur-botanischen Anstalt in München im Jahre 1907.* 22, 187  
 —, *Bericht über einen Topfversuch mit Phonolith, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über die Wirkung des Phonoliths.* 27, 637  
 —, *Bericht über Versuche auf bakteriologisch-landwirtschaftlichem Gebiete.* 23, 234  
 —, *Einige Bemerkungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel.* 22, 481  
 —, *Pflanzenschutz nach Monaten geordnet.* 26, 308  
 —, *Über die Abhängigkeit der Brandanfälligkeit des Getreides von dessen Keimungsenergie und Entwicklungsgeschwindigkeit.* 22, 157



- Hiltner, L.**, Über die Behandlung von Engerlingswiesen. 26, 150  
 —, Über die Impfung der Seradella und anderer Kulturpflanzen mit mehreren Bakterienarten. 27, 634  
 —, Über die Verwendung des Karbolineums im Obst- und Weinbau und in der Landwirtschaft. 22, 178  
 —, Über neuere Ergebnisse und Probleme auf dem Gebiete der landwirtschaftlichen Bakteriologie. 21, 536  
 — und **Korff**, Über die Wühlmausbekämpfung mit Bariumkarbonat. 21, 582  
 — und **Lang**, Feldversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdüngemittel. 27, 635  
 — —, Empfiehlt sich die Verwendung von Kalkstickstoff oder Kupfervitriol zur Hederichbekämpfung? 25, 546  
**Hinrichs s. Schönfeld, F.**  
**Hinze, G.**, Schwefelbakterien. 29, 241  
**Hirata, D.**, Zur Kenntnis der Fermentkonzentration des reinen Pankreasaftes. 27, 618  
**Hirayama, K.**, Einige Bemerkungen über proteolytische Fermente. 28, 240  
**Hober, Rudolf**, Die Durchlässigkeit der Zellen für Farbstoffe. 26, 451  
**Hodgkiss, H. E. s. Parott, P. J. und Stewart, F. G.**  
**Höflich, C.**, Die Bedeutung der Bakterien im Haushalte der Natur und speziell im Boden. 30, 492  
**Höft**, Beiträge zur chemischen Unterscheidung des Labgerinnsels vom Sauer- milchgerinnsel. 22, 175; 24, 460  
 —, Versuche über die Labwirkung. 24, 460  
 —, Kann man aus dem chemischen Nachweis von Eisen in der Butter auf eine Qualitätsverminderung der Butter durch das Eisen schließen? 25, 500  
**Höft, H.**, Die Konservierung von Butter und Käse. 25, 543  
**Höhnel, Franz von, Atichia treubii v. Höhn (Saccharomycetes).** 30, 262  
 —, Eumycetes et Myxomycetes. Ergebnisse der botanischen Expedition der Kaiserl. Akademien der Wissenschaften nach Südbrasilien. 24, 277  
 —, Fragmente zur Mykologie. 25, 510; 26, 463; 27, 641  
 —, Fragmente zur Mykologie. III. Mitteilung. 21, 547  
 —, Fragmente zur Mykologie. IV. Mitteilung. No. 156—168. 22, 143  
 —, Fragmente zur Mykologie. VIII. 29, 536. 540  
 —, Mykologisches. XXII. 25, 338  
 — und **Litschauer, V.**, Beiträge zur Kenntnis der Corticieen. 26, 473  
 — und **Weese, J.**, Zur Synonymie in der Gattung Nectria. 30, 94  
**Höllrigl, M.**, Gregoria, Lebensgeschichte von Lamprorhiza splendidula mit besonderer Berücksichtigung des Leuchtvermögens. 24, 306  
**Hoepffner**, Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde, ein weiterer Beitrag zum Kapitel „Blitzlöcher“ im Walde. 30, 310  
**Höppner, Hans**, Zur Biologie der Rubus-Bewohner. 24, 564  
**Hörth, F. s. Herzog, R. V.**  
**Hofer**, Die Birngallmücke, Diplosis (Contarinia) pirivora Riley. 29, 104  
**Hoffmann (Zoffmann?)**, Die Säuerung von Milch und Rahm während des Sommers. 26, 681  
**Hoffmann, Conrad s. a. Hastings, E. G.**  
 — and **Hammer, B. W.**, Some factors concerned in the fixation of nitrogen by Azotobacter. (Orig.) 28, 127  
 — —, Two new methods for growing Azotobacter. (Orig.) 24, 181  
**Hoffmann, Dora**, Über den Einfluß des Kalkmangels auf Keimlinge von Phaseolus vulgaris bei Verletzung der Wurzel. 27, 666  
**Hoffmann, W. s. Schönfeld, F.**  
**Hohl, J. und Steinegger, R.**, Über fadenziehenden Emmentalerkäse. 22, 439  
**Holderer, M. s. a. Bertrand, G.**  
 —, De la filtration des diastases. 27, 615  
 —, Influence de la réaction du milieu sur la filtration de quelques diastases du malt. 27, 615  
**Holdhaus, Karl**, Die Siebtechnik zum Aufsammlen der Terricolfauna nebst Bemerkungen über die Ökologie der im Erdboden lebenden Tierwelt. 27, 680  
**Holliger, W. s. Burri, R.**  
**Hollós, László**, Die in Ungarn bisher beobachteten Ramulariaarten. [A Magyarországban eddig észlelt. Ramulariafajok.] 30, 283  
 —, Die Puccinia-Arten der Umgebung von Kecskemét. (Kecskemét vidékének Puccinia fagai.) 29, 85  
 —, Neue Pilze für Ungarn aus der Umgebung von Kecskemét. [Magyarországból ismeretlen gombák Kecskemét vidékéről.] 30, 278  
 —, Fungi novi regionis kecskemétiensis. (Uj gombák kecskemét vidékéről.) 22, 460  
**Hollrung, M.**, Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten 1906. 22, 470  
 —, Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. 1907. 26, 279  
 —, Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. 1908. 29, 87  
 —, Untersuchungen über die Ursache der im staatlichen Versuchsweinberg Zscheipnitz auftretenden Chlorose. 22, 505  
**Holm, H. C.**, A study of yeasts from California grapes. 24, 248

- Holway, E. W. D.**, Notes on Uredineae. V. 29, 83
- Holzinger, F.**, Über den Einfluß osmotischer Vorgänge im Medium auf das Wachstum von Mikroorganismen. (Orig.) 21, 449
- Holzmüller, K.**, Die Gruppe des *Bacillus mycoides* Flügge. (Orig.) 23, 304
- Honcamp, Fr.** und **Zimmermann, H.**, Untersuchungen über das Verhalten von Brandsporen im Tierkörper und im Stalldünger. (Orig.) 28, 590
- Hone, D. S.**, Two Basidiomycetes new to Minnesota: *Exobasidium mycetophilum* and *Cantharellus retirugus*. 26, 693
- Hooker, W. A.**, The tobacco thrips a new and destructive enemy of shade-grown tobacco. 21, 567
- Hopkins, A. D.**, The genus *Dendroctonus*. Contrib. toward a monograph of the Scolytid beetles I. 30, 287
- Hori, S.**, Haben die höheren Pilze Kalk nötig? 30, 247
- , Seed infection by smut fungi of cereals. 21, 554
- , A disease of the Japanese Ginseng caused by *Phytophthora cactorum* (Cohn et Leb.) Schr. 22, 167
- Horn, Paul**, Beitrag zur Kenntnis der Moos bewohnenden *Tylenchus*-Arten. 26, 488
- Horne, A. S.**, Internal potato disease — A Chytridiaceous endophyte hitherto undescribed. 26, 119
- , On the spongy bodies and globular bodies, spheres and globular bodies present in the cells of bracken (*Pteris*) and potato. (Orig.) 28, 403
- , The symptoms of internal disease and sprain (streak-disease) in potato. 29, 263
- Hosseus, C.**, Eine neue *Rafflesiaceengattung* aus Siam. 29, 269
- Hotter, Eduard**, Beobachtungen über die Wühlmaus. — Ein Mittel zur Verhinderung des Hasenfraßes bei Obstbäumen. 24, 596
- , Tätigkeitsbericht der landw.-chemischen Landes-Versuchs- und Samenkontrollstation in Graz für das Jahr 1909. 29, 604
- Houard, C.**, Les collections cécidologiques du Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris: l'Herbier du Dr. Sichel. 27, 676
- , Les zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée. 24, 307
- Houghton s. Olinstock.**
- Howard, L. O.**, Hydrocyanic-acid gas against household insects. 21, 284
- and **Chittenden, F.**, The green-striped mapleworm (*Anisota rubicunda*). 29, 109
- , The leopard moth. [*Zeuzera pyrina* Fab.] 29, 570
- Howlett, F. M. s. Maxwell-Lefroy, H.**
- Hoye, Kr.**, Untersuchungen über die Schimmelbildung des Bergfisches. 22, 137
- Hoyt, R. N. s. Prescott, S. H.**
- Huber**, *Fusicladium* bekämpfung durch Kupferkalkbrühe oder Karbolineum. 23, 265
- Huber, P. s. a. Kelhofer, W.**
- , Über die Lebensdauer der Oxydationsfermente in der Birnfrucht. 30, 255
- Hudson, C. S. und Paine, H. S.**, Die Hydrolyse des Salicin durch das Enzym Emulsin. 26, 678
- , The inversion of cane sugar by invertase. The effect of alcohol on invertase. 30, 255
- Huerre, R.**, Sur la maltase du maïs. 26, 247
- Hundeshagen, F.**, Die Zusätze für die Wasserreinigung. 28, 553
- Hunter, A. T.**, Notes on the irish or late blight of the potato. 29, 266
- Hunter, W. D.**, The most important step in the control of the boll weevil. 25, 548
- Husek s. Lemmermann.**
- Huß, H. s. a. Weigmann, H.**
- , Aromabildende Bakterien. 21, 531
- , *Pseudomonas cowardi*, eine pigmentbildende Bakterie. (Orig.) 25, 401
- Hutchinson, H. B. s. a. Russell, E. J.**
- and **Miller, N. H. J.**, The direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants. (Orig.) 30, 513
- Jaap, Otto**, Beiträge zur Pilzflora der österreichischen Alpenländer. 24, 268
- , Cocciden-Sammlung. 25, 535; 27, 669
- , Drittes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien IX—XII (Nummern 201—300), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. 25, 510
- , Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora der Eifel. 29, 545
- , Mykologisches aus dem Rhöngebirge. 24, 268
- , Verzeichnis der bei Triglitz in der Priegnitz beobachteten Myxomyceten nebst Mitteilungen über die in meinem Exsiccatenwerk ausgegebenen Arten. 29, 552
- , Viertes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerke „Fungi selecti exsiccati“, Serien XIII—XVI (No. 301 bis 400), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. 29, 544
- , Zoocecidien-Sammlung. Serie I. 29, 271
- , Zur Flora von Glücksburg. 26, 464
- Jablonowski, J.**, Die tierischen Feinde der Zuckerrübe. 27, 659
- Jaccard, P. s. a. Burnat, J.**
- , Sur un cas de court-noué des vignes du Midi de la France. 28, 282
- , Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa*. 29, 595
- Jackson, H. S.**, *Sorosporium ellisii* Winter, a composite species. 27, 270

- Jacobasch, E.**, Fasziation und Fission und deren Wirkung am Spargel. 30, 306  
—, Mehrere Monstrositäten und *Verpa brebissoni* von einem zweiten Standorte. 25, 374
- Jacobi, A.**, Grundriß der Zoologie für Forstleute. Ergänzungsband zu Loreys Handbuch der Forstwirtschaft. 21, 259
- Jacobi, Helene**, Über den Einfluß der Verletzung von Kotyledonen auf das Wachstum von Keimlingen. 28, 298
- Jacobs, W. A. s. Levene, P. A.**
- Jaeger, Julie**, Über Kropfmaserbildung am Apfelbaum. 24, 295
- Jahn, E.**, Myxomycetenstudien. 7. *Ceratiomyxa*. 25, 343
- Jano s. Lehmann, K. B.**
- Ibrahim, J.**, Die Doppelzuckerfermente. (Laktase, Maltase, Invertin) beim menschlichen Neugeborenen und Embryo. I. 28, 238  
—, Zur Verdauungsphysiologie des menschlichen Neugeborenen. 27, 621  
— und **Kaumheimer, L.**, Die Doppelzuckerfermente (Laktase, Maltase, Invertin) beim menschlichen Neugeborenen und Embryo. II. 28, 239  
—, und **Kopek, T.**, Zur Kenntnis der Magenlipase. I. Mitteilung: Die Magenlipase beim menschlichen Neugeborenen und Embryo. 27, 241
- Jeanmaire, M. J.**, De la nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea*. 23, 243
- Jensen, Hjalmar**, Über die Natur der Tabakfermentation. (Orig.) 21, 469
- Jensen, Orla**, Bakteriologische Studien über dänische Butter. (Orig.) 29, 610  
—, Die Hauptlinien des natürlichen Bakteriensystems. (Orig.) 22, 97. 305  
—, Vorschlag zu einer neuen bakteriologischen Nomenklatur. (Orig.) 24, 477  
—, Recherches sur le lait mis en vente à Copenhague et propositions pour son amélioration. 30, 263
- Jesenko, Fr.**, Versuche über die Turgeszenzdauer abgeschnittener Pflanzensprosse. 30, 119
- Jeßl, Franz**, Ein offenes Wort zu den Nonneninvasionen. 24, 594
- Jhssen, G.**, *Fusarium nivale* Sorauer, der Erreger der „Schneesimmelkrankheit“ und sein Zusammenhang mit *Nectria graminicola*. (Orig.) 27, 48
- Jickeli, Carl F.**, Zellteilung, Encystierung und Befruchtung als periodische Ausscheidungen. 23, 220
- Inouye, R.**, On the application of dicyandiamide as a nitrogenous manure. 26, 261
- International Catalogue of Scientific Literature.** 27, 235
- Internationaler phytopatholog. Dienst**, Zeitschrift zur Pflege der internationalen Entwicklung des Pflanzenschutzes. 21, 444
- Jöbstl, V.**, Ein einfaches und billiges Mittel zur Bekämpfung der Nadelschütte. 22, 179
- Jörgensen, Alfred**, Die Mikroorganismen der Gärungsindustrie. 27, 243
- Jörgensen, P. s. Kieffer, J. J.**
- Jösting**, Verhütung und Bekämpfung des Kartoffelkrebses. 26, 499  
—, Nochmals: „Der Kartoffelkrebs“, eine bisher in Deutschland unbekannt Krankheit. 26, 120
- Johnson, T.**, *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb. (Potatowart or black scab) and other Chytridiaceae. 26, 119  
—, Der Kartoffelschorf, *Spongopora solani* Brunch. 21, 270  
—, Further observations on powdery potato scab, *Spongopora subterranea* (Wallr.). 26, 122  
—, *Spongopora solani* Brunch. 22, 483  
— und **Adams, J.**, Bacterial rot in turnips and other Brassicas in Ireland. 30, 294
- Johnston, T. H.**, Brown rot of fruit. 29, 101  
—, Notes on a fungus found destroying potatoes. 29, 263
- Jonas, Rudolf**, Der Ausbau der Prophylaxis zum Schutze der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen gegen Krankheiten. 21, 578
- Jones, L. R. s. Harding, H. A.**
- Jones, P. R.**, The grape leaf skeletonizer. 28, 284
- Jones, W. s. Vögtlin, C.**
- Jong, de**, Pasteurisierung der Milch und pathogene Mikroben besonders der Tuberkelbazillus. 21, 576
- Jordan**, Bostons campaign for clean milk. 21, 158
- Jordan, Edwin O.**, A textbook of general bacteriology. 23, 220
- Jordi, E.**, Arbeiten der Auskunftstelle für Pflanzenschutz der landw. Schule Rütli. 30, 315  
—, Versuche zur Bekämpfung des Steinbrandes des Weizens. 26, 498; 27, 180
- Joung, W. J. s. Harden, Arthur.**
- Jourde, Antoine**, Etude de quelques moisissures thermophiles (*Aspergillus micheli* Sterigmatocystis Cramer, *Poecilomyces Bainier*). 25, 334
- Jscovesco, H.**, Studien über Kataphoren von Fermenten und Kolloiden. 27, 612
- Isräal, Wilhelm**, Über den Fraß von *Tortrix viridana* in Ostthüringen in den Jahren 1904—1908. 25, 359
- Issatschenko**, Zur Frage über die Bedingungen der Infektion von Pflanzen durch Pilze. 24, 279
- Issatschenko, B. L.**, Zur Frage von der Nitrifikation in den Meeren. 21, 430
- Istvánffi, Gy. von**, Zur Kenntnis der Wurzelpilze. (Adatok a gyökérpenészek (*Dematophorák*) ismeretéhez.) 24, 288  
—, Beiträge zur Kenntnis der *Monilia-*

- krankheit der Obstbäume. [Adatok a gyümölcsfák *Monilia betegségének ismeretéhez.*] 22, 479
- Istvánffi, Gy. von.**, La lutte contre le *Botrytis cinerea*, pourriture grise de la vigne. 23, 264
- , La lutte contre le rot livide (*White-rot* [*Coniothyrium diplodiella*]) de la vigne. 23, 263
- , Mitteilungen der kgl. ungar. ampelologischen Zentralanstalt. [A m. Kir. Központi szőlészeti kísérleti allomás, ampelologiai intézet közleményei.] 30, 314
- , Neue Angaben bezüglich der Überwinterung des Rebenmeltaues. [Ujabb adatok a szőlő lisztharmatjának kiteleléséhez.] 22, 485
- , Rebenpathologische Notizen. [Szőlőpathologiai jegyzetek.] 22, 485
- , Über die Eigenschaften der weißen und roten Delaware. (A fehér és vörös Delaware szőlőfajta tulajdonságai.) 22, 484
- Iaterson, G. van s. Amstel, M. J.**
- Ito, Seiya**, Contributions to the mycological flora of Japan. II. On the Uredineae parasitic on the Japanese Gramineae. 29, 548
- Juel, O.**, Ein Beitrag zur Kenntnis des *Uromyces poae* Rabenh. 24, 549
- , Über *Taphrina*-Arten auf *Betula*. (Om *Taphrina*-Arter på *Betula*.) 28, 482
- Jungano, M. et Distaso, A.**, Les Anaérobies. 30, 264
- Junge s. Lüstner, G.**
- Juschtschenko, A.**, Über die fettspaltenden und oxydierenden Fermente der Schilddrüse und den Einfluß letzterer auf die lipolytischen und oxydierenden Prozesse im Blute. 27, 618
- Iwanoff, L.**, Über die Bildung der phosphororganischen Verbindung und ihre Rolle bei der Zymasegärung. (Orig.) 24, 1
- , Über die Wirkung der Phosphate auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch Pflanzen. 30, 261
- , Über einen neuen Apparat für Gärungsversuche. (Orig.) 24, 429
- Kabát, J. E. s. Bubák, Fr.**
- Kabrhel, Gustav**, Studien über den Filtrationseffekt der Grundwässer. 21, 156
- Kalantarian, P.**, Bakteriologische Untersuchungen über Tschernosem. 30, 508
- O'Kane, W. C.**, The Ohio powdery mildews. 30, 282
- Kanngießer, Friedrich**, Dendrologische Merkwürdigkeiten. 29, 138
- , Verwachsungen. 29, 138
- Kappen, H. s. a. Lemmermann, O.**
- , Die chemischen Veränderungen des Kalkstickstoffes bei der Düngung. (Orig.) 22, 281
- Kappen, H.**, Die Zersetzung des Cyanamids durch mineralische Bodenbestandteile. 29, 234
- , Über die Veränderungen des Kalkstickstoffes und des Stickstoffkalkes beim Lagern und die Methode zu ihrer Bestimmung. 26, 261
- , Über die Zersetzung des Cyanamids durch Pilze. (Orig.) 26, 633
- , Versuche zur Züchtung cyanamidzersetzender Bakterien. (Orig.) 24, 382
- Kar, S. S. s. Annett, H. E.**
- Karczag, László s. Neuberg, Carl.**
- Karl, W. V.**, Some tomato fruits rots during 1907. 25, 369
- Karny, H.**, Über Thrips-Gallen und Gallen-Thripse. (Orig.) 30, 556
- , Neue Thysanopteren der Wiener Umgebung. 30, 298
- Kasai, Mikio**, On the Japanese species of *Phragmidium*. 30, 90
- Kaserer, Hermann**, Ersatz des Chilisalpeters in der Zukunft. a) Ersatz durch Stallmist und verschiedene wirtschaftliche Maßnahmen. b) Vom biologischen Standpunkte. 25, 329
- , Zur Kenntnis des Mineralstoffbedarfs von *Azotobacter*. 28, 268; 29, 232
- , Zur Kenntnis des Mineralstoffbedarfs von *Azotobacter*. I. 30, 509
- Kassner, Paul**, Untersuchungen über Regeneration der Epidermis. 29, 595
- Kauffmann, A**, A contribution to the physiology of the Saprolegnaceae. 23, 244
- Kaumheimer, L. s. Ibrahim, J.**
- Kawamura, S.**, Über die Flecken- und Buntbambuse. 22, 477
- Kayser, E. und Demolon, A.**, Sur la vie de la levure après fermentation. 26, 90
- et **Manceau, E.**, Des Ferments de la graisse des vins. 26, 454
- Keding, M.**, Weitere Untersuchungen über stickstoffbindende Bakterien. 24, 468
- Keeble, F.**, Experiments on the value of Nitrobacterine. 27, 256
- Keißler, Karl von**, Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Dalmatiens. 26, 688
- , Ein merkwürdiger Steinpilz. 30, 307
- , Einige bemerkenswerte Flechtenparasiten aus dem Pinzgau in Salzburg. 27, 278
- , Monströse Wuchsformen von *Polyporus rostkovii* Fr. 25, 542
- , Neue Pilze von den Samoa- und Salomonsinseln. 25, 512
- , Über *Beloniella vossii* Rehm. 24, 547
- , Über einige Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald. (Orig.) 27, 208
- , Über *Sclerotinia echinophila* Rehm. 25, 546
- Kelhofer, W.**, Beiträge zur Kenntnis des Birngerbstoffes und seiner Veränderungen bei der Obstweinbereitung. 24, 248

- Kelhofer, W.**, Prüfung von Lactocolle, eines zur Schönung des Weines empfohlenen Kaseinpräparates. 25, 499  
 —, Über die Anwendung von Schwefel und Kaliummetasulfid zur Konservierung des Weines. Unter Mitwirkung von P. Huber. 21, 184  
 —, Über einige Gesichtspunkte bei der Herstellung der Bordeauxbrühe. 23, 278  
**Kellermann, Karl, F.**, Ein einfacher Brutschrank für niedrige Temperaturen. (Orig.-Ber.) 27, 233  
 —, Geißelfärbung bei *Pseudomonas radicata*. (Orig.-Ber.) 27, 233  
 —, Untersuchungen über Nitrifikation in Nevada und Utah. (Orig.-Ber.) 27, 234  
 — and **Robinson, T. R.**, Progress in legume inoculation. 24, 263  
**Kellner**, Vergleichende Untersuchungen über die Düngewirkung von Nitrat und Nitrit. 27, 635  
**Kern, D.**, Parasitic plant diseases reported for Indiana. 22, 145  
**Kern, F. D.**, A notable species of Gymnosporangium from Colorado. 29, 86  
 —, Studies in the genus *Gymnosporangium*. 26, 284  
 —, The existence of *Roestelia penicillata* and its telial phase in North America. 25, 348  
 —, The morphology of the peridial cells in the *Roesteliae*. 30, 90  
 —, The rust of timothy. 25, 353  
**Kern, J.**, Der Blattrippenstecher (*Rhynchites interruptus* Steph. = *Rh. alliariae* Seidl.). 30, 300  
**Kersten, H. E.**, Über die Haltbarkeit der Diphtherie- und Paratyphus B-Bazillen in der Milch. 25, 304  
**Kieffer, J. J.**, Beschreibung einer neuen Gallwespe der Korkeiche. 26, 138  
 —, Beschreibung neuer in Blattläusen schmarotzender Cynipiden. 27, 298  
 —, *Cécidomyies parasites de Diaspis sur le Mûrier*. 29, 272  
 —, Eine neue Cynipide aus Mexiko. (Orig.) 29, 346  
 — and **Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.**, Beschreibung neuer Gallmücken aus Java. 29, 139  
 — and **Herbst, P.**, Über einige neue Gallen und Gallenerzeuger aus Chile. (Orig.) 23, 119  
 —, Über Gallen und Gallentiere aus Chile. (Orig.) 29, 696  
 — and **Jörgensen, P.**, Gallen und Gallentiere aus Argentinien. (Orig.) 27, 362  
**Kien**, La situation phylloxérique actuelle de la Tunisie. 26, 124  
**Kiesel, A.**, Über das Verhalten des Asparagins bei Autolyse von Pflanzen. 26, 675  
 —, Über das Verhalten der Nucleinbasen bei Verdunkelung von Pflanzen. 29, 584  
**Kiesel, A.**, Über fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen. 26, 456  
**King, W. E. and Doryland, C. J. T.**, The influence of cultivation upon soil bacteria and their activities. 30, 268  
**Kikkoji, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Autolyse. 26, 560  
**Kindermann, Viktor**, Zwillingenfrüchte. 24, 600  
**Kionka**, Die Giftigkeit von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. 26, 261  
**Kirchmayr, H.**, Die Schuppenwurz, eine zu wenig gekannte Pflanze. 29, 269  
**Kirchner, O. von**, Bericht über die Tätigkeit der K. Anst. für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1909. 23, 316  
 —, Brand und Rost des Getreides und ihre Bekämpfung. 25, 391  
 —, Das Auftreten des Eichenmeltaues in Württemberg. 25, 357  
 —, Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Erkennung und Bekämpfung für Landwirte, Gärtner usw. 21, 259  
 —, Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. 22, 511  
 —, Neue Beobachtungen über die Empfänglichkeit verschiedener Weizensorten für die Steinbrandkrankheit. 27, 270  
 —, Über die Beeinflussung der Assimilationstätigkeit von Kartoffelpflanzen durch Bespritzung mit Kupfervitriolkalkbrühe. 21, 538  
**Kißling, R.**, Fortschritte auf dem Gebiete der Tabakchemie. 30, 268  
**Kister**, Die Rauch- und Rußplage in Großstädten. 28, 267  
**Kitley, F.**, Carbolic acid and black scab. 27, 304  
**Kittlausz, Kr.**, Blattlausbekämpfung auf Samenrüben. 28, 310  
 —, Geschälter Rübensamen. 29, 120  
**Klatte, F. s. Buchner, E.**  
**Klebahn, H.**, Düngungsversuche mit Phosphaten. 25, 319  
 —, Einige Beobachtungen über *Nectria cinnabarina*. 22, 156  
 —, Krankheiten des Selleries. 27, 273  
 —, Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. 22, 469. 470  
 —, Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. VI, VII. 25, 350  
 —, Weitere Untersuchungen über die Sklerotienkrankheiten der Zwiebelpflanzen. 24, 555  
**Kleberger**, Die Entstehung und Verbreitung der Herz- und Trockenfäule der Runkelrüben. 21, 557  
**Klein, E.**, Report on the nature of „Black spots“ on chilled beef. 26, 681  
**Klein, Edmund J.**, Einiges über Faszien. 24, 599



- Kleine, Pissodes notatus** F. und sein Parasit, *Habrobracon sordidator* Ratzeb. 24, 302
- Kleine, R.**, Die europäischen Borkenkäfer und ihre Nahrungspflanzen in statistisch-biologischer Beleuchtung. 25, 538
- , *Myelophilus piniperda* L. und sein Parasit *Plectiscus spilotus* Förster. 22, 499
- Klempin, P.**, Studien über das amyolytische Ferment im Hafer. 22, 124
- Klöcker, Alb.**, Deux nouveaux genres de la famille des Saccharomycètes. 25, 293
- , Emil Christian Hansen. 25, 1
- , *Endomyces javanensis* nov. sp. 25, 300
- , Invertin und Sporenbildung bei *Saccharomyces apiculatus*-Formen. (Orig.) 26, 513
- Klotz, Max**, Über Yoghurtmilch als Säuglingsnahrung. 22, 437
- , Zur Bakteriologie des Yoghurts. (Orig.) 21, 392
- Klugkist, C. E.**, Zur Kenntnis der Schmarotzerpilze Nordwestdeutschlands. 25, 339
- Klut, Hartwig**, Untersuchung des Wassers an Ort und Stelle. 24, 317
- Kniep, Hans**, Untersuchungen über die Chemotaxis von Bakterien. 21, 143
- Knight, Lee J. s. Crocker.**
- Knischewsky, Olga s. a. Neumann.**
- , Beobachtungen über das Wachstum von Pilzen in Rollkulturen mit dünner Gelatineschicht. 21, 91
- , Tagesringe bei *Penicillium luteum*. 23, 235
- Knoche, E.**, Über Borkenkäferbiologie und Borkenkäfervertilgung. 22, 497
- , Über Insektenovarien unter natürlichen und künstlichen Bedingungen. 27, 294
- Knoll, Fritz**, Eine neue Art der Gattung *Coprinus*. 26, 107
- , Untersuchungen über Längenwachstum und Geotropismus der Fruchtkörperstiele von *Coprinus stiriacus*. 26, 674
- Knox, Alice**, The induction, development and heritability of fasciations. 26, 492
- Kobert**, Einige Notizen über die Bedeutung und den biologischen Nachweis von vegetabilischen Agglutininen und Hämolytinen. 26, 497
- Koch, Tabellen** zur Bestimmung schädlicher Insekten an Fichte und Tanne nach den Fraßbeschädigungen. 28, 276
- Koch, Alfred**, Bodenbakterien und ihre Beziehung zum Sommergetreidebau. 27, 633
- , Stickstoffgewinn und Stickstoffverlust im Ackerboden. 27, 633
- , Über Luftstickstoffbindung im Boden mit Hilfe von Zellulose als Energiematerial. (Orig.) 27, 1
- , Weitere Untersuchungen über die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien. 26, 456
- , **Litzendorf, Krull und Alves**, Die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung. 21, 435
- Koch, Alfred und Pettit, H.**, Über den verschiedenen Verlauf der Denitrifikation im Boden und in Flüssigkeiten. (Orig.) 26, 335
- Koch, Rudolf**, Das Larvenleben des Riesensackkäfers, *Hylesinus (Dendroctonus) micans* Kug. 25, 536
- Kochmann, Martin**, Der Einfluß des Äthylalkohols auf die Hefegärung. 26, 75
- Köck, Gustav s. a. Kornauth, K.**
- , Bakterien als Pflanzenschädlinge. 25, 521
- , Der Eichenmeltau, seine Verbreitung in Österreich-Ungarn und seine Bedeutung. 27, 652
- , Die Resultate der Versuche des Jahres 1908 zur Bekämpfung des falschen Meltauens der Gurken. 26, 499
- , Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Futterpflanzen und ihre Bekämpfung. 24, 566
- , Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge unserer gebräuchlichsten Ziersträucher und Zierpflanzen und ihre Bekämpfung. 27, 647
- , Einiges über Baumschwämme und ihre Bekämpfung. 22, 511
- , *Phyllosticta cyclaminis* auf *Cyclamen persicum* und *Septoria lycopersici* auf *Solanum lycopersicum*. 22, 477
- , Über drei kryptogamische Erreger beachtenswerter Pflanzenkrankheiten. (*Pseudoperonospora cubensis*, *Sphaerotheca mors uvae* und *Fusarium* sp.) 25, 519
- , Über ein scheinbar parasitäres Auftreten von *Coccophacidium pini* (Alb. et Schw.) auf Kiefer. 27, 650
- , Unsere gegenwärtigen Kenntnisse über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 26, 697; 27, 655
- und **Bretschneider, A.**, Vergleichende Versuche mit einigen Spritzmitteln gegen die *Peronospora* des Weinstockes. 25, 392
- und **Kornauth, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung und der Bekämpfung des falschen Meltauens der Gurken. 21, 556
- Köck, K.**, *Capnodis tenebrionis*, ein Obstschädling Dalmatiens. 30, 101
- Köhler, Paul**, Beiträge zur Kenntnis der Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen und der Bedingungen des Absterbens mycelialer Zellen von *Aspergillus niger*. 21, 519
- Koehne, E.**, Abnorme Früchte von *Juglans nigra*. 29, 104
- Koelker, A. H.**, Über die Darstellung des polypeptolytischen Fermentes der Hefe. 29, 218
- Kölliker, A.**, Kupferkalksaccharate, gezuckerte Bordeauxbrühe und *Cucasa*. 27, 309

- Kelpin, Ravn, F. s. a. Mortensen, M. L.**  
 —, Die Rübenfäule im Winter 1908—09. (Roeforraadnelsen i Vinteren 1908—09). 29, 261  
 —, Kohlhernie. (Kaalbrok-svampen). 24, 572  
 —, Versuch mit Kalk und Kunstdünger zur Bekämpfung der Kohlhernie. (Forsøg med Anvendelse af Kalk og Kunstgødning som Middel mod Kaalbrok-svamp.) 29, 283
- Koernicke, M.**, Biologische Studien an Loranthaceen. 29, 268
- Kövessi, F.**, Sur la prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes. 26, 258
- Kohl, F. G.**, Ein merkwürdiger Fall von Zusammenleben von Pilz und Alge. 29, 144
- Kohn, Eduard**, Zur Methodik der bakteriologischen Trinkwasseruntersuchung. (Orig.) 23, 126
- Kolkwitz, R.**, Schizomycetes. 28, 225  
 — und **Marsson, M.**, Ökologie der pflanzlichen Saprobien. 24, 237
- Kominami, K.**, Biologisch-physiologische Untersuchungen über Schimmelpilze. 26, 673
- Koning**, Biologische und biochemische Studien über Milch. 6. Teil: Die Biestperiode der Tiere mit besonderer Berücksichtigung der Zusammensetzung der Milch. 24, 454
- Konow, Fr. W.**, Über die Ausbeute der russischen Polarexpedition an Blattwespen im arktischen Sibirien. 22, 170
- Kooper s. Otto.**
- Kooper, W. D.**, Beitrag zur Kenntnis der Oxydasen und Reduktasen der Kuhmilch. 29, 221
- Koorders, S. H.**, Botanische Untersuchungen über einige in Java vorkommende Pilze, besonders über blätterbewohnende, parasitisch auftretende Arten. 22, 146  
 —, Notiz über *Gloeosporium elasticae* Cooke et Massee. 21, 268  
 —, Kurze Übersicht über alle bisher auf *Ficus elastica* beobachteten Pilze nebst Bemerkungen über die parasitisch auftretenden Arten. 21, 267  
 —, Über *Wiesneriomyces*, eine im Jahre 1906 in Java entdeckte Gattung der Tuberculariaceae, Mucedineae, Phragmosporeae. 22, 464
- Kopek, T. s. Ibrahim, J.**  
**Korff s. a. Hiltner.**  
 —, Die Wühl- oder Mollmaus (*Arvicola amphibius*) und ihre Bekämpfung. 22, 516  
 —, Über das Auftreten eines schlimmen Roggenschädling. 29, 94  
 —, Über das Auftreten des durch *Urophlyctis alfalfae* P. Magn. hervorgerufenen Wurzelkrebses der Luzerne in Bayern. 26, 563
- Korff**, Über ein starkes Auftreten der Meerrettichblattkäfer. 22, 491
- Kornauth, Karl s. a. Köck, G.**  
 —, Tätigkeitsbericht der k. k. landw.-bakteriologischen und Pflanzenschutzstation in Wien für das Jahr 1907. 21, 587  
 —, Tätigkeitsbericht der k. k. landwirtschaftlich - bakteriologischen und Pflanzenschutzstation in Wien für das Jahr 1908. 24, 437  
 —, Tätigkeitsbericht der k. k. landwirtschaftlich-bakteriologischen und Pflanzenschutzstation in Wien für das Jahr 1909. 27, 698  
 — und **Köck, G.**, Der amerikanische Stachelbeermeltau (*Sphaerotheca mors uvae* (Schwein.) Berk. et Burt). 24, 286  
 — und **Reitmair, O.**, Die Blattrollkrankheit der Kartoffel und ihr Auftreten in Österreich. 24, 573  
 — —, Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Mit besonderer Berücksichtigung ihres Auftretens und ihrer Verbreitung 1908 in Österreich. 24, 574
- Korsakow, M.**, Über den Einfluß der Zellipoide auf die Autolyse der Weizenkeime. 29, 221  
 —, Über die Wirkung des Natriumselenits auf die Ausscheidung der Kohlensäure lebender und abgetöteter Hefe. 29, 226
- Koske s. Appel.**
- Kossel, A.**, Zur Chemie der Protamine. 29, 223
- Kossowicz, Alexander**, Bakteriologie und Landwirtschaft. 27, 252  
 —, Bakteriologische Untersuchungen über das Weichwerden eingesäuerter Gurken. 23, 241  
 —, Die chemische Zusammensetzung und die Mikroflora des Milohpräparates „Lactomaltose“. 26, 254  
 —, Die Schaumgärung eingesäuerter Gurken und die Anwendung von Reinkulturen von Milchsäurebakterien bei der Gurkensäuerung. 26, 257  
 —, Mykologische und warenkundliche Notizen. 30, 273  
 —, Neue Beiträge zur Chemie, Mykologie und Technologie der Senffabrikation. 27, 250  
 —, Neue Beobachtungen über die Zersetzung des französischen Senfs durch Bakterien. (Vorläufige Mitteilung.) (Orig.) 22, 231  
 —, Über eine durch *Bacterium coli commune* verursachte faulige Gärung grüner Oliven und deren Behebung. 22, 492  
 —, Untersuchungen über den Bakteriengehalt der Trockenmilch. 22, 437  
 —, Zersetzung des französischen Senfs durch eine Essigbakterie. 24, 462

- Kostytschew, S.**, Ein eigentümlicher Typus der Pflanzenatmung. 30, 258  
 —, Über den Zusammenhang der Sauerstoffatmung der Samenpflanzen mit der Alkoholgärung. 27, 242  
 —, Zweite Mitteilung über anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung. 24, 443
- Kotschedow, B.**, Über die Resultate der bakteriologischen Untersuchungen im Raffineriebetrieb. 24, 264
- Kotte, Ignaz**, Einige neue Fälle von Nebensymbiose (Parasymbiose.) (Orig.) 24, 74
- Kouschegg, A.**, Über das Verhalten des Humus zur Bromlauge. 30, 273
- Kovehoff, J.**, Enzymatische Eiweißzersetzung in erfrorenen Pflanzen. 21, 281
- Kowalevsky, K.**, Über die Zusammensetzung der Nucleinsäure aus Hefe. 29, 225
- Kränzlin, G.**, Untersuchungen an panschierten Pflanzen. 24, 312
- Krainsky, A.**, Über die Stickstoffanreicherung des Bodens. (Orig.) 26, 231
- Krakow**, Die Prozesse der Wechselwirkung löslicher Produkte der Zersetzung organischer Überreste mit den Bestandteilen des Bodens. 24, 464
- Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1905.** 27, 266  
 — und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1906. 27, 267  
 — und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1907. 27, 267  
 — und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1908. 29, 86
- Krasser, Fridolin**, Neue Untersuchungen über die physiologischen Krankheiten des Weinstockes und deren Bekämpfung. 24, 287
- Krassiltschik, S. M.**, Zur Frage über die Schädlinge des Flachses in den Gouvernements Bessarabien und Cherson und im nördlichen Kaukasus. 22, 169
- Kraus**, Zur Kenntnis der Keimungsverhältnisse des Ackersenfs. 29, 130
- Kraus, Karl**, Das gemeine Leinkraut (*Linnaria vulgaris* Mill.). 30, 313
- Krause, E. s. Skrap, Zd. H.**
- Krause, Ernst, H. L.**, Monströse Glockenblumen. 29, 585
- Krause, Fritz**, Die Bekämpfung der Ackerdistel. 29, 283  
 —, *Scolecotrichum graminis* Fuck. f. *Avena Erikss.* (Orig.) 25, 102
- Krause, K. s. Engler, A.**
- Krawkow**, Über die Prozesse der Abspaltung löslicher mineralischer Produkte aus sich zersetzenden Pflanzenresten. 24, 259  
 —, Untersuchungen auf dem Gebiete des Studiums der Ursachen des Absterbens der künstlichen Waldpflanzungen in der Steppe. 22, 173
- Kreidl, Alois und Neumann, Alfred**, Über die ultramikroskopischen Teilchen der Milch (Laktokonien). I. „Identifizierung der Ultrateilchen und ihre Beziehungen zur Labgewinnung.“ \ 24, 233  
 — —, Über ultramikroskopische Beobachtungen an Frauen und Tiermilch. 24, 233
- Kreitz, W. s. a. Appel, O.**  
 —, Mitteilungen über einige Kartoffelkrankheiten. 24, 572
- Krieg, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologischen Veränderungen. 22, 504  
 —, Neue Infektionsversuche mit *Uromyces dactylidis* Otth. (Orig.) 25, 430  
 —, Über die Ursachen der Spezialisierung und die Entstehung des Wirtswechsels bei den Uredineen. 23, 246
- Krieger, W.**, *Fungi saxonic.* 27, 641  
 —, Zwei neue sächsische Pilze. 29, 546
- Kröber, E.**, Über das Löslichwerden der Phosphorsäure aus wasserunlöslichen Verbindungen unter der Einwirkung von Bakterien. 24, 462
- Krüger**, Die Ackerbewässerungsversuche des Jahres 1908 bei der Abteilung für Meliorationswesen des Kaiser Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. 24, 464  
 —, Ein Beitrag zur Untersuchung der Stickstoffumsetzungen im Boden. 23, 236  
 —, Über den Nematodenschaden und seine Bekämpfung. 26, 500
- Krüger, F.**, Beobachtungen über Schädigung von Obstgehölzen durch arsenhaltige Brühen. 25, 391  
 —, Untersuchungen über die Fußkrankheit des Getreides. 22, 158  
 — und Rörig, G., Die Krankheiten und Beschädigungen der Nutz- und Zierpflanzen des Gartenbaues. 21, 262
- Krüger, Fritz**, Beitrag zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Albugo candida* und *Peronospora ficariae*. (Orig.) 27, 186
- Krüger, W. und Wimmer, G.**, Über die Herz- und Trockenfäule. 25, 368
- Krull, s. Koch, Alfred.**
- Kruse**, Beiträge zur Hygiene des Wassers. 21, 523
- Kruszewski, J.**, Über Chlorierung, Bromierung und Buddisation des Trinkwassers. 22, 509
- Kruyff, E. de**, Die Lebensgeschichte von *Myxococcus javanensis* n. sp. (Orig.) 21, 385  
 —, Les Bactéries thermophiles dans les tropiques. (Orig.) 26, 65  
 —, Quelques remarques sur des bactéries aérobies, fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les tropiques. (Orig.) 26, 54

- Kruyff, E. de**, Untersuchungen über auf Java einheimische Hefearten. (Orig.) 21, 616
- Kryž, Ferdinand**, Über den Einfluß von Erdöl auf die Entwicklung von *Datura* und *Alisma*. 29, 147
- Krzemieniewska, H.**, Der Einfluß der Mineralbestandteile der Nährlösung auf die Entwicklung des *Azotobacter*. 29, 233
- , Zur Ernährung des *Azotobacter*. 22, 442
- Krzemieniewski, S.**, Physiologische Untersuchungen über *Azotobacter chroococcum* Bey. 21, 163
- , Untersuchungen über *Azotobacter chroococcum*. (Orig.) 23, 161
- Kudo, T.**, Beitrag zur Kenntnis des Schicksals der Hefe im Tierkörper. 24, 242
- , Über den Einfluß der Elektrizität auf die Fermente. 24, 240
- , Über den Einfluß von Säuren, Alkalien, neutralen Salzen und Kohlehydraten auf das Trysin. 24, 240
- Kühl, Das** Vorkommen einer *Oidium*art auf eingemachten Früchten. 25, 335
- , Zersetzung organischer Stoffe durch Bakterien. 25, 333
- Kühl, Hugo**, Bakteriologische Untersuchung eines als „Trockentreber“ bezeichneten Futtermittels. (Orig.) 22, 347
- , Durch Bakterien vergiftetes Korn. (Orig.) 22, 559
- , Die Zuckerzerstörung in der Melasse durch Bakterien. 24, 461
- , Über ein Vorkommen niederer pflanzlicher Organismen in Butter. (Orig.) 27, 167
- , Untersuchungen eines Abwässerschlammes. (Orig.) 22, 1
- Kühle, L.**, Ein erfolgreicher Versuch zur Bekämpfung des Gerstenflugbrandes. 22, 180
- Kühn, Alfred**, Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde? (Orig.) 30, 548
- Kühn, J.**, Die Nematoden-Bekämpfungsversuche des Landwirtschaftlichen Institutes der Universität Halle a. S. 26, 501
- Kürsteiner, J. s. a. Burri, R.**
- , Über drei schwere Betriebsstörungen, welche durch das in den betreffenden Käsereien verwendete Brunnenwasser verursacht wurden. 26, 249
- Küstenmacher, M.**, Die Ruhr der Honigbiene. (Orig.) 24, 58
- Küster, Ernst**, Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. 21, 177
- , Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen. 23, 240
- , Über chemische Beeinflussung der Organismen durcheinander. 24, 220
- , Über Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen. 29, 577
- Küster, Ernst**, Über organoide Gallen. 27, 296
- Kulisch, P.**, Einige weitere Beobachtungen über Nachgärungen in nicht mehr zuckerhaltigen Weinen. 27, 249
- , Besichtigung der diesjährigen Versuche der landw. Versuchsstation betreffend Bekämpfung der Rebkrankheiten. 26, 146
- Kunow**, Kritik der gegenwärtig gebräuchlichen Methoden zur Verhinderung der Milchverderbnis. 27, 689
- Kuntze, W.**, Abschätzung des Keimgehalts und Prüfung der Milch nach neueren Methoden, mit besonderer Berücksichtigung der Katalaseprobe. (Orig.) 30, 1
- , Studien über fermentierte Milch. I. Yoghurt und Mazun. (Orig.) 21, 737
- , Studien über fermentierte Milch. II. Kefir. (Orig.) 24, 101
- Kurpjuweit, O.**, Zur Frage der Desinfektion ungereinigter und gereinigter Abwässer mit Chlorkalk. 21, 182
- Kursanow, L.**, Zur Sexualität der Rostpilze. 26, 691
- Kurzmann, M., Locher, Fr. und v. Tappeiner H.**, Über die sensibilisierende Wirkung fluoreszierender Stoffe auf Hefe und Hefepreßsaft. 21, 181
- Kusano, S.**, Biology of the *Chrysanthemum-rust*. 24, 293
- , *Exobasidium* of *Symplocos japonica*. 24, 285
- , Further studies on *Aeginetia indica*. 23, 249
- , On the parasitism of *Siphonostegia* (*Rhinantheae*). 23, 249
- , Studies on the chemotactic and other related reactions of the swarmspores of *Myxomycetes*. 29, 553
- Kusserow, R.**, Eine neue Theorie der alkoholischen Gärung. (Orig.) 26, 184
- Kuttberg, S. s. Euler, H.**
- Kuylenstierna, K. G.**, Bericht über die Wirksamkeit des Laboratoriums des Stockholmer Wasserwerkes im Jahre 1907. 24, 236
- L., B.**, Bekämpfung des Traubenwicklers. 25, 393
- Laborde**, Nouvelles expériences sur les maladies du vin. 24, 288
- Labroy, O.**, A propos de la destruction de l'Alang-Alang. 26, 484
- Lachmann, G. s. Neuberg, C.**
- Laer, Henri, van**, Neue Untersuchungen über Schnelligkeit der Saccharifikation der Stärke. (Origref.) 30, 433
- Lafar**, Handbuch der technischen Mykologie. 21, 146; 23, 224
- Lafont, A.**, Sur la présence d'un parasite de la classe des Flagellés dans le latex d'*Euphorbia pillifera*. 26, 681

- Lagerheim, G., Verzeichnis von parasitischen Pilzen aus Södermanland und Bohuslän. 26, 687
- Laibach, F. s. a. Appel.  
—, Einige bemerkenswerte Erdbeerpilze. 25, 356
- Lamberger, Die Bedeutung und Verwertung der Jauche. 27, 640
- Lamson, G. H., Infection and preservation of eggs. 25, 336
- Landsiedl, Anton s. Bamberger, Max.
- Lane, C. B., Medical milk commissions and the production of certified milk in the United States. 22, 434
- Lang s. Hiltner.
- Lang, H., Das Beizen von Weizen und Dinkelsaatgut gegen Steinbrand. 30, 318
- Lang, W., Die Blüteninfektion beim Weizenflugbrand. (Orig.) 25, 86  
—, Der Schaden der Wühlmaus. 30, 117  
—, Eine Feldmausplage in Aussicht? 29, 602  
—, Zur Bekämpfung tierischer Schädlinge. 29, 150
- Lange, Axel, Witterungseinflüsse 1908/09 im botanischen Garten zu Kopenhagen. 30, 309
- Lange, H., Über den physiologischen Zustand der Hefe. 21, 88
- Langenberg, A. s. Fernbach, A.
- Lantz, David, E., An economic study of field mice (*Microtus*). 24, 597
- Lanz, Die Schälbeschädigungen des Rotwildes. 23, 261  
—, Dasselbe (Entgegnung und Ergänzung). 23, 261
- Larsen, C., Lund, T. H. and Miller, L. F., Acidity of creamery butter and its relation to quality. 27, 626
- Larsen, O. H. s. Christensen, Harald R.
- Lasnier, E., Recherches biologiques sur deux *Gloeosporium*. 23, 151
- Lasseur, Ph., Le *Bacillus chloraraphis* et la chloraraphine. 26, 243
- Latham, Marion E., Nitrogen assimilation of *Sterigmatocystis nigra* and the effect of chemical stimulation. 26, 259
- Laubert, R., *Colletotrichum hedericola* nov. spec. als Schädiger von Efeu. 21, 269  
—, Der echte Meltau des Apfelbaums, seine Kapsel Früchte und seine Bekämpfung. 22, 161  
—, Die Alchenkrankheit der Farne. 27, 268  
—, Die „Bitterfäule“ oder *Gloeosporium*-Fäule der Äpfel. 29, 103  
—, Die Flora der Nordsee-Insel Spiekeroog. 24, 267  
—, Die *Gloeosporium*-Fäule der Banane und die *Gloeosporium*- und *Phyllosticta*-Blattfleckenkrankheit des Efeus. 29, 248  
—, Die *Gloeosporium*-Krankheit des Johannisbeerstrauches. 29, 105  
—, Die Knospensucht der Syringen und die Widerstandsfähigkeit von Pflanzenschädlingen. 24, 308
- Laubert, R., Ein empfehlenswerter Pflanzenernährungsversuch für den botanischen Unterricht. 22, 507  
—, Krankheiten des Efeus. 30, 111  
—, Noch einmal: Der Blasenrost der Kiefer. 29, 243  
—, Plötzliches Absterben mehrjähriger Zweige an Roßkastanien. 26, 700  
—, Rätselhafte Kropfbildungen an Eichen, Birken und Rosenzweigen. 24, 598 30, 123  
—, Rostpilze vertilgende Mückenlarven. 22, 181  
—, Über die Panaschüre (*Buntblättrigkeit*) der *Tradescantia cumanaensis*. 30, 118  
—, Über den Wirtswechsel des Blasenrostes der Kiefern (*Peridermium pini*). 24, 552  
—, Über eine *Exobasidium*-Krankheit der Azaleen und den Meltau des Apfelbaumes. 25, 356  
—, Die Weißflecken- oder *Septoria*-Krankheit der Birnbäume. 29, 260  
—, Was weiß man über die Überwinterung des *Oidium* und einiger anderer Meltaupilze. 24, 557  
— und Schwartz, M., Rosenkrankheiten und Rosenfeinde. 29, 96
- Laurent, Emile, Étude sur la variabilité du *Bacille rouge de Kiel*. 26, 82  
—, Expériences sur l'absence de Bactéries dans les vaisseaux des plantes. 26, 106  
—, La Bactérie de la fermentation panaire. 25, 502  
—, Les microbes du sol. 25, 505  
—, Recherches sur les nodosités radicales des Légumineuses. 25, 506  
—, Sur la prétendue origine bactérienne de la diastase. 25, 499  
—, Sur le microbe des nodosités des Légumineuses. 25, 506
- Laurer, G., Einiges über Verbreitung und Auftreten des Wurzelötters der Luzerne (*Rhizoctonia violacea*) in Franken. 29, 116
- Lauterborn, Bericht über die Ergebnisse der zweiten biologischen Untersuchung des Oberrheins auf der Strecke Basel-Mainz (30. April bis 12. Mai 1906.) 21, 526  
—, Bericht über die Ergebnisse der dritten biologischen Untersuchung des Oberrheins auf der Strecke Basel-Mainz vom 9. bis 22. August 1906. 21, 526  
—, Bericht über die Ergebnisse der 4. biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Basel-Mainz (vom 14.—25. März 1907). 22, 434  
—, Bericht über die Ergebnisse der 5. biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Basel-Mainz. 25, 280



- Lauterborn**, Bericht über die Ergebnisse der 7. biologischen Untersuchung des Oberrheins auf der Strecke Basel bis Mainz (vom 21. Januar bis 4. Februar 1908). 29, 532
- , Bericht über die Ergebnisse der 8. biologischen Untersuchung des Oberrheins auf der Strecke Basel-Mainz (vom 4. —16. Juli 1908). 30, 263
- Lauterwald**, Fr. s. **Burr**, A.
- Lebedeff**, A. J., Über die Assimilation des Kohlenstoffs bei wasserstoffoxydierenden Bakterien. 27, 236
- Lebedew**, A. von, Über Hexosephosphorsäureester. 30, 262
- , Versuche zur Aufklärung des zellenfreien Gärungsprozesses mit Hilfe des Ultrafilters. 26, 680
- Leberke**, E., Der Einfluß bestimmter niedriger Temperaturen auf die in der Kuhmilch vor sich gehenden Veränderungen. 29, 228
- Leberle**, Hans s. **Will**, H.
- Lebl**, M., Die graue Zwiebelfliege (*Anthomyia antiqua* Meig., *A. ceparum* Mg.) 29, 91
- , Die größten Feinde des Stachelbeerstrauches. 29, 104
- Leck**, J. van der s. **Harrison**, F. C.
- Leclerc du Sablon** Structure et développement de l'albumendu caprifiugier. 24, 291
- Ledeht** s. **Framis**, A.
- Ledroit**, Vom Erfrieren der Pflanzen. 27, 663
- Lee**, C. E., Pasteurization as a factor in making butter from cream skimmed on the farm. 29, 281
- Lefort**, G. s. **Malpeaux**, L.
- Lefroy**, H. M. s. **Butler**, E. J.
- Léger**, L., Sur un Mycétozoaire nouveau endoparasite des insectes. 29, 554
- et **Hesse**, E., Sur un nouvel entophyte parasite d'un Coléoptère. 29, 571
- Lehmann**, K. B. und **Jano**, Über das Vorkommen von Oxydationsfermenten bei Bakterien und höheren Pflanzen. 24, 241
- Leidner** s. **Rümker** v.
- Graf zu Leiningen**, W. s. **Emmerich**, R.
- Leiningen**, H., Zur Morphologie und Physiologie der Fortpflanzung von *Pestalozzia palmarum* Cooke. (Orig.) 29, 3
- Lemcke**, Alfred, Bericht über die Tätigkeit der Pflanzenschutzstelle der Landwirtschaftskammer für die Provinz Ostpreußen während der Zeit vom 1. April bis 30. September. 21, 283
- , Mitteilungen der Pflanzenschutzstelle der Landwirtschaftskammer für die Provinz Ostpreußen. 22, 510
- Lemée**, E., Les ennemies des arbres et arbustes forestiers et d'ornement, arbres résineux de pleine terre. 29, 260
- Lemmermann**, O., Die Whitney'sche Theorie über das Wesen der Bodenfruchtbarkeit. 28, 686
- , Untersuchungen über einige Ernährungsunterschiede der Leguminosen und Gramineen und ihre wahrscheinliche Ursache. 21, 441
- und **Blanck**, Der weiße Senf in seiner Beziehung zur Stickstoffassimilation. 22, 451
- , — und **Staub**, Weitere Beiträge zur Frage der Stickstoffassimilation des weißen Senfes. 30, 271
- und **Fischer**, Untersuchungen über die Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener Gründüngungspflanzen. 25, 317
- , — und **Husek**, Über den Einfluß verschiedener Basen auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff. 26, 262
- , **Fischer**, H., **Kappen**, H. und **Blanck**, E., Bakteriologisch-chemische Untersuchungen. 24, 257
- und **Tasenko**, Untersuchungen über die Umsetzung des Stickstoffs verschiedener Gründüngungspflanzen im Boden. 25, 317
- Lemon**, A. H., A new ordinance to prevent the introduction of pest into the colony. 25, 518
- Lendner**, Alfred, Cinq espèces nouvelles du genre *Mucor*. 22, 463
- , *Les Mucorinées de la Suisse*. 25, 344
- Lendvai**, J., Ein neuer Apparat zur Fixierung und Färbung der in Wasser lebenden Mikrobien. (Orig.) 24, 192
- Lenk**, Fraß der kleinen Fichtenblattwespe (*Nematus abietum* Hrtg.) im Forstbezirk Linz. 23, 254; 24, 595
- Leonardi**, G., Esperienze contro la mosca dell' olivo. 25, 539
- Lepsius**, B., Über die Gärung. Rede gehalten in der Festsitzung zur Erteilung des Tiedemannpreises am 9. März 1907. 21, 151
- van Leuwen Docters**, W. s. **Docters van Leuwen**, W.
- Levene**, P. A. s. a. **Heimrod**, W.
- , Über die Hefenukleinsäure. 26, 453
- und **Jacobs**, W. A., Über die Hefenukleinsäure. III. Mitt. 29, 225
- —, Über die Pankreas-Pentose. 29, 223
- und **Mandel**, John A., Über die Darstellung und Analyse einiger Nukleinsäuren. 22, 126
- Lewis**, Charles E., A new species of *Endomyces* from decaying apple. 29, 102
- , Apple diseases caused by *Coryneum foliicolum* Fckl. and *Phoma mali* Schulz et Sacc. 30, 102
- Liebenau**, Welche praktischen Erfahrungen liegen zurzeit über die Eignung des Gelbklees zur Gründüngung vor? 24, 466

- Liebert, F.**, Der Abbau von Harnsäure durch Bakterien. [Het afbreken van het urinezuur door bakteriën.] 30, 270
- Liebmann, Willy**, Die Schutzeinrichtungen der Samen und Früchte gegen unbefugten Vogelfraß. 30, 326
- Lietzmann, O.**, Karbolsäure und Karbolineum. 27, 692
- , Zur Karbolineum-Frage. 27, 691
- Lind, S.**, Bemerkungen über einige parasitische Pilze aus Rußland. 22, 461
- , Fungi (Micromycetes), collected in the arctic North America (King William Land, King Point and Herschell Island) by the Gjøa Expedition under Captain Roald Amundsen, 1904—1906. 29, 550
- , Neuere Erfahrungen über Winterbespritzung der Gartenpflanzen in Dänemark. (Orig.) 30, 463
- , Sur le développement et la classification de quelques espèces de Gloeosporium. 22, 466
- Lindau, G.**, Notiz über das Auftreten der *Plasmopara viticola* im Kaplande. 22, 486
- , Paul Hennings †. 25, 498
- Lindberg, E. s. Euler, H.**
- Lindemann, s. Weigmann, H.**
- Lindemuth**, Studien über die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen. 21, 279
- Lindet, Sur le rôle de la levûre en boulangerie.** 27, 627
- Lindinger, Leonhard**, Afrikanische Schildläuse. 27, 290
- , Beiträge zur Kenntnis der Schildläuse und ihrer Verbreitung. 27, 290
- , Bemerkenswerte Schildläuse auf den im Berichtsjahr untersuchten Pflanzen. 27, 291
- , Die geographische Verbreitung der Schildläuse im Dienste der Pflanzengeographie. Eine zoologische Bitte an die Botaniker. 24, 585
- , Die Schildlausgattung *Gymnaspis Newstead*. 24, 585
- , Die Schildlausgattung *Selenaspis*. 27, 291
- , Ein neuer Orchideen-Schädling, *Leucodiaspis cockerelli* (de Charm.) Green. 26, 695
- , Zwei Lorbeerschädlinge aus der Familie der Schildläuse. 24, 586
- Lindner, Paul**, Atlas der mikroskopischen Grundlagen der Gärungskunde mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Betriebskontrolle. 28, 252
- , Augenblicksbilder aus dem Leben im Wassertropfen. 24, 215
- , Bilder aus der biologischen Betriebskontrolle. 26, 60
- , *Catenularia fuliginea* (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung. 29, 81
- Lindner, Paul**, Die biologische Forschung und das Brauereigewerbe. 24, 215
- , Die bisherige Schimmelpilzforschung am Institut für Gärungsgewerbe. 22, 116
- , Die botanische und chemische Charakterisierung der Gärungsmikroben und die Notwendigkeit der Errichtung einer biologischen Zentrale. 28, 255
- , Ein neuer Einblick in die Bedeutung der Hefeorganismen im Rahmen des Naturganzen. 30, 497
- , *Endomyces fibuliger* n. sp., ein neuer Gärungspilz und Erzeuger der sogenannten Kreidekrankheit des Brotes. 21, 91
- , Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben mit einer Einführung in die technische Biologie, Hefenreinkultur und Infektionslehre, für Studierende und Praktiker bearbeitet. 25, 287
- , Über die Zweckmäßigkeit der Errichtung einer Zentralstelle für zymotechnische Biologie. 24, 215
- , Übersicht über die bisher mit Hefen gewonnenen Resultate bei Gär- und Assimilationsversuchen. 30, 655
- , Weitere Gärversuche mit verschiedenen Hefen- und Zuckerarten. 30, 656
- , a) Welche Vorteile hat das Brauereigewerbe von der Begründung einer Zentrale für technische Biologie zu erwarten? b) Die Bedeutung der Kenntnis der Hausflora eines Betriebes. 26, 59
- und **Saito**, Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate durch verschiedene Hefen. 30, 653
- Linhart**, *Cuscuta arvensis* Beyr. var. *capsici* Degen et Linhart. 21, 171
- Linhart, G.**, Über Wurzelbrand der Zucker- und Futterrübe. 22, 488
- Linsbauer, L.**, Der „Droah“, eine niederösterreichische Rebenkrankheit. 28, 283
- , Die Traubennuß. 26, 491
- Lintner, C. J.**, Über das Verschwinden des Furfurols bei der Alkoholgärung. 28, 257
- Lipmann, C. B.**, On the lack of antagonism between calcium versus magnesium and also between calcium versus sodium. 30, 507
- Lipman, Charles B.**, On physiologically balanced solutions for Bacteria (*B. subtilis*). 27, 678
- , Toxic and antagonistic effects of salts as related to ammonification by *Bacillus subtilis*. 26, 492
- Lipman, Jacob G. s. a. Vorhees.**
- , A method for the study of soil fertility problems. 29, 278
- , Azotobacter studies. 27, 257
- , Bacteria in relation to country life. 24, 217
- , Bacteriological methods for determining the available nitrogen in fertilizers. 29, 589

- Lipman, Jacob G.**, Involution experiments with *Azotobacter*; bacteriological studies in Madison soil; ammonification in culture solutions as affected by soil treatment. 21, 541
- , Soil inoculations with *Azotobacter beijerincki*. 27, 257
- , Tests of commercial cultures for soil inoculation. 29, 589
- , and **Brown, Percy E.**, Experiments on ammonia and nitrate formation in soils. (Orig.) 26, 590
- —, Media for the quantitative estimation of soil bacteria. (Orig.) 25, 447
- —, Methods concerning ammonification in soils and culture solutions. 27, 313
- —, Moisture conditions as affecting the formation of ammonia, nitrites and nitrates. 27, 257
- —, Notes on methods and culture media. 27, 314
- , — and **Irving, L. Owen**, Experiments on ammonia and nitrate formation in soils. (Orig.) 30, 156
- Liro, J. Ivar**, Kulturversuche mit finnischen Rostpilzen. 24, 548
- , Uredineae Fennicae. (Finlands Rostsvampar.) 24, 548
- Lister, G.**, Two new Mycetozoa. 29, 554
- Litschauer, V. s. Höhnel, F. von.**
- Little, E. M. s. Haecker, A. L.**
- Litzendorf s. Koch, Alfred.**
- Lloyd, C. G.**, Mycological notes. 24, 267
- , Mycological notes. Polyporoid issue. 29, 535
- , Mycological notes. Polyporoid issue. 24, 267
- , Synopsis of the genus *Hexagona*. 30, 285
- Locher, Fr. s. Kurzmann, M.**
- Lockemann, G. und Thies, J.**, Über den Katalasegehalt des mütterlichen und fötalen Kaninchenblutes und über die Wirkung des fötalen Serums auf das arteigene Tier. 28, 242
- Lode, Alois**, Experimente mit Leucht-bakterien. 22, 421
- Lodes, Anton**, Ein neuer Laubholzschädling (*Barbitistes oczkayi* Charp.) 23, 257
- Löb, Walther**, Über die Aufnahme des Stickstoffs durch Alkohol unter dem Einfluß der stillen Entladung. 25, 298
- , Über die Bildung von Buttersäure aus Alkohol unter dem Einfluß der stillen Entladung. 25, 298
- , Zur Geschichte der chemischen Gärungshypothesen. 30, 252
- und **Higuchi, Shigiji**, Zur Kenntnis der Placentaenzyme. 26, 678
- und **Pulvermacher, G.**, Beiträge zur Frage der Glykolyse. I. Über die oxydative Zuckerzerstörung unter der Einwirkung von Organpräparaten. 30, 256
- Löhnis, F.**, Die Bedeutung der Stickstoffbindung in der Ackererde. 26, 259
- Löhnis, F.**, Die Benennung der Milchsäurebakterien. (Orig.) 22, 553
- , Die Beurteilung der Milch mit Hilfe der Gärproben. 23, 281
- , Erwiderung. 30, 343
- , Handbuch der landwirtschaftlichen Bakteriologie. 28, 226
- , Zur Kenntnis und Benennung der in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien. (Orig.) 29, 331
- , Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. V. (Orig.) 24, 183
- und **Blöbel, E.**, Die Ursachen der Wirkungsunterschiede von schwefelsaurem Ammoniak und Chilisalpeter. 26, 272
- und **Moll, R.**, Über die Zersetzung des Kalkstickstoffs. III. (Orig.) 22, 254
- und **Suzuki, S.**, Über Nitragin und Azotogen. (Orig.) 30, 644
- und **Westermann, T.**, Über stickstofffixierende Bakterien. IV. (Orig.) 22, 234
- Löhr, Theodor**, Die Panaschüre. Überblick über die Arbeiten der letzten Jahre nebst Mitteilung betr. *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weißbunter Filices. 29, 141
- Loew, Ist** Dicyandiamid ein Gift für Feldfrüchte. 24, 262
- Loew and Aso**, On changes of availability of nitrogen in soils. II. 22, 452
- Loew, O. s. a. Emmerich, R.**
- , Über die Wirkung der Strontiumsalze auf Algen. 30, 311
- , Soil disinfection in agriculture. 29, 234
- , The action of platinum black on free nitrogen. 29, 234
- , Über die physiologische Wirkung des Dicyandiamids. 22, 140
- , The fermentation of cacao and of coffee. 21, 533
- , Zur physiologischen Bedeutung der Katalase. (Orig.) 21, 1
- , Zur Lehre von der chemischen Energie in der lebenden Zelle. (Zur Abwehr) (Orig.) 21, 198
- Loew, W.**, Bemerkungen zur Giftwirkung von Hydroxylamin und Hydrazin. 22, 179
- Löwe**, Die große Birkenblattwespe *Cimbex variabilis*. 26, 700
- Löwenherz**, Beschleunigung des Wachstums der Gerste durch Elektrizität. (Vorläufige Mitteilung.) 22, 458
- Löwtschin, A.**, Zur Frage über den Einfluß des Lichtes auf die Atmung der niederen Pilze. 22, 118
- Loh, Johann**, Dendrin und Fichtenin zur Bekämpfung der tierischen und pflanzlichen Feinde auf unseren Obstbäumen. 27, 691
- Lohrenz, Kuno**, Nützliche und schädliche Insekten im Walde. 21, 565
- Lojodice, D. A.**, La glicerina nel vino. 21, 535
- Lombardo, Pellegrino, P.**, Studi sul formaggio. 26, 96

- Longman, Sibyl**, The dry rot of potatoes. 26, 122
- Loos, Kurt**, *Parasetigena segregata* Rdi. und einige andere Schädiger des Nonneninsektes. 27, 693
- , Spinne und Nonne. 22, 500
- Lopriore, Giuseppe**, Über bandförmige Wurzeln. 24, 599
- Lorenz, N. von**, Imprägnierung von Buchenschwellen mit arsenigsauerm Kupferoxyd. 29, 594
- Lonsboury, Chas. P.**, Giant twig gall, of willow, poplar, peach, apple, and other trees. 30, 122
- , Lucerne Tylenchus. 29, 260
- , Miscible vils for spraying. 30, 134
- , Pears and pear blight, an opportunity for Cape Colony. 30, 102
- , The cotton stainer bug. 29, 260
- Lozinski, P.**, Über eine Anpassungserscheinung bei Ichneumoniden. 30, 322
- Lucas, A.**, The preservative materials used by the ancient egyptians in embalming 30, 133
- Luckhardt, A. B. s. Heinemann, P. G.**
- Lucks, R.**, *Coniothecium arachideum*, ein neuer auf Erdnüssen vorkommender Pilz. (Orig.) 23, 642
- Ludwig, F.**, Der Weidenbohrer, *Cossus ligniperda*, und die Pilzflüsse der Bäume, insbesondere der gärenden Eichen. 28, 291
- , Die Milbenfauna der Käse. Ein Beitrag zum zoologischen Unterricht. 25, 310
- , Baumälchen und andere pflanzenbewohnende Aale (*Anguilluliden*). Eine Studie für den biologischen Unterricht. 30, 296
- , Entomologische Mitteilungen. 1) Phosphoreszierende Arthropoden und Würmer. 2) Vorkommen des *Meteoecus paradoxus* L. 3) Zur Insektenfauna der Häuser. 4) Ameisenpflanzen. 5) Nonnenbegleiter. 30, 111
- , Sind *Barbitistes constrictus* und *Diestrammena unicolor* schädliche oder nützliche Insekten? (Orig.) 26, 442
- , III. Bericht der Biologischen Zentralstelle für die Fürstentümer Reuß ä. und j. L. über die Schädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1908. 24, 280
- , V. phytopathologischer Bericht der Biologischen Zentralstelle für die Fürstentümer Reuß ä. und j. L. über das Jahr 1909. 26, 507
- , Noch einige nachträgliche Bemerkungen über die *Helleborus*-Parasiten. 22, 477
- , Über einige Richtungen abnormer Fruchtkörperentwicklung höherer Pilze. 24, 599
- , Weiteres zur Biologie von *Helleborus foetidus*. 27, 271
- Lübber-Jork, H.**, Erfahrungen bei Spritzungen mit Arsenkupferkalkbrühe. 27, 692
- Lübbert, A.**, Biologische Abwasserreinigung. Zur Charakteristik der Oxydationsverfahren. 21, 574
- , Die Beseitigung der Abfallstoffe und die Reinhaltung der Gewässer. 28, 554
- Lüderwaldt**, Die Fraßspuren von *Cephalodia deyrollei* Baly. 29, 132
- Lüderwaldt, H.**, *Sphex striatus* S. m. bei seinem Brutgeschäft. 30, 322
- Lüstner, Gustav**, Auftreten einer *Nectria*- und *Fusidium*art auf den Früchten des Apfelbaumes. 24, 295
- , Beobachtungen über das Auftreten von Milben an Obstbäumen und Reben und Vorschläge für die Bekämpfung derselben. 24, 586
- , Beobachtungen über das Auftreten von Pflanzenläusen auf den Früchten der Kernobststämme. 23, 253
- , Beobachtungen über das rheinische Kirschbaumsterben. 29, 101
- , Beschädigungen an Reben durch einen Tausendfuß (*Julus londinensis*). 24, 289
- , Brauchbarkeit der Fuchsschen Fangbänder zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. 26, 78
- , Der amerikanische Stachelbeermeltau in Schleswig-Holstein. 27, 651
- , Die wichtigsten Feinde der Obstbäume. 21, 259
- , Ein Beitrag zur Ansiedlung nützlicher Vögel in den Weinbergen. 21, 584
- , Ein seidekranker Birnbaum. 21, 558
- , Einige neue Obstbaumfeinde. 29, 100
- , Ergebnisse der im Frühjahr 1909 unter Leitung der Kgl. Lehranstalt ausgeführten Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms in erweitertem Umfange. 28, 304
- , Ergebnis der im Frühjahr und Sommer 1909 ausgeführten Heu- und Sauerwurm-Bekämpfungsversuche. 27, 306
- , Fünfzig Jahre Obstschutz 1860—1910. Zum 50-jährigen Jubiläum des Deutschen Pomologen-Vereins. 29, 591
- , *Gloeosporium*fäule an Kirschen. 24, 563
- , Insekten- und Pilzschäden in unseren Eichenwäldern. 25, 359
- , *Peronosporabekämpfungsversuche*. 23, 265
- , Sackträgerraupen und Bärenraupen als Rebfeinde. 21, 567
- , Sinngemäße Niederhaltung der tierischen und pflanzlichen Krankheitserreger der Obstbäume und Gartengewächse. 23, 266
- , Teratologisches vom Birnbaum. 24, 310
- , Über abnorme Aufenthaltsorte der Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Hausm.) 24, 587
- , Über die Bedeutung der Baumschulen für die Verbreitung der tierischen und pflanzlichen Parasiten der Obstbäume. 29, 99

- Lüstner, Gustav**, Über die diesjährigen Erfahrungen bei der Heu- und Sauerwurmbekämpfung. 22, 514
- , Über eine Krankheit junger Apfelbäumchen. 21, 270; 24, 296
- , Über ein stärkeres Auftreten des Birnengitterrostes (*Gymnosporangium sabinae*) auf Birnfrüchten. 24, 296
- , Über ein stärkeres Auftreten des Heuwurms des einbindigen Traubenwicklers (*Conchylis ambiguella*) und des Heuwurms des bekreuzten Traubenwicklers (*Eudemis botrana*) am wilden Wein. 21, 566
- , Über ein stärkeres Auftreten der Raupen von *Argyresthia conjugella* Zll. in den Früchten des Apfelbaumes. 23, 259
- , Über stärkere, in den Jahren 1906 und 1907 beobachtete Insektenschäden. 23, 253
- , Über Windschäden an Obstbäumen. 26, 495
- , Untersuchungen über den Einfluß des Karbolineums auf die Bäume. 21, 287
- , Untersuchungen über die Peronospora-Epidemien der Jahre 1905 und 1906. 21, 271
- , Urteile über einige neue Pflanzenschutzmittel. 29, 590
- , Versuche mit Karbolineumemulsionen. 23, 278
- und **Junge**, Bekämpfungsversuche gegen die Birngallmücke (*Diplosis pirivora*). 27, 304
- und **Junge, E.**, Über die Verwendung des Karbolineums zur Bekämpfung von Pflanzenfeinden und Pflanzenkrankheiten. 27, 691
- und **Molz, E.**, Schutz der Weinrebe gegen Frühjahrsfröste. Leichtverständliche Darstellung zur Behandlung frostbeschädigter Reben. 25, 395
- Lund, T. H. s. Larsen, C.**
- Luther, A. s. Albert, R.**
- Lutz, M. L.**, Sur l'accumulation des nitrates dans les plantes parasites et saprophytes et sur l'insuffisance de la diphénylamine sulfurique comme réactif microchimique des ces substances. 25, 370
- Lutz, O.**, Über den Einfluß gebrauchter Nährlösungen auf Keimung und Entwicklung verschiedener Schimmelpilze. 24, 474
- Lyncker**, Eichenwickler und Traubeneiche. 22, 494
- Maaßen und Schönwald**, Das Verhalten der Bakterien in einer Stickoxydulatmosphäre. 27, 636
- Mach, E. s. Babo, A. Frhr. von.**
- Mackenzie, M. and Maxwell-Lefroy, H.**, The sugar cane borers of Behar. 22, 474
- Macků, Johann**, Erster Beitrag zur Kenntnis der Basidiomyceten und -Ascomyceten-Flora von Mähren. (*Prispěvek ku poznání Basidiomycetův a Ascomycetův moravských.*) 30, 94
- Maffei, L.**, Contribuzione allo studio della micologia ligustica. 24, 270
- Magnus, Paul**, Anwachsungen der Petalen an das Gynostemium von Orchideenblüten. 30, 126
- , Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilze Ägyptens. 26, 468
- , Bemerkungen über einige Gattungen der Melampsoreen. 26, 284
- , Die richtige wissenschaftliche Bezeichnung der beiden auf der Gerste auftretenden *Ustilago*-Arten. 21, 267
- , Die von J. Bornmüller 1906 in Lydien und Carien gesammelten parasitischen Pilze. 22, 144
- , Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis parasitischer Pilze Liguriens. 29, 546
- , Ein neuer krebsartige Auswüchse an der Wirtspflanze veranlassender Pilz aus Transvaal. 29, 266
- , Eine neue *Ramularia* aus Südtirol nebst Bemerkungen über das häufige Auftreten solcher Konidienformen in gebirgigen Gegenden. 25, 527
- , Eine neue *Tilletia* aus Serbien. 24, 279
- , Erkrankung des Rhabarbers durch *Peronospora jaapiana*. 29, 563
- , Über die Benennung der *Septoria* auf *Chrysanthemum indicum* und deren Auftreten im mittleren Europa. 22, 169
- , Über drei parasitische Pilze Argentiniens. 24, 270
- , Zum Auftreten des Eichenmeltaus. 29, 114
- , Zur richtigen Benennung und Kenntnis der in den Fruchtknoten von *Bromus* auftretenden *Tilletia*. 26, 291
- Magnus, Werner**, Die Erkennung von Mehlverfälschungen durch die serumdiagnostische Methode. 25, 381
- , Weitere Ergebnisse der Serumdiagnostik für die theoretische und angewandte Botanik. 24, 314
- Magocsy-Dietz S.**, Die Krüppelzapfen der Fichte (*A. luczfenyö eltoizult toboza.*) 29, 137
- , Ein interessanter Fall des Wurzeldruckes. 27, 288
- Magruder**, The milk supply of Washington. 21, 159
- Maier-Bode**, Abnorme Wachstumserscheinungen bei Kartoffeln. 24, 600
- , Die Bekämpfung der Ackerunkräuter. 26, 148
- Maige, M. A.**, Note sur quelques cas tératologiques observés aux environs d'Alger. 29, 137
- Main, F.**, La destruction des Termites. 26, 504
- Maire, L.**, Etudes mycologiques sur l'arrondissement de Gray. 30, 84

- Maire, R. s. a. Brockmann-Jerosch und Guinier, Ph.**  
 —, Champignons de S. Paulo (Brésil). 22, 462  
 —, Les bases de la classification dans le genre *Russula*. 30, 95  
 —, Les suçoirs des *Meliola* et des *Asterina*. 23, 253  
 —, Notes critiques sur quelques Champignons récoltés pendant la session de Dijon de la Société mycologique de France (Octobre 1909). 30, 84  
 —, Remarques sur une Algue parasite (*Phyllosiphon arisari* Kühn). 29, 534  
 — et **Tison, A.**, La cytologie des *Plasmodiophoracées* et la classe des *Phytomyxinae*. 25, 513  
 — —, Sur le développement et les affinités du *Sorosphaera veronicae* Schröter. 26, 277
- Maisonneuve, Moreau et Vinet**, La cochyliis. 27, 291  
 —, La lutte contre la cochyliis. Etudes et expériences faites en Anjou. 27, 306  
 — —, La lutte contre la cochyliis. Etudes et expériences faites en Anjou 1909. 28, 308  
 — —, La lutte contre le cigarier (*Rhynchites betuleti* Fab.) au moyen des insecticides. 26, 504  
 — —, Traitements contre le Cigarier en 1910. 30, 320
- Makowka, O. s. Weigmann, H.**  
**Makrinoff, J.**, Magnesia-Gipsplatten und Magnesia-Platten mit organischer Substanz als sehr geeignetes festes Substrat für die Kultur der Nitrifikationsorganismen. (Orig.) 24, 415  
**Makrinoff, S.**, Zur Frage der Nomenklatur des sogenannten *Bacillus bulgaricus*. (Orig.) 26, 374  
**Malkoff, K.**, Erster Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Bulgariens. 22, 461  
 —, Untersuchungen über verschiedene Pflanzenkrankheiten. 21, 546  
**Mally, C. W.**, Spraying for apple scab or „black spot.“ 29, 282  
**Malpeaux, L.**, und **Lefort G.**, Schoßrüben und ihre Qualität. 24, 569  
**Mameli, E. e Pollacci, G.**, Metodo di sterilizzazione di piante vive per esperienze di patologia e di fisiologia. 30, 133  
**Mamelle, Tu.**, Sur l'emploi du cyanure de potassium comme insecticide souterrain. 27, 690  
**Man, J. G. de**, Beiträge zur Kenntnis der in dem weißen Schleimfluß der Eichen lebenden Anguilluliden, nebst Untersuchungen über den Bau des Essigälchens und der Gattung *Anguillula* Ehrb. 29, 112  
**Manceau, E. s. Kayser, E.**  
**Mandel, J. A. s. a. Levene, P. A.**  
 —, Über die Spaltungsprodukte des Nucleoproteids der Milchdrüse. 26, 677
- Mangin**, Nouvelles observations sur la callose. 28, 521  
**Mangin, L.**, Formation normale et formation désordonnée des conidies chez les *Aspergillacées*. 25, 345  
 — et **Patoulliard, N.**, Sur une moisissure du blé latouag, le *Monilia arnoldi* n. sp. 22, 433
- Mann, H. H. s. Green, E. E.**  
**Mantel**, Rohhumusverwendung in der Praxis. 24, 264  
**Maquenne, L. et Demoussy**, Influence des rayons ultraviolets sur la végétation des plantes vertes. 27, 684  
 — —, Sur le noircissement des feuilles vertes. 27, 684  
**Marchal, E.**, Sur une maladie nouvelle du poirier. 24, 563  
**Marchal, P.**, Le borer géant de la canne à sucre. 25, 538  
**Marchal, Paul**, Die Zuckerrübenmotte (*Lita ocellatella*) und die durch dieselbe verursachten Schäden im Jahre 1906. 21, 172  
 —, Sur un nouveau Thrips vivant sur la vigne en Égypte. 29, 98  
**Marchand, Ernst, F. L.** Le *Plasmodiophora brassicae* Woronin, parasite du melon, du céleri et de l'oseille, épinard. 29, 123  
**Marchet, Julius**, Die Holzimprägnierung in land- und forstwirtschaftlichen und industriellen Betrieben. 26, 145  
**Marcinowski, K.**, Parasitisch und semi-parasitisch an Pflanzen lebende Nematoden. 26, 129  
 —, Untersuchungen über Nematoden. 24, 472  
 —, Zur Kenntnisnahme von *Aphelenchus ormerodis* Ritzema Bos. 24, 297  
**Marès, Roger**, La reconstitution en Sicile; ses rapports avec celle du département d'Alger. 29, 603  
**Margaillan**, Sur la séparation du saccharose et du lactose par le ferment bulgare. 27, 625  
**Mariani, G.**, Nuovo contributo alla cecidologia italica. 26, 137  
 —, Secondo contributo allo studio della cecidologia Valdostana, 22, 172  
**Marincola-Cattaneo R. s. Carbone, D.**  
**Marino, L. e Sericano, G.**, Su le azioni idrolitiche prodotte da un solo enzima. 24, 240  
**Marlatt, C. L.**, The periodical cicada (*Tibicen septendecim* L., race *tredecim* Walsh-Riley). 23, 257  
**Marloth, R.**, Die Schutzmittel der Pflanzen gegen übermäßige Insolation. 26, 312  
 —, Notes on the morphology and biology of *Hydnora africana* Thunb. 27, 279  
**Marr, F. S.**, Denitrifikation und Stickstoffsammlung im Ackerboden. 28, 543  
**Marsais, P.**, La clandestine, parasite des vignes. 26, 124



- Marsais, P.**, Les Lathraea et la vigne. 28, 548
- Marshall**, Die Kummelmotte (*Depressaria nervosa* Hw.) und ihre Bekämpfung. 29, 601
- , Graurüssler und „Näscher“, zwei der Landwirtschaft schädliche Rüsselkäfer. 30, 300
- Marshall, Charles, E.**, The beginnings of life from the view point of a bacteriologist. 30, 245
- and **Farrand, Bell**, Bacterial associations in the souring of milk. (Orig.) 21, 7
- Marsiglia, T. s. Paris, G.**
- Marsson**, Bericht über die Ergebnisse der zweiten am 12. Mai und vom 16.—22. Mai 1906 ausgeführten biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Weisenau—Mainz bis Coblenz—Niederwerth. 21, 526
- , Bericht über die Ergebnisse der dritten vom 15.—22. August 1906 ausgeführten biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz. 21, 526
- , Bericht über die Ergebnisse der vierten biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis unterhalb Coblenz vom 18.—25. März 1907. 22, 434
- , Bericht über die Ergebnisse der fünften biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz. 25, 280
- , Bericht über die Ergebnisse der siebenten biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis unterhalb Coblenz vom 27. Januar bis zum 5. Februar 1908. 28, 527; 29, 532
- , Bericht über die Ergebnisse der achten biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz vom 18.—22. Juli 1908. 30, 263
- Marsson, M. s. Kolkwitz, R.**
- Martel**, Über die Schädlichkeit der Milch von Kühen, die auf Tuberkulin reagiert haben. 21, 528
- Martin, Hederich-Bekämpfung.** 21, 286
- Martin, Arthur, J.**, Preliminary processes of sewage treatment. 26, 498
- Martin, C. E.**, Observations mycologiques hibernales. 25, 510
- Martinand, V.**, Sur les causes naturelles excitant et ralentissant la fermentation du moût de raisin. 24, 245
- Maschat, J.**, Zur Wühlmausbekämpfung. 29, 602
- Masobey, E. George**, Land utilisation of sewage. 25, 282
- Masoni, G. s. Giglioli, J.**
- Massalongo, C.**, Galle e simili produzioni anormali. 28, 293
- , Nuove osservazioni fitologiche. 26, 142
- Massee, G.**, Coffee disease of the New-World. 29, 106
- , Fungi exotici. X. 30, 80
- Massee, G.**, On a new genus of Ascomycetes. 27, 644
- , Plant diseases. IX. Dry scab of potatoes. (*Spondylocladium atrovirens* Harz). 26, 479
- Masson, L.**, Sur l'accoutumance des bactéries aux antiseptiques. 27, 682
- Masuda, N.**, Zur Kenntniss der Invertinwirkung. 28, 265
- Matenaers**, Das Besprenkeln der Kartoffeln als sicheres Schutzmittel gegen Krankheiten. 23, 278
- , Kalkschwefellösungen zur Bekämpfung des Apfelschorfes. 29, 156
- Matsumura**, Die schädlichen und nützlichen Insekten vom Zuckerrohr Formosas. 29, 560
- Mattei, V.**, Azione novica della caldicianamide sul mandorlo. 25, 509
- Mattiolo, O.**, Fungi in Il Ruwenzori. Relazioni scientifiche. 29, 548
- Maublanc, A. s. a. Delacroix, G. und Griffon.**
- , *Ceratopycnidium*, genre nouveau de Sphéropsidées. 22, 156
- , Sur la maladie des sapins produite par le *Fusicoccum abietinum*. 21, 551
- Maudoul, H. s. Guiraud.**
- Maurain et Warcollier**, Action des rayons ultraviolets sur le vin en fermentation. 27, 683
- Maximow, N.**, Zur Frage über das Erfrieren der Pflanzen. 25, 376
- Maxwell-Lefroy, H. s. a. Mackenzie, M.**
- , Indian insect pests. 21, 260
- , The Castor semi-looper (*Ophinsa melicerte* Dr.) 25, 371
- , The cotton leaf-roller (*Sylepta derogata*, Falz). 24, 579
- , The more important insects injurious to Indian agriculture. 21, 260
- , The mustard saw fly (*Athalia proxima*, Klug). 24, 301
- , The red cotton bug (*Dysdercus cingulatus* Falz). 24, 578
- , The rice bug. (*Leptocorisa varicornis*, Fabr.) 24, 300
- , The tobacco caterpillar (*Prodenia littoralis*). 24, 578
- and **Evans, G.**, Experiments in the storage of seed-potatoes. 27, 654
- and **Howlett, F. M.**, Indian insect life. A manual of the insects of the plains (Tropical India). Published by the authority of the Government of India. Agricultural Research Institute, Pusa. 29, 566
- May, D. and Gill, P. L.**, The catalase of soils. 29, 240
- Mayer, A.**, Das Wesen der Gärung und der Fermentwirkung. 22, 429
- , Die Ringkrankheit oder Eisenfleckigkeit der Kartoffel. 21, 720

- Mayer, G.**, Kalifornische Bekämpfungsmethoden tierischer Feinde. 29, 150
- Mayor, E.**, Contribution à l'étude des champignons du Canton de Neuchâtel. 30, 84
- , Contribution à l'étude des Erysiphacées de la Suisse. 26, 287
- , Notes mycologiques. 26, 463
- Mayr**, Die Bekämpfung schädlicher Insekten mit heißem Wasser. 22, 514
- , Die Einwirkung der Oktoberfröste 1908 auf Wald- und Parkbäume. 27, 664
- , Eine eigenartige Spätfrostwirkung. 29, 581
- Mazé, P.**, Technique fromagère, théorie et pratique. 30, 265
- McAlister**, The greatest menace to whole milk in cities, supply. 21, 159
- McAlpine, D.**, The smuts of Australia. Their structure, life history, treatment, and classification. 30, 100
- McMurran, S. M. s. Stewart, F. C.**
- McNeil, J. H. (J. M. ex err.) and Pammel, L. H.**, The danger from feeding hay that contains ergot. 25, 529
- McRae, W. s. a. Butler, E. J.**
- , Report on the outbreak of blister blight on tea in the Darjeeling district in 1908—1909. 30, 290
- Meigen, W. und Spreng, A.**, Über die Kohlehydrate der Hefe. 21, 434. 769
- Meisenheimer, J. s. Buchner, E.**
- Meißner, Richard s. a. Babo, A. Frhr. von.**
- , Des Küfers Weinbuch, Leitfaden für Küfer, Weinhändler, Wirte und sonstige Interessenten unter Berücksichtigung des neuen Weingesetzes vom 7. April 1909. 26, 93
- , Sechster Bericht der Kgl. Württembergischen Weinbau-Versuchsanstalt Weinsberg über ihre Tätigkeit im Jahre 1908 an das Kgl. Ministerium des Kirchen- und Schulwesens und an die Zentralstelle für Landwirtschaft erstattet. 27, 314
- Melander, K. s. Euler, H.**
- Melsheimer, M.**, Meteorgallerte. 27, 237
- Mencl, Em.**, Über den Kern und seine Teilung bei Sarcinen und *Micrococcus ochraceus* (*butyricus*). 30, 248
- Mendel, Joh.**, Über Umsetzung verschiedener Zuckerarten durch Bakterien. (Orig.) 29, 290
- Mendes, A. C. s. Camara, M. da Souza.**
- Mensio, C.**, Fosfatagio, gessatura e anidride solforosa nella vinificazione. 30, 72
- , Il Moscato d'Asti spumante. 30, 72
- Mer, E.**, Nouvelles recherches sur la maladie des branches de sapin causée par le *Phoma abietina*. 26, 287
- Mereschkowsky, C.**, Theorie der zwei Plasmaarten als Grundlage der Symbiogenese, einer neuen Lehre von der Entstehung der Organismen. 29, 530
- Merker, G.**, Die Mistel auf der Fichte. 23, 248
- Merle, C.**, Über die Herzfäule der Zuckerrübe. 21, 558
- Merres, s. Mitscherlich.**
- Mesernitzky, P.**, Über die Zersetzung der Gelatine durch *Micrococcus prodigiosus*. 29, 209
- Meyer s. Herzog und Schneidewind.**
- Meyer, Arthur**, Der Zellkern der Bakterien. 21, 432
- Meyer, Fr.**, Arsenvergiftung von Obstbäumen. 29, 584
- Meyer, H. E.**, Die Brennfleckenkrankheiten der Bohnen (*Gloeosporium lindemuthianum* L.) 30, 294
- Meyer, J.**, Der Rebenstecher in unseren Obstanlagen und Baumschulen. 29, 98
- Meylan, C.**, Contributions à la connaissance des Myxomycètes du Jura. 27, 644
- , Myxomycètes du Jura. (Suite.) 29, 554
- Mez, C.**, Der Hausschwamm und die übrigen holzerstörenden Pilze der menschlichen Wohnungen. 21, 784
- Michaelis, L.**, Die Adsorptionsaffinitäten des Hefeinvertins. 21, 154
- und **Ehrenreich, M.**, Die Adsorptionsanalyse der Fermente. 22, 124
- und **Rona, P.**, Bemerkung zu der Mitteilung von Resenschek in Bd. 15. p. 1 dieser Zeitschrift. 25, 284
- Miehe, Hugo**, Die Verbreitung der Bakterien. 24, 221
- , *Thermoidium sulfureum* n. gen. et n. sp. ein neuer Wärmepilz. 22, 462
- Mielberg, Marthe**, Le controle des étuves à désinfection par le procédé de Sclavo. [Thèse.] 30, 130
- Mießner**, Über die Giftigkeit der Rizinusamen. 25, 335
- Migliorato, Ermino**, Contribuzioni della teratologia vegetale. V. Epiascidii apicali fogliari di *Smilax aspera* L. VI. Anomalie fiorali e dei frutti di varie specie d'*Eucalyptus*. 25, 542
- Migula, Walter**, Allgemeine Pilzkunde. Einführung in die Kenntnis der wichtigsten Pilzgruppen. 29, 82
- , Kryptogamenflora. Moose, Algen, Flechten und Pilze. 29, 82
- Miller, L. F. s. Larsen, C.**
- Miller, N. H. J. s. Hutchinson, H. B.**
- Minakata, K.**, A list of Japanese Myxomycetes. 26, 469
- Minkman, D. C. J. s. Beijerinck, M. W.**
- Mirande, M.**, De l'action des vapeurs sur les plantes vertes. 30, 121
- Mitscherlich, E. A.**, Bakterienkult. (Orig.) 26, 513
- , Die Brachfeldversuche der D. L. G. am landwirtschaftlichen Institut (Abt. für Pflanzenbau) der Universität Königsberg in den Jahren 1906—1909. 27, 255
- , Ein Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Düngung. 23, 546

- Mitscherlich, E. A.**, Ein Beitrag zur Erforschung der Ausnutzung des im Minimum vorhandenen Nährstoffes durch die Pflanze. 28, 546
- , **Hernz und Merres**, Eine quantitative Stickstoffanalyse für sehr geringe Mengen 24, 319
- Mitterberger**, Beitrag zur Biologie von *Scardia boletella* F. 30, 286
- Mitterberger, K.**, *Epiblema grandaevana* Z. (Microlep.) 30, 115
- Miyake, Ischiro s. a. Yamada, Gentarō.**
- , Studien über die Pilze der Reis-pflanze in Japan. 29, 247
- , Studies on the parasitic Fungi of Rice in Japan. 26, 476
- Miyoshi, M.**, Über das Vorkommen gefüllter Blüten bei einem wildwachsenden japanischen Rhododendron, nebst Angabe über die Variabilität von *Menziesia multiflora* Maxim. 30, 307
- , Über die Herbst- und Trockenröte der Laubblätter. 26, 484
- Möbius, M.**, Kryptogamen, Algen, Pilze, Flechten, Moose und Farnpflanzen. 22, 421
- Möller, A.**, Der Kampf gegen den Kiefernbaumschwamm. 29, 151
- , Die Nutzbarmachung des Rohhumus (Trockentorf) bei Kiefern-kulturen. 21, 782
- Möller, F.**, Anscheinende Verbißsicherheit. 29, 596
- Moeres, W.**, Die Prüfung des Rahmes auf seinen Zersetzungsgrad. 26, 453
- Moess, G.**, Die *Cordyceps*-Arten Ungarns. 27, 289
- , Pilze aus Budapest und Umgebung. I. Mitteilung. (Gombák Budapestrol és környékéről. I. Közlemény.) 26, 465
- , Der amerikanische Stachelbeermeltau in Ungarn. (Az egres amerikai lisztgarmatja hazánkban.) 24, 286
- Moffat, W. S.**, The higher fungi of the Chicago region. Part. I. The Hymenomyces. 29, 550
- Mokrzecki, S.**, Naturgeschichte einer Halm-eule (*Tapinostola muscosa* Hb.) 21, 567
- , Über eine unerforschte Krankheit „Kara-Muck“ auf dem Weinstocke in der Krim. 27, 272
- Mol, D. s. Ruyter de Wild, J. C. de.**
- Molisch, Hans**, Das Leuchten der Pflanzen. 26, 85
- , Die Eisenbakterien. 29, 241
- , *Siderocapsa treubii* Molisch. 29, 243
- , Über einige angeblich leuchtende Pilze. 21, 523
- , Über Ultramikroorganismen. 22, 118
- , Ultramikroskop und Botanik. 28, 550
- Moll, J. W.**, Die Fortschritte der mikroskopischen Technik seit 1870. 24, 314
- Moll, R. s. Löhnis, F.**
- Molliard, M.**, Le cycle de développement du *Crucibulum vulgare* Tul. et de quelques champignons supérieurs atténués en cultures pures. 26, 693
- Molliard, M.**, Production expérimentale des tubercules blancs et des tubercules noirs à partir de graines de *Radis rose*. 26, 477
- , Une nouvelle Plasmodiophorée, parasite du *Triglochin palustre*. 25, 354
- , Une phytoptocécidie nouvelle sur le *Cuscuta epithimum* Murr. 26, 486
- et **Gatin, C. L.**, Utilisation de la xylane par le *Xylaria hypoxylon* L. 30, 312
- Molz, E. s. a. Lüstner, G.**
- , *Contarinia viticola*, ein wenig bekannter Blütenschädling der Reben. 21, 565
- , Ein Vorschlag zur Bekämpfung der Mistel. 26, 149
- , Einige Bemerkungen über die durch *Chermes picea* var. *bouvieri* auf *Abies nobilis* hervorgerufenen Triebspitzen-gallen 21, 570; 22, 494
- , Über *Aphelenchus olesistus* Ritz. Bos und die durch ihn hervorgerufene Älchenkrankheit des *Chrysanthemum*. (Orig.) 23, 656
- , Über Beeinflussung der Ohrwürmer und Spinnen durch das Schwefeln der Weinberge. 22, 185
- , Über den heutigen Stand der Karbolineumfrage. 27, 691
- , Über eine durch *Spilosoma lupricipeda* L. am wilden Wein, *Ampelopsis quinquefolia*, hervorgerufene Beschädigung. 22, 171
- , Über ein plötzliches Absterben zweier Stöcke von *Riparia rupestris* in dem Rebenveredlungsgarten der kgl. Lehranstalt in Geisenheim. 25, 364
- , Über Ohrwürmer und Spinnen und deren Beeinflussung durch das Schwefeln der Weinberge. 21, 580
- , Untersuchungen über die Wirkung des Karbolineums als Pflanzenschutzmittel. (Orig.) 30, 181
- , Versuche zur Aufhellung der Ursachen des Farbendimorphismus bei *Rhynchites betuleti*. 24, 302
- , Versuche zur Bekämpfung der roten Spinne (*Tetranychus telarius*). 29, 597
- , Versuche zur Bekämpfung der schwarzen Kirschblattwespe (*Eriocampa adumbrata*). 29, 601
- , Wirkung verschiedener Kupferpräparate und einiger anderer Pilzgifte auf die Blüte der Reben. 22, 179
- Moncure, W. A. P.**, Triple sterilization as applied to canning corn. 27, 303
- and **Ellett, W. B.**, The domination of fermentation by the use of selected yeasts. 25, 500
- Montemartini, L.**, La screpolatura del granturco. 25, 528
- , Una nuova malattia della Sullà: *Anthostomella sullae* n. sp. 30, 111

- Moore, Ch. s. Power, F.**
- Moore, Ch. W. and Tutin, F.,** Note on Gynocardin and Gynocardase. 29, 221
- Morck,** Eine neue Methode der Konservierung von Eiern. 27, 689
- Mordwilko, A.,** Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, Aphididae Passerini. Die zyklische Fortpflanzung der Pflanzenläuse. I. Die Heterogonie im allgemeinen und bei den Pflanzenläusen im speziellen. 21, 275
- , Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, Aphididae Pass. Die zyklische Fortpflanzung der Pflanzenläuse. II. Die Migrationen der Pflanzenläuse, ihre Ursachen und ihre Entstehung. 21, 276
- Moreau, s. a. Maisonneuve.**
- et **Vinet,** L'arséniate de plomb en viticulture. 27, 692
- Moreillon, M.,** Prunus mahaleb L. déformé par un champignon parasitaire. 30, 110
- Morgenthaler, Otto,** Über die Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen. (Orig.) 27, 73
- Moritz, J.,** Beobachtungen und Versuche betreffend die Reblaus, Phylloxera vastatrix Pl., und deren Bekämpfung. 23, 271
- Morrill, A. W.,** Fumigation for the Citrus whitefly as adapted to Florida conditions. 28, 608
- Morse, W. J. s. Harding, H. A.**
- Morstatt, H.,** Die Heu- und Sauerwurmfraße im Weinbau und die Bekämpfungsversuche mit Arsenpräparaten. 29, 98
- , Die kalifornische Brühe. 30, 134
- , Die Nonne als Obstbaumschädling und ihre Bekämpfung. 27, 669
- , Ein neuer Schädling der Erdbeerpflanzen. 21, 563
- , Über das Auftreten von Stippen an Birnen. 24, 296
- , Über das Vorkommen von Gloeosporium fagicolum in Deutschland. 24, 561
- , Untersuchungen an der roten austernförmigen Schildlaus, Diaspis fallax nov. nom. Horvath. (Orig.) 21, 349 408
- Mortensen, M. L.,** Versuche über die Giftwirkung von Kobalt-Salzen auf Aspergillus niger bei Kultur auf festen und flüssigen Medien. (Orig.) 24, 521
- , Versuche zur Bekämpfung von Phytophthora infestans. (Forsøg med Bekæmpelse af Kartoffelskimmel i Sommeren 1909.) 29, 283
- , **Rostrup, Sofie og Kelpin Ravn, F.,** Übersicht über die im Jahre 1909 aufgetretenen Pflanzenkrankheiten. (Oversigt von Landbongsplanternes Sygdomme i 1909.) 30, 133
- Mortensen, Th.,** On a gigantic colony of thread-bacteria from the West-Indies. 26, 82
- Moulton, D.,** The pear thrips and its control. 29, 562
- Mouriquand, G. et Russo, Th.,** Etude comparative de quelques laits etc. 28, 528
- Much, Hans,** Über Bakteriozidine in Perhydrasenmilch. 21, 576
- Mücke, M.,** Zur Kenntnis der Eientwicklung und Befruchtung von Achlya polyandra De By. 23, 244
- Mühl, Karl,** Larven und Käfer. Praktische Anleitung zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomologisch-biologischer Sammlungen. 27, 295
- Mühlethaler, Friedrich,** Infektionsversuche mit Rhamnus befallenden Kronenrosten. (Orig.) 30, 386
- , Infektionsversuche mit Kronenrosten. (Orig.) 28, 58
- Müller, B.,** Über starke Schäden durch die Sackmotte und deren Bekämpfung. 26, 312
- Müller, Fr.,** Das Schmarotzen von Viscum auf Viscum. 24, 472
- Müller, Gustav,** Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. Teil I. Die Zelle und der Vegetationskörper der Phanerogamen. 25, 379
- Müller, J. und Störmer, K.,** Das Obstbaumsterben. 29, 98
- Müller, Karl,** Bemerkungen über Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. 29, 591
- , Der heutige Stand unserer Kenntnisse über den Heu- und Sauerwurm und seine Bekämpfung. 27, 662
- , Die Gefahr der Obstmumien für den Obstbau. 28, 298
- , Hexenbesen auf Pinus silvestris L. 21, 571
- , Inwieweit beeinflusst die Gloeosporiumkrankheit die Zusammensetzung des Johannisbeerweines? (Orig.) 24, 155
- , Über das Auftreten von epidemischen Mehltaukrankheiten in Baden. 25, 346
- Müller, Max,** Die Nutzbarmachung des atmosphärischen Stickstoffes. 29, 239
- Müller, Reiner,** Vererbung erworbener Eigenschaften bei Bakterien. 28, 234
- Müller, Walther,** Dänische Überwinterungsversuche mit unzerkleinerten Runkelrüben. 24, 568
- Müller-Rutz, J.,** Beitrag zur Microlepidopteren-Fauna der Schweiz. 23, 258
- Müller-Thurgau, H. s. a. Münden, Max.**
- , Der amerikanische Stachelbeermeltau in der Schweiz. 27, 651
- , Der falsche Meltau der Rebe und seine Bekämpfung. 21, 579
- , Infektion der Weinrebe durch Plasmodium viticola. (Orig.) 29, 683
- , Mannitgärung in Obst- und Traubenweinen. 21, 155

- Müller-Thurgau, H.**, Zur Bekämpfung des Schwarzbrenners, des roten Brenners und der Milbenkrankheit der Reben. 27, 305
- und **Osterwalden, A.**, Über das Abziehen der Obstweine von der Hefe. 26, 252
- —, Züchtung und Prüfung neuer Obstweihenfen. 26, 250
- und **Schneider-Orelli, O.**, Beiträge zur Kenntnis der Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen. I. Über den Einfluß des Vorerwärmens und einiger anderer Faktoren. 30, 253
- Münch, E.**, Die Blaufäule des Nadelholzes. 21, 785
- , Die Form der Hausschwammsporen. 21, 271
- , Über die Lebensweise des „Winterpilzes“ *Collybia velutipes* Curt. 26, 566
- , Untersuchungen über Immunität und Krankheitsempfänglichkeit der Holzpflanzen. 24, 322
- , Versuche über Baumkrankheiten. 29, 250
- Münden, Max**, Erwiderung auf die Arbeit über Bakterienblasen von H. Müller-Thurgau (nebst Erwiderung von H. Müller-Thurgau.) (Orig.) 21, 381
- Münster, Graf zu**, Zwei Monstrositäten bei Koniferen. 29, 586
- Münter, F. s. a. Schneidewind.**
- , Über Enzyme. 30, 493
- , Über Enzyme. II. 28, 516
- Müntz, A. s. Gaudechon, H.**
- Murill, W. A.**, A new *Boletus* from Tropical America. 29, 559
- , *Boleti* from western North Carolina. 26, 474
- , Collecting fungi in Jamaica. 25, 512
- , Illustrations of Fungi. I. 24, 540
- , Polyporaceae from Japan. 29, 559
- , Polyporaceae. 22, 467
- Muth, Fr.**, Der Schwefelkohlenstoff in seiner Wirkung auf den Boden und in seiner Anwendung im Weinbau. 26, 272
- , Über die Infektion von Sämereien im Keimbett. Ein Beitrag zur Samenuntersuchung mit Samenzüchtung. 21, 552
- , Über einige seltenere Schäden an der Rebe. 30, 102
- , Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. 29, 154
- Nabokich**, Temporäre Anaerobiose höherer Pflanzen. 24, 224
- Nadson, G. A.**, *Rhodosphaerium diffluens*, ein neuer Mikroorganismus aus dem Kaspischen Meere. 24, 545
- , Zur Lehre von der Symbiose. I. Das Absterben von Eichensämlingen im Zusammenhange mit der Mycorrhiza. 26, 100
- , Zur Physiologie der Leuchtbakterien. 24, 219
- Nadson, G. A. und Adamovič, S. M.**, Über die Beeinflussung der Entwicklung des *Bacillus mycoïdes* Flügge durch seine Stoffwechselprodukte. 30, 247
- und **Batschinskaja, A. A.**, *Leuconostoc* (*Streptococcus*) *lagerheimii* und der Schleimfluß der Eiche. 30, 613
- und **Sulima-Samoilo, A.**, Die Mikroorganismen aus den Tiefen des Ladoga-Sees. 22, 434
- Nakasawa, R.**, *Rhizopus batatas*, ein neuer Pilz aus dem Koji des Batatenbranntweines von der Insel Hachijo (Japan.) (Orig.) 24, 482
- , Zwei *Saccharomyceten* aus Sakehefe. (Orig.) 22, 529
- Nalepa, Alfred**, Der Erzeuger des *Erineum padinum* Duv. 26, 489
- , Der Heliotropismus der Gallenmilben und seine biologische Bedeutung. 27, 677
- , Die Besiedlung neuer Wirtspflanzen durch die Gallmilben. 29, 270
- , Die Milbengallen in den Kronen unserer Waldbäume. 29, 576
- , Eine Gallmilbe als Erreger der Blattgallen von *Cinnamomum zeylanicum* Brey. 26, 140
- , Eriophyden. (Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln. Teil VI.) 25, 374
- , Neue Gallmilben. 21, 569; 27, 298
- Namyslawski, B.**, *Fungi novi aut minus cogniti*. 24, 541
- , Studien über Mucorineen. 29, 213
- Naumann, A.**, Einiges über *Rhododendron-Schädlinge*. 29, 95
- Navassart, E.**, Über den Einfluß der Alkalien und Säuren auf die Autolyse der Hefe. 30, 261
- Neger, F. W.**, Abnorme Stärkeansammlung in vergilbten Fichtennadeln. 27, 270
- , Ambrosiapilze. 24, 593
- , Ambrosiapilze. II. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. 26, 101
- , Beobachtungen und Erfahrungen über Krankheiten einiger Gehölzsamen. 26, 113
- , Das Tannensterben in sächsischen und anderen deutschen Mittelgebirgen. 22, 473
- , Die pilzzüchtenden *Bostrychiden*. 22, 496
- , Die Pinsapowälder in Südspanien. 24, 284
- , Die Reaktion der Wirtspflanze auf den Angriff des *Hyleborus dispar*. 27, 669
- , Die systematische Stellung des Eichenmeltaupilzes. 24, 294
- , Die Vergrünung des frischen Lindenholzes. 29, 110
- , Ein Infektionsversuch mit *Peridermium strobili* von *Pinus monticola*. 24, 552

- Neger, F. W.**, Über das epidemische Auftreten eines Eichenmeltauipilzes in einem großen Teil von Europa. 22, 493  
 —, Über die natürlichen Verfärbungen des Holzes. 30, 110
- Nehrling, H.**, Die Amaryllis oder Rittersterne (*Hippeastrum*). 30, 292
- Neißer, M.**, Über zwei Hausapparate zur Ozonisierung von Wasser. 22, 178
- Némec, B.**, Über die Natur des Bakterienprotoplasten. 25, 275
- Neresheimer, Eugen**, Die biologische Methode der Abwasseruntersuchung und Abwasserreinigung. 28, 299
- Nestler, Anton**, Zur Kenntnis der Lebensdauer der Bakterien. 27, 606
- Netopil, J., L. Fulmek, B. Wahl und H. Zimmermann**, Das Karbolium als Pflanzenschutzmittel. 25, 543
- Neubauer, O. und Fromherz, K.** Über den Abbau der Aminosäuren bei der Hefegärung. 30, 253
- Neuberg, Carl s. a. Brasch, W.**  
 —, Verhalten von racemischer Glutaminsäure bei der Fäulnis. 25, 285  
 — und **Cappezzuoli, Cesare**, Biochemische Umwandlung von Asparagin und Asparaginsäure in Propionsäure und Bernsteinsäure. 25, 285  
 — und **Hildesheimer, A.**, Über zuckerfreie Hefegärungen. I. 30, 498  
 — und **Karczag, László**, Verhalten von *d, l*-a-Aminoisovaleriansäure (*d, l* Valin) bei der Fäulnis. 25, 285  
 — und **Lachmann, G.**, Zur Kenntnis der Stachyose. 27, 613
- Neuert**, Frostschäden an der grünen und blauen Douglasie. 26, 144
- Neumann**, Über das Schießen der Rüben. 27, 660
- Neumann, Alfred s. Kreidl, Alois.**  
**Neumann, M. P. s. a. Buchwald.**  
 — und **Knischewsky, O.**, Studien über die Teiggärung. II. Die Hefevermehrung im Teig. 25, 314  
 — —, Über einige Reizstoffe für Hefe bei der Teiggärung. 28, 256  
 — und **Salecker**, Über den Einfluß diastasereicher Malzpräparate auf die Backresultate. 22, 125
- Newstead, Robert**, Some insect pests affecting cultivated plants in the West-Indies. 30, 297
- Nickerl, Ottokar**, Beiträge zur Insektenfauna Böhmens. VI. Die Motten Böhmens (Tineen). 24, 583
- Niemann, G.**, Über einige häufiger auftretende Pilzkrankheiten der Pflanzen. 30, 95
- Nieriker**, Weitere Mitteilungen über Schutz der Rebe vor Frostschaden vermittels der Schutzhaube. 28, 310
- Nießen, Josef s. a. Grevillius, A. Y.**  
**Nießen, Josef**, *Aphis cardui* L. auf *Oenothera muricata* L. 26, 485  
 —, Sind für die Durchforschung der Flora des Vereinsgebietes auch die fasziierten Pflanzen zu berücksichtigen? 26, 491  
 —, Über Zooecidien und Cecidozoen des Niederrheins. 22, 494
- Niggel**, Untersuchungen über die Wachstumsvorgänge bei den Getreiden unter dem Einfluß verschiedener Saattiefen. 21, 539
- Niklewski, Bronislaw**, Über die Bedingungen der Nitrifikation im Stallmist. (Orig.) 26, 388  
 —, Über die Wasserstoffoxydation durch Mikroorganismen. 28, 514
- Nikolajewa, E. J.**, Die Mikroorganismen des Kefirs. 21, 161  
 —, Zur Mikrobiologie des Kefirs. 21, 429
- Nilsson-Ehle, H.**, Beobachtungen über die verschiedene Empfänglichkeit der Haferarten für die *Scolecotrichum*-Krankheit. (Jakttagelser öfver hafresorters olika mottaglighet för *Scolecotrichum* eller fläcksjukan.) 26, 291  
 —, Über ungleiche Angriffe von seiten der *Heterodera schachtii* auf verschiedene Gerstensorten. (Om olika angrepp of hafreålen (*Heterodera schachtii*) på olika kornsorter.) 24, 299
- Nobbe, Richter und Simon**, Weitere Untersuchungen über die wechselseitige Impfung verschiedener Leguminosengattungen. 22, 444  
 — —, Versuche über die wechselseitige Impfung verschiedener Leguminosengattungen mit Reinkulturen von Knöllchenbakterien. 22, 444
- Noelli, A.**, Nuove osservazioni su la *Peronospora effusa* (Grev.) Rab. 25, 530
- Nöring, J.**, Die den Bauhölzern und den Gebäuden gefährlichen Pilze. 29, 266
- Nogier, Th.**, Action bactéricide des lampes en quartz à vapeur de Mercure, leur application à la stérilisation des eaux potables. 27, 686
- Noll, H.**, Bemerkung zu dem Aufsätze von Dr. Klut: Beitrag zur Frage der Entstehung von Ammoniak in eisen- und manganhaltigen Tiefwässern. 28, 528
- Norris, Roland V. s. Harden, Arthur.**  
**Nouri, O. s. Remlinger, P.**  
**Nowacki, A.**, Zur Stickstofffrage. 30, 510
- Nüßlin**, Einmalige oder wiederholte Begattung bei Borkenkäfern, insbesondere bei *Ips typographus*. 21, 278  
 —, Neuere Ergebnisse der Chermes-Forschung. 27, 299  
 —, Über *Aphrastasia pectinatae* Chldk. 29, 133  
 —, Zur Anatomie und Biologie der Borkenkäfergattung *Chryphalus*. 1) Die weiblichen Genitalien. 28, 290  
 —, Zur Biologie der *Chermes piceae* Ratz. 23, 255



- Nußbaumer, Th.**, Beitrag zur Kenntnis der Honiggärung nebst Notizen über die chemische Zusammensetzung des Honigs. 30, 503  
 —, Über die Verunreinigung von Seen durch Einleitung städtischer Abwässer mit spezieller Berücksichtigung des Zugersees. 26, 452
- Obel, P.**, Researches on the conditions of the forming of oogonia in Achlya. 30, 67
- Oberstein, Otto**, Über Schädigungen von Fritfliegenlarven an jungen Maisstauden. (Orig.) 28, 159
- Oehler, Rudolf**, Über Yoghurtkontrolle. (Orig.) 30, 149
- Oes, Adolf**, Über die Autolyse der Mitosen. 22, 422
- Oetken, W.**, Flugbrandbekämpfungsversuche, insbesondere des Sommerweizens. 26, 308
- Ohlmüller, W. und Spitta, O.**, Die Untersuchung und Beurteilung des Wassers und des Abwassers. Ein Leitfaden für die Praxis. 28, 549
- Ohmann, Martin**, Über die Art und das Zustandekommen der Verwachsung zweier Pfrofsymbionten. (Orig.) 21, 232. 318
- Ohta, Kohstri**, Über die fettzehrenden Wirkungen der Schimmelpilze nebst dem Verhalten des Orangefettes gegen Fäulnis. 30, 493
- O'Kane, W. C.**, The Ohio powdery mildews. 30, 282
- Olive, E. W.**, Cell an nuclear division in Basidiobolus. 21, 517  
 —, Sexual cell fusions and vegetation nucle divisions in the rusts. 25, 346
- Omeliansky, W. L. und Ssewerowa, O. P.**, Die Pigmentbildung in Kulturen des Azotobacter chroococcum. (Orig.) 29, 643
- Oppenheimer, Karl**, Die Fermente und ihre Wirkungen. 27, 609; 30, 250  
 —, Methodologie der Enzymforschungen. 25, 283
- Oppenheimer, S.**, Weiteres zur Scharingerschen Reduktionsprobe. 22, 175
- Ortmann**, Die Entwicklung des Schependorfer Verfahrens für Jauchegewinnung. 27, 263
- Orton, W. A.**, Cotton Wilt. 24, 289  
 — and **Field, Ethel C.**, Wart disease of the potato; a dangerous European disease liable to be introduced into the United States. 29, 126
- Osterwalder, A. s. a. Müller-Thurgau, H.**  
 —, Über das Abwerfen der Blüten unserer Kernobstbäume. 26, 143  
 —, Zur Bitterfäule oder Gloeosporiumfäule der Äpfel. 30, 289
- Osterwalder, A.**, Unbekannte Krankheiten an Kulturpflanzen und deren Ursachen. (Orig.) 25, 260  
 —, Untersuchungen über das Abwerfen junger Kernobstfrüchte. 21, 548
- Ostwald, Wolfgang**, Über die Lichtempfindlichkeit tierischer Oxydasen und über die Beziehungen dieser Eigenschaft zu den Erscheinungen des tierischen Phototropismus. 22, 423
- Ott de Vries, J. J. s. Boekhout, F. W. J.**
- Otto, R.**, Stickstoffkalk als Stickstoffdünger für Topfgewächse. 28, 273  
 —, Vergleichende Düngungsversuche mit Norgesalpeter, Chilisalpeter, Kalkstickstoff und schwefelsaurem Ammoniak bei Kartoffeln. 28, 273  
 — und **Kooper, W. D.**, Untersuchungen über den Einfluß giftiger, alkaloidführender Lösungen auf Boden und Pflanzen. 30, 269  
 — —, Untersuchungen über Stickstoffassimilation in den Laubblättern. 30, 510
- Ottolenghi, D.**, Über die feinere Struktur der Hefen. (Orig.) 25, 407
- Owen, Irving L. s. Lipman, Jacob G.**
- Pacottet s. a. Viala.**  
 —, L'acide sulfureux liquide en vinification. 28, 261  
 —, Le coup de pouce. 26, 701
- Paechtner, J.**, Abfallhefe als Viehfutter. 30, 651
- Paine, H. S. s. Hudson, C. S.**
- Paker, C. F. s. Essig, E. O.**
- Palladin, W.**, Beteiligung der Reduktase im Prozesse der Alkoholgärung. 22, 120  
 —, Die Atmungspigmente der Pflanzen. 22, 421  
 —, Synergien, das Prochromogen des Atmungspigments der Weizenkeime. 28, 520  
 —, Über die Wirkung von Giften auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen, sowie auf Atmungsenzyme. 29, 583  
 — und **Stunewitsch, E.**, Die Abhängigkeit der Pflanzenatmung von den Lipoiden. 30, 257
- Pammel, L. H. s. Mc Neil, J. H.**
- Pantanelli, E.**, Caratteri morfologici ed anatomici del Roncet delle viti americane in Sicilia. 30, 103  
 —, Gommosi da ferita, Thrips ed acariosi delle viti americane in Sicilia. 30, 104  
 —, Influenza del terreno su lo sviluppo del Roncet. 30, 105  
 —, La cascola dei fiori nel Frappato. 26, 302  
 —, L'avvizzimento del cocomero. 26, 292  
 —, Ricerche fisiologiche su le viti americane oppresse da galle fillosseriche. 25, 534  
 —, Über Pilzrevertase. 22, 423

- Pantaneli, E.**, Un Eriofiide nuvo sull' Olivo. 29, 105  
 — e **Faure, G.**, Esperienze sulla condensazione enzimatica degli zuccheri. 29, 223  
**Pantel, J.**, Notes de neuropathologie comparée; ganglions de larves d'insectes parasités par des larves d'insectes. 29, 273  
 —, Recherches sur les Diptères à larves entomobies. I. Caractères parasitiques aux points de vue biologique, éthiologique et histologique. 29, 273  
 — et **Sinety, R. de**, Sur l'apparition de mâles et d'hermaphrodites dans les pontes parthénogénétiques de Phasmes. 25, 532  
**Paoli, G.**, Intorno a galle prodotte da la puntura del *Dacus oleae* su l'oliva. 26, 138  
**Pâque, E.**, A propos de quelques champignons nuisibles ou interessants. 24, 561  
 —, La maladie du chêne, en 1908. 24, 561  
**Paris, G.**, Su alcuni prodotti dell'attività bacterica dei fermenti mannitici. 30, 70  
 — e **Marsiglia, T.**, La riduzione dei nitrati nella fermentazione alcoolica. 25, 320  
**Parish, S. B.**, Teratological forms of Citrus fruits. 29, 137  
**Parker, J. B.**, The Catalpa leaf spot. 27, 272  
**Parnas, J.**, Über fermentative Beschleunigung der Cannizaroschen Aldehydumlagerung durch Gewebssäfte. 30, 252  
**Parott, P. J., Hodgkiss, H. E. and Schoene, W. J.**, The apple und pear mites. 21, 564  
**Parrozzani, A. s. Scurti, F.**  
**Passalacqua, V.**, Sui resultati di talune ispezioni fatte a vigneti deperiti in provincia di Trapani e di Girgenti. 24, 245  
**Passerini, N.**, Su di un idrato di carbonio contenuto nelle galle dell'olmo. 22, 171  
**Passon, Einige tropische Stickstofffänger.** 24, 255  
**Páter, Béla**, Zwei interessante Mißbildungen. (Két érdekes növényi rendellenesség.) 30, 125  
**Paternò, E. e Cingolani, M.**, Novo processo di désinfezione delle acque potabili. 21, 181  
**Patouillard, N. s. a. Hariot, P. und Mangin, L.**  
 —, Additions au catalogue des champignons de la Tunisie. 30, 279  
 —, Champignons nouveaux ou peu connus. 22, 458  
 —, La maladie de l'écorce de la canne aux Hawai. 26, 289  
 —, Le Corticium javanicum sur les arbres à caoutchouc de Java. 26, 289  
 —, Les maladies du cocotier. 26, 289  
 —, Maladies du théier, *Funtumia* et *Hevea* à Java. 26, 289  
 —, Notes sur trois espèces d'*Hydnangium* de la flore du Jura. 30, 95  
 —, Quelques champignons de l'Annam. 26, 469  
**Patouillard, N., et Demange, V.**, Nouvelles contributions à la flore mycologique du Tonkin. 30, 86  
**Patouillard et Hariot, P.**, Fungorum novorum decas tertia. 22, 459  
**Patterson, Flora W.**, *Stemphylium tritici* sp. nov., associated with floret sterility of wheat. 30, 287  
 —, **Charles, Vera K. and Veihmeyer, Frank, J.**, Some fungous diseases of economic importance. 30, 96  
**Patwardhan, G. B.**, Lucerne dodder. 26, 696  
**Paul, Josef**, Beitrag zur Pilzflora von Mähren. 26, 467  
**Paul, Th., Birstein, G. und Reuß, A.**, Beitrag zur Kinetik des Absterbens der Bakterien in Sauerstoff verschiedener Konzentration und bei verschiedenen Temperaturen. 28, 235  
**Paulsen, F.**, Sul Roncet. 22, 169  
**Pavarino, L.**, Su la produzione del calore nelle piante malate. 28, 274  
**Pearson, C. E.**, Laurel leaves as an insecticide. 29, 596  
**Peck, Ch. H.**, New species of fungi. 25, 510  
 —, Report of the State Botanist 1908. 26, 509  
**Peebles, Florence**, The life history of *Sphaerella lacustris* (*Haematococcus pluvialis*) with especial reference to the nature and behaviour of the zoospores. (Orig.) 24, 511  
**Peglion, V.**, Anomalie di vegetazione delle bietole zuccherine portaseme. 30, 295  
 —, Contributo a la biologia del *Pyronema omphalodes*. 24, 547  
 —, Contributo a lo studio della perforazione della vite e di altre piante legnose. 22, 169  
 —, Esperienze intorno a la distruzione delle alghe col metodo Moore-Kellerman. 22, 185  
 —, Intorno alla carie del frumento. 29, 246  
 —, Intorno a la difesa del grano dal carbone. 26, 498  
 —, Intorno a la *Cuscuta gronowii*. 24, 582  
 —, Intorno alla peronospora della canapa. 21, 556  
 —, La forma ascofora dell' oidio della vite nel Ferrarese. 27, 661  
 —, Per l'acclimatazione della Sulla nel Ferrarese. 21, 164  
 —, Su la difesa dei medicaei da le *Cuscutae*. 27, 690  
 —, Su la immunità dei semi di frumento provenienti da piante colpite da infezione diffusa. 24, 553  
 —, Contributo a lo studio del carbone dei cereali. 24, 553  
 —, Su la lotta contro alcune avversità delle piante erbacee. 25, 382  
 —, Su la propagazione della *Sclerospora macrospora* per mezzo della sementa di frumento. 26, 108

- Peglion, V.**, Über die Biologie der Sclerosporen, eines Parasiten der Gramineen. (Orig.) 28, 580  
 —, Un'esperienza con gli azotofagi di Moore. 21, 164
- Pekelharing, C. A.**, Ein paar Bemerkungen über das Fibrinferment. 22, 425
- Peklo, Jaroslav**, Beiträge zur Lösung des Mykorrhizaproblems. 25, 517  
 —, Die epiphytischen Mykorrhizen nach neuen Untersuchungen. I. Monotropa, Hypopitys L. 25, 517  
 —, Die pflanzlichen Aktinomykosen. (Orig.) 27, 451
- Pekrun, A.**, Die bei der Anwendung von Karbolium gemachten Erfahrungen. 21, 287
- Pellegrini, Fr.**, Contributo sperimentale allo studio del contenuto batterico della polvere stradale con speciale riguardo alle vie di Padova. 24, 227
- Peltreau, M.**, Etudes et observations sur les Russules. 23, 243
- Penau, Henry**, Cytologie de Bacillus megatherium. 30, 248
- Peniston, A. s. Wagner, H.**
- Pennington, Fomes pinicola** Fr. and its hosts. 24, 552
- Pennington, L. H.**, Mycorrhiza-producing Basidiomycetes. 25, 349
- Pennington, Mary E.**, Bacterial growth and chemical changes in milk kept at low temperatures. 21, 780
- Perciabosco, F. e Rosso, V.**, Assorbimento diretto dei nitrati nelle piante. 30, 272
- Percival, John**, New facts concerning warty disease of potato. 26, 697  
 —, Potato „Wart“ disease: the life history and cytology of Synchytrium endobioticum (Schilb.) Percl. (Orig.) 25, 440
- Perold, A. J.**, Untersuchungen über Weinessigbakterien. (Orig.) 24, 13
- Perotti, Renato**, Nuove conoscenze intorno a i naturali fattori della solubilità del fosfato tricalcico nel terreno agrario. 21, 441  
 —, Per l'esame batteriologico-agrarario del terreno. 21, 179  
 —, Se la scomposizione della calcio-cianamide possa avvenire per mezzo dei bacteri. 22, 456  
 —, Über den biochemischen Kreislauf der Phosphorsäure im Ackerboden. (Orig.) 25, 409  
 —, Über die Dicyandiamidbakterien. (Orig.) 21, 200  
 —, Über die Stickstoffernährung der Pflanzen durch Amidsubstanzen. (Orig.) 24, 373
- Perrier**, Sur la combustion de l'aldéhyde éthylique par les végétaux inférieurs. 30, 258
- Perrot, E. et Goris, A.**, La stérilisation des plantes médicinales dans ses rapports avec leur activité thérapeutique. 27, 685
- Petch, T.**, A bark disease of Hevea, Tea etc. 29, 109  
 —, A list of the Mycetozoa of Ceylon. 29, 554  
 —, A note on Ustilago treubii Solms. 21, 267  
 —, A stem disease of tea. 21, 271  
 —, Descriptions of new Ceylon fungi. 24, 271  
 —, „Die back“ of Hevea brasiliensis. 29, 108  
 —, Die Pilze von Hevea brasiliensis. 21, 442  
 —, New Ceylon fungi. 27, 644  
 —, Revision of Ceylon fungi. 29, 550  
 —, Sclerotium stipitatum Berk et Curr. 21, 554  
 —, The genus Endocalyx Berkeley et Broome. 24, 277  
 —, The stem bleeding disease of the coconut. 29, 95
- Peters, L.**, Eine häufige Stecklings-Krankheit der Pelargonien. 29, 115  
 —, Über die Desinfektion des Rübensaatgutes. 26, 499
- Petersen, H., E.** An account of Danish Freshwater-Phycomycetes, with biological and systematical remarks. 30, 66  
 —, Studien über Phycomyceten. (Studier over Ferkvands-Phykomyceten.) 26, 673
- Pethybridge, G. H. s. a. Adams, J.**  
 —, Potato diseases in Ireland. 27, 654  
 —, Spongospora. 27, 645  
 —, and Bowers, E. H., Dry rot of the potato tuber. 26, 121
- Petri, L.**, Beobachtungen über die schädliche Wirkung einiger toxischer Substanzen auf den Ölbaum. (Orig.) 28, 153  
 —, Contributo alla conoscenza dei microorganismi viventi nelle galle fillosseriche della vite. 26, 123  
 —, Einige Bemerkungen über die Rolle der Milben bei der Dactylopiuskrankheit der Reben. (Orig.) 21, 375  
 —, Nodositätenbildung auf den Rebenwurzeln durch die Reblaus in sterilisiertem Mittel. (Orig.) 24, 146  
 —, Nuove osservazioni sopra i processi di distruzione delle tuberosità fillosseriche. 30, 136  
 —, Osservazioni sopra alcune malattie dell'olivo. 27, 650  
 —, Osservazioni sopra il rapporto fra la composizione chimica delle radici della vite e il grado di resistenza alla fillossera. 27, 661  
 —, Osservazioni sulle galle fogliari di Azalea indica prodotte dall'Exobasidium discoideum Ellis. 21, 175  
 —, Ricerche istologiche su diversi vitigni in rapporto al grado di resistenza alla fillossera. 30, 106  
 —, Sopra un caso di parassitismo di una cocciniglia (Mytilaspis fulva Targ. var.?) su le radici di olivo. 21, 564

- Petri, L.**, *Studi sul marciume delle radici nelle viti fillosserate.* 21, 562  
 —, *Su le micorrize endotrofiche della vite.* 21, 544  
 —, *Sul disseccamento degli apici nei rami di pino.* 21, 169  
 —, *Sul disseccamento delle foglie dell'olivo prodotto da la Phyllosticta insulana Mont.* 27, 650  
 —, *Sulla presenza in Sicilia del Rhizococcus falcifer Künkel.* 30, 291  
 —, *Sur une maladie des olives due au Cylindrosporium olivae n. sp.* 21, 168  
 —, *Über die Wurzelfäule phyloxerierter Weinstöcke.* 24, 558  
 —, *Un'esperienza sopra il valore del chemotropismo nell'azione parassitaria dei funghi.* 26, 85  
 —, *Untersuchungen über die Darmbakterien der Olivenfliege. (Orig.)* 26, 357  
**Petroff, J. P.**, *Die Pilze des Moskauer Distrikts.* 29, 547  
**Pettit, H. s. Koch, Alfred.**  
**Peytel, P.**, *La désinfection des caves.* 29, 282  
**Pfeiffer**, *Betrachtungen über den Wert des Stallmistes.* 24, 261  
 —, *Das Spritzen mit Kupferkalkbrühe.* 28, 302  
 —, *Das Stickstoffkapital im Ackerboden bei einseitiger Düngung mit Salpeter.* 22, 445  
 — *und Blanck*, *Die Kalkfeindlichkeit der Lupine sowie Bemerkungen über das Verhalten auch einiger anderer Pflanzen alkalisch bzw. sauer reagierenden Nährflüssigkeiten gegenüber.* 30, 507  
 —, **Frank, Friedländer und Ehrenberg**, *Der Stickstoffhaushalt des Ackerbodens.* 24, 252  
 —, **Guttman und Thiel**, *Der Stickstoffhaushalt des Ackerbodens.* 28, 539  
**Pfenninger, U. s. Schulze, E.**  
**Pflanzenschutzmittel Tenax. 22, 178  
**Phelps, E. B.**, *The desinfection of sewage and sewage filter effluents.* 29, 280  
**Philp, Karl s. Wahl, Bruno.**  
**Picard, F. s. a. Chatton, Ed.**  
 —, *Sur une Laboulbénaciée nouvelle (Hydrophilomyces digitatus n. sp.) parasite d'Ochtebius marinus.* 27, 289; 29, 552  
**Pickering, Spencer, U.**, *Plant-growth in heated soils.* 30, 132  
 —, —, *Studies of the changes occurring in heated soils.* 30, 132  
**Piedallu**, *Sur une moisissure du tannage à l'huile, le Monascus purpureus.* 26, 258  
 —, *Sur une nouvelle moisissure du tannage à l'huile, le Monascus olei.* 30, 268  
**Pierre, Abbé**, *Les Chlorops des blés.* 30, 98  
**Pighini, G.**, *Über die Bestimmung der enzymatischen Wirkung der Nuklease mittelst optischer Methode.* 30, 256  
**Pincussohn, L. s. Abderhalden, E.**  
**Piorkowski**, *Über Yoghurt.* 21, 95  
**Pleißner**, *Über die Messung und Registrierung des elektrischen Leitvermögens von Wässern mit Hilfe von Gleichstrom.* 25, 382  
**Plummer, J. K. s. Stevens, F. L.**  
**Pogge, C.**, *Nutzholzbäume Deutsch-Südwestafrikas.* 29, 259  
**Pohl-Rohrbeck, H.**, *Wie ist der Ausfall von Stallmist bei Mißernten zu ersetzen?* 25, 318  
**Pole, J. B. Evans**, *The mildews of the grape vine.* 26, 482  
**Pollacci, G. s. a. Mameli, E.**  
 —, *Su una nova graminacea infeste al riso.* 24, 553  
**Polotaky, A. s. Herzog, R. O.**  
**Ponguet, M.**, *Action des rayons ultraviolets sur les plantes à coumarine et quelques plantes dont l'odeur provient de glucosides dédoublés.* 30, 255  
**Pool, Venus W. s. Heald, F. D.**  
**Popenoe, C. H.**, *The Colorado potato beetle in Virginia in 1908.* 27, 658  
**Popp**, *Die Wirkung der organischen Stickstoffdüngemittel im Vergleich zum Salpeter.* 22, 454  
 —, *Sanatol — ein Düngerkonservierungsmittel?* 26, 76  
**Poppe, Kurt**, *Welche Anforderungen sind an die Gewinnung einer Milch zu stellen, die roh an Säuglinge verabreicht werden soll.* 28, 261  
**Porchet, Fd.**, *Contribution à l'étude de l'adhérence des produits cupriques.* 25, 544  
**Porodko, Theodor**, *Reicht die Durchsichtigkeit der durch Glaswolle filtrierten Agarlösungen für die üblichen bakteriologischen Zwecke aus? (Orig.)* 21, 424  
**Porter, A. E.**, *Über die Inaktivierung von Fermenten und die Entstehung von Antifermenten in Gegenwart von Kolloidium- und anderen Membranen.* 29, 530  
**Portheim, L. von s. Hausmann, Walther.**  
**Postelt, A.**, *Nematodenbekämpfung mit Fangpflanzen.* 27, 310  
**Potebnia, A.**, *Beiträge zur Micromycetenflora Mittel-Rußlands (Gouv. Kursk und Charkow).* 29, 546  
**Potonié, H.**, *Eisenerze, veranlaßt durch die Tätigkeit von Organismen.* 22, 142  
**Potter, M. C.**, *Bakterien als Agentien bei der Oxydation amorpher Kohle. (Orig.)* 21, 647  
 —, *Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie.* 28, 624  
 —, *Leaf-spot of Odontoglossum uroskinneri.* 24, 554  
 —, *Über eine Methode, parasitäre Krankheiten bei Pflanzen zu bekämpfen. (Orig.)* 23, 379  
**Power, F. und Moore, Ch.**, *The constituents of colocynth.* 30, 257**

- Pozerski, E.**, Des ferments solubles contenus dans les macérations de muqueuse digestive de la roussette. 26, 678
- Prachfeld, Franz**, Bakteriologische Untersuchungen einiger Trockenmilchpräparate. 21, 160
- Prall, Fr.**, Über Eierkonservierung. 21, 183
- Prandi, O.**, Il rame nel terreno coltivato a vite. 21, 579
- Pratt, H. C.**, A lepidopterous pest of coconuts, *Brachartona catoxantha* Hamps (*Zygaenidae*). 26, 288
- , Notes on *Termes gestroi* and other species of termites found on rubber estates in the federated Malay States. 26, 294
- , Observations on *Termes gestroi* as affecting the para rubber tree, and methods to be employed against its ravages. 26, 295
- Frausnitz, W.**, Über „natürliche Filtration“ des Bodens. 21, 571
- Preis, R.**, Tätigkeitsbericht der Versuchstation für Zuckerindustrie in Prag für das Jahr 1909. 29, 604
- Preiß**, Die Hauptschädlinge des Raps und deren Bekämpfung. 29, 123
- Preißbecker, Karl**, Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Tabakbaues im Smoskauer Tabakbaugebiete. 25, 361
- Prescott, S. C.**, und **Breed, R. S.**, Bestimmung der Leukozytenzahl in der Milch durch eine direkte Methode. (Orig. Ber.) 27, 230
- Prescott, S. H.** und **Hoyt, R. N.**, Die Bakteriologie der kondensierten und eingedampften Milch. (Orig. Ber.) 27, 230
- Přibram, E.** und **Stein, E.**, Die Vorstufe des Labfermentes. 28, 537
- Price and Stokes**, The pollution of streams by distillery waste. 25, 499
- Prigge**, Über neuere Enteisungssysteme. 26, 497
- Pringsheim, Ernst** und **Hans**, Über die Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. (Orig.) 26, 227
- Pringsheim, E. jun.** und **Bilewsky, H.**, Über Rosahefe. 29, 224
- Pringsheim, Hans** s. a. **Abderhalden**.
- , Bemerkungen zur Mitwirkung von Bakterien an der Fuselölbildung. 24, 252
- , Der Einfluß der chemischen Konstitution der Stickstoffnahrung auf die Gärbarkeit und die Wachstumsenergie verschiedener Pilze. Zweite Mitteilung. 21, 154
- , Studien über den Gehalt verschiedener Pilzpreßsäfte an Oxydasen. 26, 86
- , Studien über die Spaltung racemischer Aminosäuren durch Pilze. 27, 619
- , Über das Sauerstoffbedürfnis anaerober Bakterien. (Orig.) 21, 673
- , Über die Fuselölbildung durch verschiedene Pilze. 21, 156
- Pringsheim, Hans**, Über die Identität stickstoffbindender Clostridien. (Orig.) 24, 488
- , Über die Unterdrückung der Fuselölbildung und die Mitwirkung von Bakterien an der Bildung höherer Alkohole bei der Gärung. 21, 775
- , Über die Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. (Orig.) 23, 300
- , Über Pilzdesamidase. 22, 119
- , Über die Unterdrückung der Fuselölbildung und die Mitwirkung von Bakterien an der Bildung höherer Alkohole bei der Gärung. 22, 433
- , Weiteres über die Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. (Orig.) 26, 222
- und **Zemplén, Géza**, Studien über die Polysaccharide spaltenden Fermente in Pilzpreßsäften. 26, 87
- Probst, René**, Die Spezialisierung der *Puccinia hieracii*. (Orig.) 22, 676
- , Infektionsversuche mit Kompositen bewohnenden Puccinien. 23, 247
- Prowazek, S.** s. **Hartmann, M.**
- Prucha, M. J.** s. **Bosworth, L. W.** und **Harding, H. A.**
- Prunet, M. A.**, Sur la résistance du Chataignier du Japon à la maladie de l'encre. 27, 272
- Pütter, A.**, Methoden zur Erforschung des Lebens der Protisten. 26, 81
- Pulvermacher, G.** s. **Löb, W.**
- Quaintance, A. L.**, A new genus of Aleyrodidae, with remarks on *Aleyrodes nuber* Berger and *Aleyrodes citri* Riley and Howard. 30, 300
- , The spring canker worm. 24, 562
- and **Shear, C. L.**, Insect and fungous enemies of the grape east of the Rocky Mountains. 21, 565
- Quanjer, H. M.**, Die Blattfleckkrankheit der Gurken durch *Corynespora mazeri* Güss. (Het „Bladvuur“ der Komkommers veroorzaakt door *Corynespora mazeri* Güss.) 26, 292
- , Neue Kohlkrankheiten in Nordholland (Drehherzkrankheit, Fallsucht und Krebs) 21, 176
- Quant, Ernest**, Some observations on preparations of lactic acid bacilli and the production of soured milk. 27, 245
- Raciborski, M.**, *Azalea pontica* im Sandomier Wald und ihre Parasiten. 29, 115
- , *Mycotheca polonica*. 29, 547
- , Parasitische und epiphytische Pilze Javas. 26, 104
- , Über die Hemmung des Bewegungswachstums bei *Basidiobolus ranarum*. 24, 226

- Raciborski, M.**, Über die javanischen Hypocreaceen und Scolecosporen. 22, 146  
 —, Über einige javanische Uredineen (Opisy kilku rdzy Jawy). 25, 347  
 —, Über Schrittwachstum der Zelle. 21, 517  
**Rackmann**, Kieferndüngungsversuche auf den Dünen der Kurischen Nehrung. 29, 238  
**Radlberger, Leopold**, Über die Anwendung des Nitrons von Busch zur Analyse von Chilisalpetern. 28, 550  
**Raebiger, H.**, Hamstervertilgung mit Rattinkulturen. 28, 312  
 —, Zur Mäusebekämpfung. 26, 78  
**Räuber, Arnold**, Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere. 28, 312  
**Raffill, C. P.**, Cockervaches in plant-houses. 30, 299  
**Rahn, Otto** s. a. **Sayer, W. S.**  
 —, Der Nutzen von Kurven bei der Deutung biochemischer Prozesse. (Orig.-Ber.) 27, 228  
 —, Die Verwertbarkeit von Kurven zur Deutung biochemischer Vorgänge. (Orig.) 28, 111  
 —, **Brown, C. W.** und **Smith, L. M.**, Die Haltbarkeit der Butter in Kalthäusern. (Orig.) 26, 47  
**Ramann**, Waldbeschädigung durch Rauch (Fichte und Tanne). 21, 550  
**Ramann, E.**, Bodenkunde. 30, 505  
**Ranc** s. **Bierry**.  
**Ranojevic, N.**, Zweiter Beitrag zur Pilzflora Serbiens. 29, 548  
**Rapács, R.**, Phyllodie der Lupinenblüte. (Elzöldültcsillagfűrtvirág.) 24, 310  
**Rasetti, G. E.**, Risultato della campagna 1909 contro la Mosca olearia. 27, 693  
**Raudnitz, R. W.**, Über das Verhalten der öffentlichen Gesundheitspflege zur fabrikmäßigen Milchsterilisation. 21, 183  
**Raum**, Haferbeize mit Formalin. 21, 578  
**Raunkiaer, C.**, Fungi from the Danish West Indies collected 1905—1906. 24, 542  
**Ravaz, L.**, Le black-rot. 24, 556  
**Ravenna, C.** s. **Ciamician, G.**  
**Rawitz, Bernhard**, Neue Fixierungs- und Färbungsmethoden. 24, 316  
**Rawl, B. H., Stuart, Duncan** and **Whitaker, G. M.**, The dairy industry in the South. U. S. Department of Agriculture. 24, 454  
**Raybaud, L.**, Contribution à l'étude de l'influence de la lumière sur les mouvements du protoplasma à l'intérieur des mycéliums de Mucorinées. 30, 250  
 —, Des formes tératologiques provoquées par l'osmose chez les Mucorinées. 28, 298  
 —, Des formes tératologiques provoquées par la transpiration chez les Mucorinées. 28, 298  
**Raybaud, L.**, Quelques analyses bactériologiques de l'eau du canal de Marseille. 24, 236  
**Reade, J. M.**, Preliminary notes on some species of Sclerotinia. 22, 468  
**Rebholz, F.**, Zum Kapitel Blattlausbekämpfung an Obstbäumen. 29, 598  
**Recklinghausen, M.** s. **Henri, V.**  
**Reed, G. M.**, Infection experiments with Erysiphe cichoracearum DC. 26, 286  
 —, The development of disease-resistant plants. 27, 303  
 —, The mildews of the cereals. 26, 475  
**Reed, H. S.** s. a. **Schreiner, O.**  
 —, The value of certain nutrition elements to the plantcell. 23, 221  
**Reh, L.**, Insektenfraß an Kakaobohnen. 22, 169  
 —, Scheermausplage auf der Insel Neuwark. 21, 568  
 —, Ungewöhnlicher Massenfraß von Gespinstmotten. 22, 499  
**Rehm, H.**, Ascomycetes exsiccatae. 29, 555  
 —, Ascomycetes exsiccatae. Fasc. 46. 28, 555  
 —, Ascomycetes novi. 29, 555  
 —, Die Dothideaceen der deutschen Flora mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. 24, 541  
**Reiche, K.**, Bau und Leben der hemiparasitischen Phrygilanthus-Arten. 21, 171  
**Reichel, Abwässer** und Kläranlagen. 29, 589  
**Reichel, Heinrich**, Die Trinkwasserdesinfektion durch Wasserstoffsuperoxyd. 22, 509  
**Reichel, Johannes**, Über das Verhalten von Penicillium gegenüber der Essigsäure und ihren Salzen. 30, 250  
**Reichenbach** s. **Ehrenberg**.  
**Reidemeister, W.**, Die Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von Botrytis cinerea auf künstlichen Nährboden. 24, 546  
**Reineck**, Beobachtungen über die Lebens- und Entwicklungsweise von brioceris lilii Scop. 30, 301  
**Reinecke**, Monströse Gymnadenia conopsea. 26, 143  
**Reinelt, Josef**, Wurzelkropfbildungen an Samenrüben. 26, 479  
 —, Wurzelkropfbildungen bei der Zuckerrübe. 24, 571  
**Reinitzer, Friedrich**, Über Atmung der Pflanzen. 27, 445  
 —, Über die Enzyme des Akaziengummis und einiger anderer Gummiarten. 26, 676  
 —, Erwiderung betreffend die Enzyme des Akaziengummis. 26, 676  
**Reinke, O.**, Zur Herstellung alkoholarmen und alkoholfreier Biere. 30, 263  
**Reis** s. **Stutzer**.  
**Reis, F.**, Physiologische Versuche mit Calciumcyanamid und einigen daraus hergestellten Verbindungen. 28, 272



- Reiser, R.**, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Epirrhizanthus*. 30, 304
- Reitmair, O. s. a. Kornauth, K.**
- , Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 26, 698; 27, 656
- , Über die seitens der k. k. landw. chem. Versuchsstation in Wien im Jahre 1909 eingeleiteten Versuche betreffs der Blattrollkrankheit der Kartoffel. 27, 657
- Reitz, Chemische Probleme aus dem Gebiete der Bakterienforschung.** 24, 223
- Remise, Franz**, Hopfenschädlinge. 24, 287
- , *Hydroecia micacea* Esp., ein neuer Hopfenschädling. 30, 108
- Remlinger, P. et Nouri, O.**, Les microbes pathogènes du sol peuvent-ils être entraînés à la surface des végétaux? 30, 506
- Remy, Th.**, Beitrag zur Beurteilung der neuen kalihaltigen Silikatdünger. 27, 260
- , Die Bakterien in der Landwirtschaft. 22, 442
- , Untersuchungen über die Stickstoffsammlungsvorgänge in ihrer Beziehung zum Bodenklima. (Orig.) 22, 561
- und **Rösing, G.**, Beitrag zur Methodik der bakteriellen Bodenuntersuchung. (Orig.) 29, 36
- , Über die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe. (Orig.) 30, 349
- und **Schneider, G.**, Beobachtungen über das Auftreten der Blattrollkrankheit. 25, 366
- Renezeder, Heinrich**, Einiges aus dem Kreislaufe der Materie: Reinigung und Verwertung städtischer Abwässer. 25, 383
- Renk**, Über die Gewinnung einwandfreier Proben von Trinkwasser für die hygienische Untersuchung. 24, 445
- Renner, O.**, Nochmals zur Ökologie der Behaarung. 29, 567
- Resenscheck, Friedrich**, Einwirkung von kolloidalem Eisenhydroxyd auf den Hefepreßsaft. 23, 231
- , Einwirkung des elektrischen Stromes auf den Hefepreßsaft. 22, 176
- Reuschler, Th.**, Einiges über die Bekämpfung des Hederichs und Ackersenfs. 29, 593
- Renshaw, R. und Atkins, K. N.**, Bactericidal properties of lecithins and choline salts. 26, 560
- Reuß, A. s. Paul, Th.**
- Reuter, Enzo**, Zur Morphologie und Ontogenie der Acariden mit besonderer Berücksichtigung von *Pediculopsis graminum* (E. Reut.). 26, 568
- Reuter, O. M.**, Charakteristik und Entwicklungsgeschichte der Hemipterenfauna (Heteroptera, Auchenorrhynchia und Psyllidae) der palaearktischen Coniferen. 24, 551
- , Eine neotropische Capside als Orchideenschädling in europäischen Warmhäusern. 21, 277
- Reuter, O. M.**, Monographia generis heteropteorum *Phimodera* Germ. 27, 290
- Revis, Cecil**, The stability of the physiological properties of coliform organisms. (Orig.) 26, 161
- Reynvaan, Jenny und Docters van Leeuwen, W.**, Die Galle von *Eriophyes psilaspis* auf *Taxus baccata* und der normale Vegetationspunkt dieser Pflanze. 21, 570  
24, 306
- Rhodin**, Phonolithmehl als Kalidüngemittel in Schweden. 27, 638
- Richet, Charles**, Etudes sur la crépitine (toxine de *Hura crepitans*). 27, 613
- , Über die Wirkung schwacher Dosen auf physiologische Vorgänge und auf die Gärungen im besonderen. 22, 176
- Richter s. Nobbe.**
- Richter, A.** Zur Frage über den Tod von Pflanzen infolge niedriger Temperatur. (Orig.) 28, 617
- Rick**, Fungi austroamerici exsiccati. 29, 550
- Ridley, H. N.**, A camphor pest. 25, 357
- , A disease of cloves. 25, 352
- , Some disease of rubber plants. 25, 363
- , Some insect pests. 25, 370
- Riehm, E. s. a. Appel, O.**
- , Der Kartoffelkrebs in England. (Orig.) 24, 208
- , Die Bekämpfung des Stachelbeermeltauens in England. 29, 592
- , Die wichtigsten pflanzlichen und tierischen Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. 29, 566
- , Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. 1910. (Orig.) 30, 465
- Rievel, H.**, Handbuch der Milchkunde. 21, 527
- Rikli, M.**, Die Arve in der Schweiz. Ein Beitrag zur Waldgeschichte und Waldwirtschaft der Schweizer Alpen. 26, 694
- Ripke s. Herzog.**
- Ristenpart, E.**, Wasserreinigungskontrolle in der Praxis. 28, 552
- Ritter, G.**, Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. 27, 238
- , Über eine natürliche biologische Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. 30, 324
- , Beiträge zur N-Ernährung der Leguminosen. (Orig.) 29, 650
- , Versuche betreffend die Farbstoffbildung und das Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einfluß von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge und Brechbarkeit bei Kultur auf Nährböden von variierter chemischer Zusammensetzung. (Orig.) 28, 609
- Rivas, D.**, Bacteria and other fungi in relation to the soil. 30, 72
- Rizema Bos, J.**, Die internationale Bedeutung der Nematodenfrage. 26, 127

- Robinson, T. B. s. Kellermann, K. F.**
- Rochaire, A. et Thevenon, L.,** Nouvelle méthode pour différencier le lait cuit du lait cru. 27, 679
- Roemer,** Praktische Erfahrungen über die Vertilgung des Hufblattichs auf Ackerland. 28, 316
- Rösig, G. s. a. Krüger, F. und Sorauer, Paul.**
- , Die nordische Wühlratte, *Arvicola raticeps* Keys et Blas. in Deutschland und ihre Verwandtschaft mit der russischen *Arvicoliden*. 29, 575
- , Die wirtschaftliche Bedeutung der Vogelwelt als Grundlage des Vogelschutzes. 29, 602
- , Tierwelt und Landwirtschaft. Des Landwirts Freunde und Feinde unter den freilebenden Tieren. 21, 259
- und **Appel,** Die Bekämpfung der Feldmäuse. 30, 327
- Rösing, G. s. Remy, Th.**
- Röttger,** Zur Bekämpfung des *Fusicladiums* in den Mittelstaaten. 29, 591
- Rogers, L. A.,** Fishy flavor in butter. 25, 307
- and **Gray, C. E.,** The influence of acidity of cream on the flavor of butter. 25, 307
- Rohland,** Das Reinigungsverfahren von Fabrik- und Abwässern durch Tone. 28, 553
- Rohwer, S. A. s. Cockerell, T. D. A.**
- Rolls, P. H. and Fawcett, H. S.,** Fungus diseases of scale insects and whitefly. 26, 480
- Rommel, W. s. a. Schönfeld, F.**
- , Die Eigenschaften obergäriger Brauereihefen. 21, 93
- , Neuere Forschungen über die Milchsäurebakterien des Berliner Weißbieres. 30, 655
- , Welche Erfahrungen hat man mit der Verwendung von Mischhefen gemacht? 21, 92
- Rona, P. s. Michaelis, L.**
- Rorer, James, B. s. a. Scott, W. M.**
- , A bacterial disease of the peach. 25, 355
- Rose, Ludwig,** Beiträge zur Kenntnis der Organismen im Eichenschleimfluß. 28, 280
- Rosenblatt, M. s. a. Bertrand.**
- , Influence de la concentration en saccharose sur l'action paralysante de certains acides dans la fermentation alcoolique. 28, 256
- et **Rozenband, M.,** Sur l'influence paralysante exercée par certains acides sur la fermentation alcoolique. 27, 612
- Rosenstiehl, A.,** Du rôle des levures et des cépages dans la formation du bouquet des vins. 22, 432
- Rosenthal, J.,** Die Wirkungsweise der Enzyme und die Zerlegung hochkomplizierter chemischer Verbindungen im schwankenden magnetischen Kraftfeld. 28, 517
- Rosenthaler, L.,** Durch Enzyme bewirkte asymmetrische Synthesen. 23, 230
- , Durch Enzyme bewirkte asymmetrische Synthesen. III. Mitteilung. 28, 517
- , Über  $\delta$ -Emulsin. 29, 223
- , Zur Kenntnis der reduzierenden Wirkung von Milch, Leber und Hefe. 30, 261
- Rosing, G. s. Remy, Th.**
- Roß, Hermann,** Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Biologie deutscher Gallbildungen. I. 29, 271
- , Pflanzen und Ameisen im tropischen Mexiko. 29, 145
- Rossi Gino de,** Studien über den knöllchen-erzeugenden Mikroorganismus der Leguminosen. I. Isolierung, bakteriologische Diagnose, Anwendbarkeit der Kulturen in der landwirtschaftlichen Praxis. 26, 263
- , Studien über den knöllchen-erzeugenden Mikroorganismus der Leguminosen. II. Über die Fixierung des elementaren Stickstoffes in den reinen Kulturen. 26, 270
- und **Carbone, D.,** La fermentazione peptica aerobica e le sue applicazioni a la macerazione industriale delle piante tessili. 21, 434
- , **Guarnieri, F., Carbone, D., Giudice, C.,** Terzo contributo a lo studio della macerazione della canapa e primi tenti tivi per la macerazione industriale delle fibre tessili con i fermenti selezionati. 21, 434
- Roßmann, H. s. Schönfeld, F.**
- Rosso, V. s. Perciabosco, F.**
- Rostrup, E.,** Leutnant Olufens second Pamir expedition. Plants collected in Asia media and Persia by Ore Paulsen. V. Fungi. 22, 145
- Rostrup, O.,** Neue Untersuchungen über den Pilzsporengelhalt der Luft. (Nogle Undersøgelser over Luftens Indhold af Swampekim.) 26, 452
- Rostrup, Sofie s. Mortensen, M.**
- Roth, Julius s. a. Zemplén.**
- , Auftreten des Eichenmeltaues in Ungarn. 27, 652
- Rothe, H. H.,** Zur Bekämpfung des großen braunen Rüsselkäfers (*Hylobius abietis*). 29, 599
- Rothenbach, F.,** Untersuchungen über die im Gärungssessig enthaltenen Enzyme und über die in der Essigessenz enthaltenen Beimischungen. 26, 61
- Rothermundt, Max,** Über das Verhalten der Bakterien an der Oberfläche fließender Gewässer. 21, 523
- Rouchy, Ch.,** Bakteriologische Bildung von Sulfaten bei der Reinigung von Abwässern. 24, 447
- Rouppert, Casimir,** Revision du genre Sphaerosoma. 26, 692
- Roussy, A.,** Sur la vie des champignons en milieu gras. 30, 250

- Rozenband, M. s. Rosenblatt, M.**
- Rubinsky, Benjamin**, Studien über den Kumiß. (Orig.) 28, 161
- Rublić, Josef**, Feinde und Krankheiten der Chrysanthenen und deren Bekämpfung. 29, 263
- Rubner, s. a. Heubner.**
- , Das Hungern des Cambiums und das Aussetzen der Jahresringe. 27, 580
- Rubner, K.**, Eine auffallend starke Korkbildung an *Ulmus campestris*. 29, 115
- Rubner, Max**, Grundlagen einer Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsversuchen an Hefe. 25, 275
- Ruby, J. s. Chapelle, J.**
- Rudow, F.**, Einige merkwürdige Gallenbildungen. 21, 174
- Rübsaamen, Ew. H.**, Beiträge zur Kenntnis außereuropäischer Zoocecidien. 29, 140
- , Beiträge zur Kenntnis außereuropäischer Zoocecidien. III. Gallen aus Brasilien und Peru. 26, 487
- , Die wichtigsten deutschen Reben-schädlinge und Rebennützlinge. 26, 122
- , Sciariden und Zoocecidien in L. Schultze: Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika, ausgeführt in den Jahren 1903—1905. 26, 489
- Rühm, G.**, Die chemischen und bakteriologischen Untersuchungsmethoden der Milch. 29, 278
- , Die Milchleukocytenprobe (Milcheiterprobe) nach Trommsdorff. Kritische Studie nebst eigenen Beiträgen. 24, 449
- , Zur Frage der Pathogenität der Streptokokkenmilch. 22, 136
- Rümker, von**, Die Unkrautverteilung. 22, 517
- , Samen- und Wurzelunkräuter und deren Verteilung. 21, 560
- , **Bormann, Bloch, Ehrenberg und Leidner**, Der Fruchtfolgeversuch in Rosenthal. 26, 460
- Ruggles, A. G.**, The Larch Saw-Fly (*Lygacnematus erichsonii* Hartz.) in Minnesota. 30, 297
- Ruhland, W.**, Beitrag zur Kenntnis des sogenannten „Vermehrungspilzes“. 21, 551
- , Beiträge zur Kenntnis der Permeabilität der Plasmahaut. 25, 277
- , Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässriger Farbstofflösungen für ihr Eindringen in lebende Zellen. 24, 315
- , Über die Aufnahme von gelösten Salzen durch Wurzeln. 28, 273
- , Über die Brauchbarkeit cytologischer Merkmale zur Unterscheidung einiger holzzerstörender Pilze. 30, 118
- und **Albrecht, K.**, Anbauversuche zur Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Rüben. 27, 660
- , Untersuchungen über die Ursachen der Herz- und Trockenfäule der Rüben. 27, 659
- Ruhland, W. und Faber, C. F. von**, Zur Biologie der *Plasmopara viticola*. 25, 363
- Rullmann, W.**, Über den Enzym- und Streptokokkengehalt aseptisch entnommener Milch. 28, 529
- Rumbold, C.**, Beiträge zur Kenntnis der Biologie holzzerstörender Pilze. 21, 561
- Rupertsberger, Prasocuris phellandrii** F. auf *Caltha palustris*. 29, 564
- Russell, Edward John**, The effect of earthworms on soil productiveness. 29, 239
- and **Hutchinson, H. B.**, The effect of partial sterilisation of soil on the production of plant food. 30, 269
- Russell, H. L.**, Report of the director 1908. 26, 509
- and **Hastings, E. G.**, Agricultural bacteriology. 30, 245
- , Experimental dairy bacteriology. 30, 264
- Russell, H. M. s. a. Chittenden, F. H.**
- Russell, H. M.**, The greenhouse Thrips. 29, 570
- Russell, W.**, Sur la coloration d'une pièce d'eau par une Bactériacée. 29, 533
- Russo, Th. s. Mouriquand, G.**
- Ruyter de Wild, J. C. de en Mol, D.**, Impfversuche mit „Farmogerm“. (Entproeven met bacteriëncultuur „Farmogerm“.) 30, 270
- Růzička, Vladislav**, Die Cytologie der sporenbildenden Bakterien und ihr Verhältnis zur Chromidienlehre. (Orig.) 23, 289
- Rykowski, L.**, Eine künstlich hervorgerufene Aberration im Baue der *Drosera rotundifolia*. (Sztucznie wywołane zbroczenia w budowie *Rosiczki okragłolistnej* [*Drosera rotundifolia*]). 30, 305
- Rytz, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kientales (Berner Oberland). 22, 144
- , Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kientales. I. Fortsetzung. 30, 85
- Sabaschnikoff**, Untersuchungen über Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. 23, 236
- Saccardo, P. A.**, Da quale anno debba cominciare la validità della nomenclatura scientifica delle Crittogame. 27, 640
- , L'oidio della quercia. 25, 531
- , Notae mycologicae. 26, 463
- , Notae mycologicae. Series X. 25, 340
- , Notae mycologicae. Ser. XII. 30, 80
- et **Traverso, J. B.**, Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. 19. Index iconum fungorum enumerans eorundem figuras omnes hucusque editas ab auctoribus sive antiquis sive recentioribus. 30, 81
- Sackett, Walter, G.**, Eine bakterielle Erkrankung der Alfalfa, die durch Pseudo-

- monas medicaginis (Sackett) n. sp. verursacht ist. (Orig.-Ber.) 27, 231
- Sadler, Wilfried**, A note on an organism producing a burnt milk taste. (Orig.) 29, 1
- Saito s. Lindner, P.**
- Saito, K.**, Ein Beispiel von Milchsäurebildung durch Schimmelpilze. (Orig.) 29, 289
- , Notiz über die Melasse-Rumgärung auf den Bonin-Inseln (Japan). (Orig.) 21, 675
- , Notizen über einige koreanische Gärungsorganismen. (Orig.) 26, 370
- , Preliminary notes on some fermentation organisms of Corea. 26, 92
- , Preliminary notes on the spore-formation of the so-called, „Soya-Kahmhefe“. 26, 92
- , Untersuchungen über die atmosphärischen Pilzkeime. 24, 228
- Sakellario, D.**, Reglement zur Bekämpfung der Kleeseide in Rumänien. 30, 137
- Salmon, E. S.**, A disease of sea-kale. 26, 478
- , A lime-sulphur wash for use on foliage. 30, 134
- , A new Chrysanthemum disease. 22, 168
- , Apple leaf-spots. 22, 161
- , Cherry leaf-scorch (Gnomonia erythrostroma). 22, 479
- , Injury to foliage by Bordeaux mixture. 30, 133
- , Notes on some species of Erysiphaceae from India. 22, 466
- , Occurrence of „New-York canker“ in England. 30, 289
- , Report on economic mycology for the year ending July 1908. 27, 647
- , The Erysiphaceae of Japan. III. 22, 467
- , The Sclerotinia (Botrytis) disease of the gooseberry, or „Die-back“. 27, 651
- , Über das Vorkommen des amerikanischen Stachelbeermeltaues (Sphaerotheca mors uvae (Schwein) Berk.) in Japan. 22, 162
- , *Uncinula incrassata*, a new species of Erysiphaceae from East Africa. 24, 549
- Sanders, J. G.**, A review of the Coccidae described by Dr. Asa Fitch. 30, 115
- , The terrapin scale (Eulecanium nigrofasciatum Pergande). 23, 254
- Sanfelici, R.**, Studio chimico su la maturazione dei formaggi a pasta molle. 21, 435
- Sani, G.**, Ricerche chimicofisiologiche sui tubercoli radicali della *Vicia faba*. 30, 75
- Santon s. Trillat, A.**
- Sarcin, René**, Konservierung von Zuckerfabriks- und Brennereischnitzeln. 27, 247
- Sarthou**, Sur la présence dans la lait de vache d'une anaéroxydase et d'une catalase. 27, 622
- Sartory, A.**, Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystes insueta* Bainier. 25, 345
- Sartory, A.**, Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Pseudo-Absidia vulgaris* Bainier. 28, 275
- Sassenhagen, Max**, Über die biologischen Eigenschaften der Kolostral- und Mastitismilch. 30, 500
- Santon, s. a. Trillat.**
- , Influence du fer sur la formation des spores de l'*Aspergillus niger*. 30, 68
- Sayer, W. S., Rahn, Otto und Farrand, Bell**, Die Haltbarkeit der Butter in Kälthäusern. (Orig.) 22, 22. 304
- Scala, A.**, Su la probabile costituzione chimica della diastasi presamica. 21, 151
- Scalia, G.**, Sul parassitismo del *Rhizoglyphus echinopus*. 28, 284
- , Sul seccume del frassino da manna. 26, 114
- Schaal, G.**, Zur Schädlingsbekämpfungsfrage. 24, 321
- Schade, H.**, Über die Vorgänge der Gärung vom Standpunkt der Katalyse. 21, 153
- Schaffnit, Ernst**, *Coniophora cerebella* (Pers.) als Bauholzerstörer. (Orig.) 26, 352
- , Die Bekämpfung des Hederichs. 29, 284
- , 1) *Merulius domesticus* und *silvester*-Arten oder Rassen? 2) *Merulius domesticus* Falck im Freien. 29, 129
- , Über die chemische Zusammensetzung von Coopers-Fluid und einige Versuche zur Bekämpfung der Blattlaus. 30, 135
- , Zwei Gutachten über Holzzerstörungen durch Kellerschwamm (*Coniophora cerebella*) in Wohnungen. 29, 129
- Schander, R.**, Bericht über das Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an den Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreußen für das Jahr 1907. 22, 149
- , Bericht über das Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreußen im Jahre 1908. 27, 646
- , Bericht über die im Sommer 1909 angestellten Versuche zur Bekämpfung der Rübenkrankheiten der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelm-Instituts zu Bromberg. 27, 307
- , Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermeltaues *Sphaerotheca mors uvae* Berk. in Deutschland im Jahre 1907. 24, 286
- , Die Getreideroste. 22, 158
- , Heißwasserbeize und Heißwasserbeiz-Apparate. 28, 301
- , Kartoffelkrankheiten. 25, 364
- , Krankheiten des Beerenobstes, insbesondere die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermeltaues in Deutschland und seine Bekämpfung. 21, 263
- , Ursache und Bekämpfung der in Posen und Westpreußen auftretenden Rübenkrankheiten. 26, 309

- Schander, R.**, Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes im Weizen und der Gerste mittels Heißwasser und Heißluft. 28, 302
- Schardinger, Franz**, Bildung kristallisierter Polysaccharide (Dextrine) aus Stärkekleister durch Mikroben. (Orig.) 29, 188
- , Über die Bildung kristallisierter, Fehlingsche Lösung nicht reduzierender Körper (Polysaccharide) aus Stärke durch mikrobielle Tätigkeit. (Orig.) 22, 98
- Scheidter, Franz**, Über Begattung und Eiablage von *Lymantria dispar* L. 26, 134
- Schellenberg, H. C.**, Der Abbau (Altwerden) der Sorten und seine Bedeutung für die Landwirtschaft. 21, 549
- , Die Gipfeldürre der Fichten. 21, 170
- , Die Vertreter der Gattung *Sphaeclotheca* De By auf den Polygonumarten. 21, 555
- , Karbolium als Rebenbespritzungsmittel. 27, 692
- , Untersuchungen über das Verhalten einiger Pilze gegen Hemicellulosen. 22, 137
- , Versuche über die Bekämpfung der *Peronospora*. 21, 284; 23, 265
- Schenklng, Siegmund**, Bericht über den I. internationalen Entomologen-Kongreß zu Brüssel vom 1.—6. August 1910. 29, 276
- , Ein neues Verfahren zur Vernichtung der Baumwollschädlinge. 30, 321
- Schepilewsky, E.**, Über den Prozeß der Selbstreinigung der natürlichen Wässer nach ihrer künstlichen Infizierung durch Bakterien. 27, 242
- Schern, K.**, Über den Nachweis bestimmter Verfälschungen der Futtermittel mit Hilfe der sogenannten Überempfindlichkeitsreaktion. 30, 127
- , Über die Hemmung der Labwirkung durch Milch. 26, 247
- Scherpe**, Über den Einfluß des Schwefelkohlenstoffs auf die Stickstoffumsetzungsvorgänge im Boden. 25, 321
- Schiefer, R.**, Der „trockene Rost“ der Rüben, verursacht durch Milben: *Tetranychus telarius*. 27, 662
- Schikorra, Walter**, Über die Entwicklungsgeschichte von *Monascus*. 25, 514
- Schilberszky, Károly**, Bemerkungen zu der Mitteilung von B. Páter: Zwei interessante Mißbildungen. (Észrevételek „Páter Béla: Kétérdemes redelleresség“ című közleményhez.) 30, 125
- Schimtschek**, Der Weißtannenwickler (*Grapholitha rufimitrana* H. S.) 24, 552
- Schimtschek, Ed.**, Über die Nützlichkeit der Stare (*Sturnus vulgaris* L.). Zur Nonnengefahr. 22, 500
- Schindler, Josef**, Beiträge zur Frage des Rahnwerdens der Weine. (La casse.) 24, 243
- Schiöning, H.**, On *Torula* in English beer manufacture. 22, 430
- Schleh**, Ein Beitrag zur Kenntnis der Blattrollkrankheit der Kartoffeln. 26, 299
- Schlicht, A.**, Stärke, deren Verzuckerung und über Enzymwirkungen. 30, 494
- Schliemann, W.**, Über die Cellobiose und die Acetylose der Zellulose. 30, 496
- Schlumberger s. Appel, O.**
- Schmid, E. s. Ernst, A.**
- Schmid, O.**, Das Lagern unserer Halmfrüchte, seine Ursachen und Bekämpfung 30, 100
- Schmidt**, Beiträge zur Verbreitung der Käfergallen in Schlesien. 24, 598
- Schmidt, Ernst Willy**, Der baktericide Wert des Thymols. 30, 131
- , Kontroversen zur Blattrollkrankheit der Kartoffel. 26, 699
- , *Oedocephalum glomerulosum* Harz, Nebenfruchtform zu *Pyronema ophalodes* (Bull.) Fekl. (Orig.) 25, 80
- , Über den Parasitismus der Pilze. 25, 338
- , Zur Methodik von Infektionsversuchen an höheren Pflanzen. (Orig.) 25, 426
- Schmidt, H.**, Bekämpfung des Rosenmeltaues. 26, 482
- Schmidt, Hugo**, *Baris laticollis* Marsh-Gallen an *Erysimum cheiranthoides*. 26, 140
- , Beitrag zur Biologie der Steinobstblattwespe. (*Lyda nemoralis* L.) 29, 99
- , Zooecidien an *Anchusa officinalis* L. 27, 676
- , Zur Verbreitung der Gallwespen in der niederschlesischen Ebene. 24, 597
- Schmidt, W.**, Kurze Darstellung der Phaenomene der Gärung und ihrer Beziehungen zur Praxis. Teil I. 29, 217
- Schmittheimer**, Schnee und Obstblüte. 27, 662
- Schmitthenner**, Die Reblausverseuchung und Rekonstruktion der Weinberge in der Schweiz. 24, 557
- , Verwachsungserscheinungen an *Ampelopsis* und *Vitis*-Veredelungen. 22, 496
- Schmitz-Hübsch, O.**, Neueste Erfahrungen bei der Bekämpfung von Obstschädlingen 21, 283
- Schneider**, Stippige Äpfel. 29, 103
- Schneider, Georg s. a. Honcamp, Fr. und Remy, Th.**
- , Infektionsversuche mit *Chrysophlyctis endobiotica*, dem Erreger des Kartoffelkrebses. 26, 300
- Schneider-Orelli, O. s. a. Müller-Thurgau, H.**
- , Beitrag zur Kenntnis der schweizerischen Weidenmelampsoren. (Orig.) 25, 436
- , Die Miniergänge von *Lyonetia clerckella* und die Stoffwanderung in Apfelblättern. (Orig.) 24, 158
- , Über Borkenkäferschaden an Obstbäumen. 21, 173

- Schneider-Orelli, O.**, Über *Penicillium italicum* Wehmer und *Penicillium glaucum* Link als Fruchtparasiten. (Orig.) 21, 365  
 —, Versuche über die Widerstandsfähigkeit gewisser *Medicago*-Samen (Wollkletten) gegen hohe Temperaturen. 27, 286  
 —, Versuche über Wundreiz und Wundverschluß an Pflanzenorganen. (Orig.) 30, 420  
**Schneidewind**, Die Gründung auf besserem Boden. 24, 467  
 —, Die Stickstoffquellen und die Stickstoffdüngung. 21, 437  
 —, **Meyer** und **Münter**, Versuche über die Wirkung des Phonoliths im Vergleich zum Chlorkalium und Kaliumbikarbonat. 28, 547  
 —, —, — und **Graff**, Stickstoffversuche. 28, 544  
**Schnitzler, J.** und **Henri, V.**, Die Wirkung der ultravioletten Strahlen auf die Essigsäuregärung des Weines. 29, 280  
**Schönberg**, Der Ohrwurm als Obstbauschädling. 27, 295  
**Schoenborn, E. von**, Über den Nachweis von Trypsinogen und Trypsin im Harn. 27, 617  
**Schöne, Albert**, Über durch Mikroorganismen hervorgerufene Gallert- und Schleimbildung in Rohrzuckerfabriken. 22, 138  
**Schoene, W. J. s. a. Parott, P. J.**  
 —, The tussock moth in orchards. 29, 560  
**Schönwald s. Maaßen.**  
**Schönfeld, F.**, Die Beeinflussung der Eigenschaften obergäriger Brauereihefen. 30, 653  
 —, Die Eigenschaftsbeeinflussungen obergäriger Brauereihefen. 26, 61  
 —, Die künstliche Säuerung des Berliner Weißbieres. 26, 247  
 —, Die Überführung von untergäriger Hefe in Hefe mit Auftrieb. 21, 91  
 —, Einfluß der Züchtung auf die Eigenschaften der Hefe. 30, 654  
 —, Neue Forschungen über *Biersarcina*. 21, 92  
 —, Schnellgärungshefen. 30, 654  
 — und **Dehnicke, J.**, Über Nachgärungshefen in englischen und deutschen Porterbieren. 26, 62  
 —, —, Zur Kenntnis der stäbchenförmigen Milchsäurebakterien im Berliner Weißbier. 27, 694  
 — und **Hardeck, M.**, Über Ammoniumpersulfat als Waschmittel für infizierte Hefe. 27, 315  
 —, —, Über einige neuere Desinfektionsmittel. 27, 316  
 — **Hinrichs** und **Roßmann**, Die Beeinflussung der Eigenschaften obergäriger Brauereihefen. 30, 652  
 — und **Hoffmann, W.**, Welche Temperaturen genügen zur erfolgreichen Pasteurisation von heferreichen (mit Krausen versetzten) Flaschenbieren? Zugleich ein Beitrag zum Studium der Abtötungstemperaturen für Wachstum. Zymase und Invertase ober- und untergäriger Bierhefen. 22, 115  
**Schönfeld, F.** und **Rommel, W.**, Über die Wirkung verschiedener Pasteurisationstemperaturen auf obergärige durch Milchsäurebakterien infizierte Biere. 26, 61  
 —, — und **Dehnicke, J.**, Experimentelle Unterlagen und Abbildungen zu dem Vortrag über: „Die Eigenschaften obergäriger Brauereihefen.“ 22, 114  
 — und **Roßmann, H.**, Vererbung und Anzucht von Eigenschaften bei obergärigen Bierhefen. 24, 214  
 —, —, Weitere Untersuchungen an obergärigen Stellhefen und deren aus Einzelkulturen herangezogenen Nachzuchten, zugleich ein weiterer Beitrag zu deren Kennzeichnung. 22, 116  
**Schorstein, Josef**, Das sommergefällte Holz. 26, 700  
 —, Der Hausschwamm und die übrigen holzerstörenden Pilze in den menschlichen Wohnungen von Prof. Dr Carl Mez. 24, 304  
 —, Die holzerstörenden Pilze. 24, 303  
 —, Die Krankheiten der hölzernen Deckenkonstruktionen. 29, 129  
 —, Über den Hausschwamm und seine nächsten Verwandten. 29, 129  
**Schoß**, Die Homogenisierung der Milch. 21, 258  
**Schrammen, F. R.**, Über das Reizleben der Einzeller. 23, 221  
**Schreiber, Karl**, Raupenkalender. Nach Futterpflanzen geordnet für mitteleuropäisches Faunengebiet. 25, 371  
**Schreiner, J.**, *Eurytoma* sp., ein neuer Feind der schwarzen Zwetsche und der Reineclaudes. 22, 478  
**Schreiner, Jacob**, Die Biologie der Gartenrüsselkäfer *Rhynchites auratus* L., *Rhynchites bacchus* L. und *Rhynchites giganteus* Kryn. nach den neuesten Beobachtungen. 24, 595  
**Schreiner, J. T.**, Zwei neue interessante Parasiten der Apfelmade *Carpocapsa pomonella* L. 21, 283  
**Schreiner, O.** and **Reed, H. S.**, The role of oxydation in soil fertility. 25, 506  
 — and **Shorey, C.**, Some acid constituents of soil humus. 30, 272  
**Schrenk, Hermann von**, Branch cankers of *Rhododendron*. 22, 480  
**Schröder, August**, Untersuchungen über den Einfluß der Kühlung auf die Haltbarkeit und den Keimgehalt der Milch. 22, 436  
**Schröder, Dominicus**, Über den Verlauf des Welkens und die Lebensfähigkeit der Laubblätter. 29, 577



- Schroeder, H.**, Die Widerstandsfähigkeit des Weizen- und Gerstenkorns gegen Gifte und ihre Bedeutung für die Sterilisation. (Orig.) 28, 492
- , Über den Einfluß des Cyankaliums auf die Atmung von *Aspergillus niger* nebst Bemerkungen über die Mechanik der Blausäurewirkung. 21, 181
- , Über die Einwirkung von Äthyläther auf die Zuwachsbewegung. 25, 277
- Schroeder, Johannes**, Beitrag zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Wanderheuschrecke, ihrer Eier und der noch ungeflügelten Brut. 24, 589
- , Versuche zur Bekämpfung der Wanderheuschrecke mit chemischen Produkten. 24, 589
- Schröter, E.**, Die Rauchquellen im Königreiche Sachsen und ihr Einfluß auf die Forstwirtschaft. 26, 493
- Schroeter, J. †**, Pilze. Kryptogamenflora von Schlesien. 23, 229
- Schtscherback, Johann**, Die geotropische Reaktion in gespaltenen Stengeln. 30, 120
- Schubart, P.**, Beitrag zur Züchtung schoßfreier Rüben. 21, 170
- Schubert, Walter**, Über die Resistenz exsikkatortrockener pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen. 26, 303
- Schütze, H. s. Ackermann, D.**
- Schultz, Die neuen Anschauungen und Erfahrungen über Tiefkultur.** 21, 543
- Schultz, Henry, F.** *Brassolis isthmia*, a lepidopterous insect highly injurious to cocoon culture in the Panama Canalzone. 26, 289
- Schultze, A.**, Untersuchungen über den Infektionsmodus der Milch mit dem *Bacterium syncyanum* bei spontanem Auftreten der blauen Milch und Versuche zur Behandlung des Milchfehlers. 30, 501
- Schulze, B.**, Leistung und Wert des Stalldüngers. 26, 274
- Schulze, E.**, Studien über die Proteïnbindung in reifenden Pflanzensamen. II. 30, 496
- und **Pfenninger, U.**, Über das Vorkommen von Hemizellulosen in den Samenhülsen von *Pisum sativum* und von *Phaseolus vulgaris*. 29, 222
- und **Trier, G.**, Über die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. 30, 258
- Schulze, Joh.**, Über die Einwirkung der Lichtstrahlen von 280  $\mu$  Wellenlänge auf Pflanzenzellen. 26, 701
- Schumacher, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung und Biologie der einheimischen *Poeciloscytus*-Arten (Familie *Capsidae*). 30, 301
- Schuppius, R.**, Die Milchleukocytenprobe nach Trommsdorff. 21, 282
- Schwabe**, Der große Kiefernspinnerfraß in der Oberförsterei Jagdschloß 1905—1909. 30, 304
- Schwalbe, Ernst**, Die Bedeutung der Kleinlebewelt in Natur und Kultur. 30, 245
- , Mißbildung und Variationslehre. 30, 124
- Schwangart**, Grundlagen einer Bekämpfung des Traubenwicklers auf natürlichem Wege. 28, 305
- , Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. 28, 309
- , Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes (Traubenwicklers) in Bayern. 27, 291
- Schwappach, A.**, Neuere Erfahrungen über das Verhalten von *Pseudotsuga douglasii* und *Picea sitkaensis*. 29, 89
- Schwartz, E. J.**, A new parasitic disease of the Junceae. 29, 92
- Schwartz, Martin s. a. Laubert, R.**
- , Die „Maden“ des Kernobstes. 29, 100
- , Mittel gegen schädliche Insekten. 25, 547
- , Über den Schaden und Nutzen des Ohrwurms (*Forficula auricularia*). 24, 588
- , Über einige neue und alte Mittel zur Bekämpfung schädlicher Insekten. 23, 268
- , Versuche mit Insektengiften. 29, 597
- , Zur Bekämpfung der Kokospalmen-schildlaus (*Aspidiotus destructor* Sign.). 27, 690
- , Zur Bekämpfung der Raupenplagen. 30, 140
- Schwarz, Alexander**, Ein seltener Forstschädling. 26, 303
- Schwarzwasser, Josef s. Bartoszewicz, St.**
- Schwerin, Fritz Graf von**, Monographie der Gattung *Sambucus*. 30, 291
- Scott-Elliot, G. F.**, Experiments in curing plant diseases. 27, 303
- Scott, W. M. and Ayres, T. W.**, The control of peach brown-rot and scab. 29, 102
- and **Rorer, J. B.**, Apple leaf-spot caused by *Sphaeropsis malorum*. 22, 161
- , Apple blotch, a serious disease of southern orchards. 25, 354
- Scurti, F. und Corso, G.**, Sul comportamento degli eteri composti nell' invecchiamento dei vini. 24, 246
- , e **Parrozzani, A.**, Sul potere lipolitico dei semi di croton tiglio. 25, 284
- Seaver, F. J., s. a. Wilson, Guy West.**
- , Color variation in some of the fungi. 24, 540
- , North Dakota slime-moulds. 25, 343
- , Discomycetes of North Dakota. 29, 550
- , Notes of North American Hypocreales I. 25, 345
- , Some North Dakota Hypocreales. 26, 109
- , The Hypocreales of North-America I.. 26, 108

- Seaver, F. J.**, The Hypocreales of North-America. II. 26, 689  
 —, The Hypocreales of North-America. III. 30, 283
- Sedlacek**, Der blaue Erlenblattkäfer (*Agelastica alni* L.) im Jahre 1906. 22, 499  
 —, Die Nonne, *Lymantria monacha* (L.). 27, 670
- Sedlacek, Walter**, Tierarten, welche sowohl für die Landwirtschaft, als auch für die Forstwirtschaft in Betracht kommen und Vereinbarungen zum Schutze oder zur Bekämpfung derselben. 26, 127  
 —, Versuche mit verschiedenen Arten von Fangbäumen zur Bekämpfung der Borkenkäfer. 21, 581
- Seeländer, K.**, Untersuchungen über die Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. 26, 493
- Seelhorst, von**, Blasenfuß an der Blüte der Ackerbohne. 26, 133  
 —, Versuche über den Verbleib des Gründüngungsstickstoffs auf einem Sandboden. 26, 458  
 —, Versuche über den Verbleib des Gründüngungsstickstoffs auf einem leichten Sandboden. III. 22, 446  
 —, Versuche über den Verbleib des Gründüngungsstickstoffs auf einem Sandboden. V. 29, 237
- Seidel, Rudolf**, Einiges über den Winter 1908—09. 29, 117
- Seifert, W.**, Ergebnisse neuerer Studien über die Bildung und den Ausbau des Weines. Über die Entstehung der höheren einwertigen Alkohole und über die Säureabnahme im Weine. 24, 244  
 — und **Haid, R.**, Die Einwirkung der Milchbakterien auf den Wein. II. Mitteilung. 28, 259  
 —, Über die Änderung des Verhältnisses von Alkohol zu Glycerin bei der Umgärung von Wein. (Orig.) 28, 37  
 —, Über die Einwirkung der Milchbakterien auf den Wein. 26, 94
- Seiffert, M.**, Bestrebungen zur Sterilisation der Milch, Uviolmilch, Ozonmilch. 30, 316
- Seiß, Clara**, Einfluß verschiedener Konzentrationen auf Wachstum und Gärtätigkeit von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus*. 24, 242  
 —, Einfluß der im Most gelösten Luft, des Wasserstoffs und der Kohlensäure auf Wachstum und Gärtätigkeit von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus*. 24, 246  
 —, Vergleichende Versuche über den Einfluß der Temperatur auf Wachstum und Gärungsvermögen von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus*. 24, 242
- Seitner, Resseliella piceae**, die Tannensamen-Gallmücke. 21, 278
- Seitner, M.**, Die Fichtensamen-Gallmücke (*Plemeliella abietina*). 22, 172
- Seliber, Détermination des acides volatils dans les produits de fermentation de quelques microbes d'après la méthode de Duclaux.** 23, 257  
 —, Sur le virage du pigment de deux champignons. 30, 281
- Seliber, G.**, Sur la symbiose du bacille butyrique en culture avec d'autres microbes anaérobies. 28, 537
- Sergent, Edmond**, Des tropismes du „*Bacterium zopfii*“ Kurth. 21, 522
- Sericano, G. s. Marino, L.**
- Setchell, William Albert**, The genus *Sphaerosoma*. 30, 92
- Severin, S. A.**, Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluß der Lebenstätigkeit der Bakterien. (Orig.) 28, 561  
 —, Einige Ergebnisse und Bemerkungen über den sogenannten *Bacillus bulgaricus* und das Milchsäurepräparat „*Lactobacilline*“. (Orig.) 22, 3.  
 —, Über die Bakterienflora einiger Bodenportionen aus dem fernen Norden (Obdorsk und Halbinsel Jamal). (Orig.) 25, 470  
 —, Zu der Notiz von Dr. A. Löhnis: Die Benennung der Milchsäurebakterien. (Orig.) 24, 487  
 —, Zur Frage der Zersetzung salpetersauren Salzes durch Bakterien. (Orig.) 25, 479  
 —, Zur Frage über die Zersetzung von salpetersauren Salzen durch Bakterien. 2. Mitteilung. (Orig.) 22, 348
- Severini, G.**, Primo contributo alla conoscenza della flora micologica della Provincia di Perugia. 22, 460  
 —, Ricerche batteriologiche sui tubercoli radicali di *Hedysarum coronarium* (Sulla) 21, 164  
 —, Ricerche fisiologiche e batteriologiche sull'*Hedysarum coronarium* L. (volg. Sulla). 26, 461
- Shaw, Harny B.**, The curly-top of beets. 29, 262
- Shear, C. L. s. a. Quaintance, A. L.**  
 —, *Sphaerodopsis*, a new genus of Dothidiaceous fungi. 29, 556  
 —, The present treatment of monotypic genera of fungi. 25, 339
- Sheldon, J. L.**, A study of the leaf-tip blight of *Dracaena fragrans*. 21, 551  
 —, Notes on *Uromyces*. 25, 346
- Sherwood, F. W. s. Stevens, F. L.**
- Shigyi, Higuchi s. a. Löb, Walther.**  
 —, Zur Kenntnis des Fibrinenzym der Placenta. 26, 678
- Shorey, C. s. Schreiner, O.**
- Sicard, H.**, Un nouveau parasite de la Pyrale de la vigne. 25, 395

- Siebert**, Abnorme Blüten bei Orchideen. 29, 586
- Siedentopf, H.**, Über einen neuen Fortschritt in der Ultramikroskopie. 30, 128, 129
- Siegfeld**, Die Einwirkung mäßiger Wärme auf das Labferment. 21, 158
- Sierig, E.**, Ein Beitrag zur Erforschung der Kartoffelblattrollkrankheit. 22, 482
- Sigmund, Wilhelm**, Über ein äskulinspaltendes Enzym und über ein fettspaltendes Enzym in *Aesculus hippocastanum* L. 30, 495
- , Über ein salicinspaltendes und ein arbutinspaltendes Enzym. 25, 285
- Signer, M.**, La vitalità di alcuni microorganismi nelle carni insaccate. 30, 75
- Silcock, E. J.**, Rothwell sewage works. 26, 498
- Silvestri, F.**, Descrizione e cenni biologici su una nova specie di *Asphondylia* dannosa al Lupino. 24, 579
- , Parassiti introdotti in Italia nel 1909 per combattere la *Diaspis pentagona*. 28, 311
- Simon s. Nobbe.**
- Simon, J.**, Neuere Ergebnisse bodenbakteriologischer Forschungen, ihr Wert für die landwirtschaftliche Praxis. 25, 315
- Sinety, R. de s. Pantel, J.**
- Sinine, F. A. s. Stewart, F. C.**
- Siwitski, A.**, Über die Änderungen feuchten weißen Kristallzuckers beim Lagern unter dem Einfluß von Mikroorganismen. 26, 255
- Skraup, Zd. H. und Krause, E.**, Partielle Hydrolyse von Proteinen durch Schwefelsäure. 27, 619
- —, Über partielle Hydrolyse von Casein 27, 619
- —, Über die Einwirkung von Jodmethyl auf das Kasein. 29, 281
- Slator, A.**, Studies in fermentation. I. The chemical dynamics of alcoholic fermentation by yeast. 21, 771
- , Studies in fermentation. Part. II. The mechanism of alcoholic fermentation. 21, 772
- , Über Zwischenprodukte der alkoholischen Gärung. 21, 774
- Slaus-Kantschieder, J.**, Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlichen Lehr- und Versuchsanstalt in Spalato im Jahre 1908. 24, 440
- , Über die seitens der k. k. landwirtschaftlichen Lehr- und Versuchsanstalt in Spalato im Jahre 1907 beobachteten Pflanzenschädiger. 22, 471
- Smeliansky, Chana**, Über den Einfluß verschiedener Zusätze auf die Labgerinnung der Milch. 21, 529
- Smith, A. Lorrain**, New or rare Microfungi. 26, 464
- Smith, Erwin, F.**, Recent studies of the olive-tubercle organism. 22, 492
- Smith, Ewing**, Report on diseased rubber trees forwarded from Puak. 25, 363
- Smith Greig, R.**, Der bakterielle Ursprung der vegetabilischen Gummiarten. 21, 281
- Smith, J. B.**, Our insect friends and enemies. The relation of insects to man, to other animals, to one another and to plants, with a chapter on the war against insects. 29, 131
- Smith, L. M. s. Rahn, Otto.**
- Smith, R. E. and Butler, O.**, Gum disease of Citrus trees in California. 30, 289
- Smith, W. G.**, Synopsis of the British Basidiomycetes: A descriptive catalogue of the drawings and specimens in the Department of Botany, British Museum. 26, 109
- Soave, M.**, Intorno al meccanismo dell'impiego del gesso in agricoltura. 25, 505
- Sobotta**, Wird der Wert des Stalldüngers durch die in unseren Viehställen verwendeten Desinfektionsmittel beeinflusst? 23, 262
- Söhngen, N. L.**, Ureumspaltung bei Nichtvorhandensein von Eiweiß. (Orig.) 23, 91
- Söll s. Stutzer.**
- Sörensen, S. P. L.**, Enzymstudien. Über die Messung und die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration bei enzymatischen Prozessen. 27, 610
- Solereder, H.**, Pfropfversuche mit der Mistel und der Riemenblume im botanischen Garten in Erlangen. 21, 559
- Solla, R.**, Die Fortschritte der Phytopathologie in den letzten Jahrzehnten und deren Beziehung zu den anderen Wissenschaften. 21, 544
- Solms-Laubach, H. Graf zu**, Über eine neue Spezies der Gattung *Rafflesia*. 29, 269
- Sommerfeld, Paul**, Milch- und Molkereiprodukte, ihre Eigenschaften, Zusammensetzung und Gewinnung. 28, 528
- Sorauer, P.**, Beitrag zur anatomischen Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. 22, 173
- , Blitzspuren und Frostspuren. 21, 165
- , Die angebliche Kartoffelepidemie, genannt die Blattrollkrankheit. 22, 481
- , Die diesjährige Moniliakrankheit. 30, 289
- , Ein interessanter Fall von Ammoniakvergiftung. 25, 375
- , Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 21, 544; 22, 148; 24, 282
- , Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. vollständig neubearbeitete Auflage, herausgegeben in Gemeinschaft mit Lindau und Reh. Bd. II: „Die pflanzlichen Parasiten“ bearbeitet von G. Lindau. 21, 546
- , Untersuchungen über Gummifluß und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. 27, 586
- und Röhrig, G., Pflanzenschutz. 29, 148

- Sourouf, Jacques**, Note sur un parasite du camphrier en Malaisie. 26, 296
- Sousa da Camara, E. de**, Contribuciones ad mycofloram Lusitaniae. 30, 85
- South, F. W.**, The control of scale insects in the British West Indies by means of fungoid parasites. 30, 322
- Spaulding, Perley**, A blight disease of young conifers. 21, 551
- , *Peridermium strobil Klebahn* in America. 27, 650
- Spegazzini, C.**, Einige neue Schädlinge des Pfirsichbaumes. (Una nueva amenaza para los durazneros.) 25, 355
- , Fungi chilenses. Contribución al estudio de los hongos chilenos. 30, 86
- , *Mycetes Argentinenses*. 29, 551
- , Pilze des Mate-Strauches. (Hongos de la yerba mate.) 24, 285
- Speiser, P.**, Die Dipterenfamilie Conopidae. 29, 275
- Sperling, J.**, Zur Frage der Gerstenflugbrandbekämpfung. 27, 303
- Speschnew, N. U. von**, Die Pilzparasiten des Teestrauches. 22, 168
- Spica, G.**, Casi di intossicazione per ingestione di formaggio. 29, 230
- Spica, M.**, Analisi di uve della regione Etna; esistenza dei nitrati in alcune di esse e loro riduzione nei mosti durante la fermentazione. 21, 535
- Spieckermann, A.**, Beobachtungen und Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Westfalen im Jahre 1908. 27, 274
- , Bericht der Abteilung für Sämereien, Pflanzenschutz und landwirtschaftliche Mykologie. 27, 695
- , Über das Vorkommen von *Chrysophlyctis endobiotica* Schilb. 22, 481
- , Über eine noch nicht beschriebene Gefäßkrankung der Kartoffelpflanze. (Orig.) 27, 205
- Spiegler, J.**, Die internationale Bedeutung der Nematodenfrage. 26, 128
- Spieker**, Versuche mit verschiedenen Spritzmitteln auf dem Obstgut Walthersberg. 23, 278
- Spisar, K.**, Beiträge zur Physiologie der *Cuscuta gronovii* Willd. 29, 269
- , Einiges über die curly-leaf-Krankheit der Zuckerrüben. 27, 277
- , Über die Kropfbildung bei der Zuckerrübe. 29, 118
- Spitta, O. s. Ohlmüller, W.**
- Spitzenberg, G. K.**, Über Mißgestaltungen des Wurzelsystems der Kiefer und über Kulturmethoden. 24, 310
- Spletstößer**, Einfluß unserer Kulturmethoden auf das Absterben der Kiefer. 24, 284
- Spreng, A. s. Meigen, W.**
- Squires, J. H.**, Experiments in the growth of clover on farms where it once grew but now fails. 25, 329
- Ssewerowa, O. P. s. Omeliansky, W. L.**
- Stäger, Robert**, Beitrag zur schweizerischen „Epiphytenflora“. 27, 278
- , Beweise für die Entwicklungstheorie aus dem Bereich der parasitischen Pilze. 27, 268
- , Neue Beobachtungen über das Mutterkorn. (Orig.) 27, 67
- Stämpfli, Ruth**, Untersuchungen über die Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden. 26, 561
- Starkenstein, E.**, Eigenschaften und Wirkungsweise des diastatischen Ferments der Warmblüter. 27, 617
- , Über Fermentwirkung und deren Beeinflussung durch Neutralsalze. 27, 612
- Staub s. Lemmermann.**
- Staub, W. s. a. Burri, R. R.**
- , Nouvelles recherches sur la tyrosinase. 28, 243
- Stauber, A. s. Glaesner, K.**
- Stauffacher, H.**, Zur Kenntnis der *Phylloxera vastatrix* Pl. 24, 557
- Steck, Th.**, Über die von den Amerikanern angestellten Versuche zur Bekämpfung zweier Schädlinge aus der Schmetterlingswelt, des sogen. Wollspinners und des Goldafters. 27, 311
- , Über die an Stengeln des Schilfrohrs (*Phragmites communis* Trin) öfter zu beobachtenden auffallenden Anschwellungen. 27, 271
- Stefani, T. de**, Alcuni stadii del *Lixus algirus* e di alcuni de' suoi parassiti. 26, 151
- , L'insetto dei frutti del pistacchio e modo limitarne i danni. 24, 562
- , Reliquiae Delpiniana. 30, 304
- Steffen**, Der amerikanische Stachelbeermeltau. 29, 105
- Steglich**, Die Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. 26, 562
- , Erwiderung. 29, 247
- Steichen, Ed.**, Ein Beitrag zur Nützlichkeitsfrage des Maulwurfs. 29, 575
- Stein, E. s. Pribram, E.**
- Steinbeck, E. s. Aberhalden, E.**
- Steinegger, R. s. Hohl, J.**
- Steiner, Johann Alfred**, Die Spezialisierung der Alchimillen-bewohnenden *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr. (Orig.) 21, 677
- Steinmetz, H.**, Die Bedeutung des Stickstoffes. 24, 254
- Stephan, Julius**, Die an niederen Kryptogamen lebenden Raupen und deren Falter. 30, 115
- Stern, L. s. Battelli, F.**
- Stern, W.**, Die Ammoniakbildung durch aërobe und anaërobe Mikroorganismen des Düngers und des Bodens. 29, 238
- Steuer, A.**, Veränderungen der nord-

- adriatischen Flora und Fauna während der letzten Dezennien. 29, 230
- Stevens, F. L.**, Apple scurf. 30, 102
- , The Chrysanthemum ray blight. 22, 168
- , and **Hall, J. G.**, Carnation Alternariose. 26, 296
- —, Coniothyrium as a fruit rot. 30, 102
- —, Coniothyrium on apple twigs. 30, 102
- —, Eine neue Feigen-Anthraknose (Colletotrichose). 25, 355
- —, Hypochnose of pomaceous fruits. 24, 563
- —, Some apple diseases. The Volutella rot. 30, 101
- —, Sphaeropsis on apple twigs. 30, 102
- —, Variation of fungi due to environment. 26, 244
- und **Temple, J. C.**, A convenient mode of preparing silicate jelly. (Orig.) 21, 84
- and **Withers, W. A.**, Concerning the existence of non-nitrifying soils. 29, 234
- —, Studies in soil bacteriology I. (Orig.) 23, 355
- —, Studies in soil bacteriology. II. (Orig.) 23, 776
- —, Studies in soil bacteriology. III. Concerning methods for determination of nitrifying and ammonifying powers. (Orig.) 25, 64
- —, Studies in soil bacteriology. IV. The inhibition of nitrification by organic matter, compared in soils and in solutions. (Orig.) 27, 169
- —, Untersuchungen über Bodenbakteriologie. IV: Hemmung der Nitrifikation durch organische Substanzen; Vergleiche zwischen Boden und Lösungen. (Orig.-Ber.) 27, 232
- Stevenson, Nelle s. Wilcox, E. M.**
- Stevenson, William**, „The Distribution of the Long lactic bacteria“ — Lactobacilli. (Orig.) 30, 345
- Stewart, F. C.**, Botanical investigations. 30, 279
- , **French, G. T.**, **McMurrin, S. M.** and **Sinine, F. A.**, Potato spraying experiments in 1909. 29, 283
- — and **Wilson, J. K.**, Troubles of alfalfa in New York. 24, 566
- and **Hodgkiß, H. E.**, The Sporotrichum bud rot of carnations and the silver top of june grass. 25, 346
- Stewart, R.** and **Greaves, J. E.**, A study of the production and movement of nitric nitrogen in an irrigated soil. 30, 73
- Stichel, Roland**, Amaryllis vittata durch eine Fliege geschädigt. 29, 92
- , **Merodon equestris** F. (Dipt.) als Schädling im Warmhaus. 25, 535
- Stift, A.**, Die Blattrollkrankheit der Kartoffeln. 23, 252
- , Eine merkwürdige Krankheitserscheinung bei Samenrüben. 29, 261
- Stift, A.**, Über das Auftreten von Blattläusen auf Zuckerrüben. 21, 171
- , Über das Auftreten von *Ramularia betae* auf Samenfutterrüben. 22, 489
- , Über im Jahre 1907 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Orig.) 21, 117
- , Über im Jahre 1908 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Orig.) 23, 173
- , Über im Jahre 1909 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben und Kartoffelkrankheiten. (Orig.) 26, 520
- , Über im Jahre 1910 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Orig.) 30, 579
- , Zur Verschleppung der Rüben nematode. 22, 490
- Stigell, R.**, Über die Einwirkung der Bakterien auf die Verdunstungsverhältnisse im Boden. (Orig.) 21, 60
- Stigell, Rich. W.**, Experimental studies on the agricultural-chemical signification of certain Bacteria. (Orig.) 23, 727
- Stingl, Georg**, Über regenerative Neubildungen an isolierten Blättern phanerogamer Pflanzen. 24, 311; 24, 149
- Stock, J. E. van der**, Zwischenrasenvariabilität bei dem Zuckerrohr. Versuch einer Erklärung der Streifen- und Sereh-Krankheit. (Verschynselen van tusschenrasvariabiliteit by het suikerriet. Proeve eener verklaring der geleestrepentzichte en der serehziekte.) 22, 475
- Stockdale, Die** Wurzelkrankheit des Zuckerrohres in Westindien. 24, 554
- Stockdale, F. A.**, Fungus diseases of cacao and sanitation of cacao orchards. 25, 360
- , Root disease of sugar-cane. 25, 352
- Stockhausen, F.**, Biologische Analyse und Probenahme von Betriebshefen. 24, 216
- , Einige wichtige Arbeitsmethoden unseres botanischen Laboratoriums. 21, 94
- , Über die Assimilierbarkeit der Selbstverdauungsprodukte der Bierhefe durch verschiedene Heferasen. 24, 215
- und **Coblitz, W.**, Herführung reiner Anstellhefe — ein praktischer Beitrag zur natürlichen Reinzucht. 24, 216
- Stodel, G. s. Henri, V.**
- Stoecklin s. Wolff.**
- Störmer, K. s. a. Müller, J.**
- , Achtet auf die Schädlinge der jungen Saat. 29, 92
- , Die Bekämpfung der Blutlaus an Obstbäumen. 25, 391
- , Die Bekämpfung der Blutlaus und ähnlicher Schädlinge an Obstbäumen. 23, 269

- Störmer, K.**, Die in der Provinz Sachsen im Sommer 1908 beobachteten Krankheiten am Getreide. 22, 159
- , Die Krankheiten der Rüben im Jahre 1909. 26, 564
- , Ein Aussaatversuch mit vorbehandeltem Rübensamen. 30, 318
- , Ein Versuch zur weiteren Verbesserung des Reinkultur-Impfverfahrens für Leguminosen. 22, 141
- , Mitteilungen aus der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten Halle a. S.: Über das Auftreten von Blutläusen und Milben an Apfelfrüchten. 26, 315
- , Neue Ergebnisse in der Erforschung der Krankheiten der Zuckerrübe. 22, 164
- , Neuere Erfahrungen in der Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten, insbesondere des Getreidebrandes. 22, 511
- , Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit. 28, 278
- , Über das Auftreten von Blutläusen und Milben an Apfelfrüchten. 29, 103
- und **Eichinger, A.**, Die Ursachen und die Bekämpfung des Wurzelbrandes der Rüben. 29, 121
- Stokes s. Price.**
- Stoklasa, Julius.** Alkoholische Gärung in den Pflanzen- und Tierzellen. 22, 126
- , Beitrag zur Kenntnis der chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch Azotobacter und Radiobacter. (Orig.) 21, 484. 620
- , Beitrag zur Kenntnis der Stickstoffanreicherung des Bodens durch Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung. 22, 447
- , Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden. (Orig.) 29, 385
- , Die natürliche Lösung der Stickstofffrage durch Bodenimpfung bei der Zuckerrübenkultur. 27, 258
- , Läßt sich der Chilisalpeter durch Kalksalpeter zu Zuckerrübe ersetzen? 26, 62
- und **Ernest**, Beiträge zur Lösung der Frage der chemischen Natur des Wurzelsekretes. 25, 331
- , **Ernest** und **Chocensky**, Über die Atmungsenzyme im Pflanzenorganismus. 22, 121
- Stoll, A. s. Willstätter, R.**
- Stone, R. E. s. a. Wilcox, E. M.**
- , A new species of Puccinia. 26, 470
- , Species of Gymnosporangium in Southern Alabama. 26, 470
- Stoppel, R.**, *Eremascus fertilis* nov. spec. 21, 266
- Strampelli, N.**, Alcune anomalie di forma nelle infiorescenze di frumento. 21, 570
- , Esperienze intorno alla malattia del frumento dovuta all' *Ustilago carbo*. 21, 554
- , Esperienze di selezione e di ibridazione sul granturco. 21, 548
- Straňák, Franz s. a. Stoklasa, Julius.**
- , Zur Assimilation des Luftstickstoffs durch im Boden freilebende Mikroorganismen. 25, 320
- Strasser, Pius**, Vierter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (Niederösterreich) 1904. 21, 264; 22, 144
- , Fünfter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagsberges (Niederösterreich), 1909, Beiträge zur Pilzflora Niederösterreichs. 30, 82
- Strich, Michael s. Wohlgemuth, Julius.**
- Stritt, Walter**, Über die Giftwirkungen der als Düngemittel verwandten Cyanverbindungen und ihrer Zersetzungsprodukte. 24, 262
- Strohmer, F. und Fallada, O.**, Einfluß starker Stickstoffdünger auf die Beschaffenheit der Zuckerrübe. 27, 255
- Strohmeyer**, Die Fraßfiguren von *Xyleborus dryographus* Ratz. und *X. monographus* Fabr. 29, 572
- , Ein neuer *Hylesinus* aus West-Usambara. 29, 573
- , Neue Borkenkäfer aus Abessinien, Madagaskar, Indien und Tasmannia. 29, 574
- , Über die Lebensweise und Schädlichkeit von *Hylecoetus dermestoides* L. 21, 173
- , Über Kaffeeschädlinge auf der Insel Java. 28, 548
- Strube**, Züchterische Maßnahmen zur Bekämpfung des Staubbrandes beim Weizen. 25, 545
- Stryzowski, C.**, Über Farben-, Geruchs- und anderweitige Veränderungen, welche gewisse Chemikalien, Drogen, sowie manche Organismen im Fluidluftbade (—190°) erleiden. 21, 434
- Stuart s. Rawl, B. H.**
- Stübler s. Fendler.**
- Stürler, F. A., von**, Niederländisch-Ostindische Kulturgewächse, ihre Pflege und Verwertung. (Niederländisch Ost-Indische Kulturgewassen, hunne kenmerken, teelt en bereiding.) 22, 471
- Stunewitsch, E. s. Palladin, W.**
- Sturli, Adriano**, Über ein in Schimmelpilzen (*Penicillium glaucum*) vorkommendes Gift. 25, 334
- Stutzer**, Einige Beobachtungen über die Wirkung von Kalkstickstoff. 27, 638
- , Vorsichtsmaßregeln gegen das Auswintern landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. 26, 573
- und **Reis**, Untersuchungen über Kalkstickstoff und einige seiner Umsetzungsprodukte. 28, 547
- , **Reis** und **Söll**, Neuere Beobachtungen über die Wirkung und die Eigenschaften von Kalkstickstoff. 28, 547
- Süchting, H. und Arndt, Th.**, Über die Albertsche Methode zur Bestimmung der Bodenazidität. 30, 127



- Sulima-Samoilo, A. s. Nadson, G.**  
**Surcouf, Jacques**, Note sur le Charançon, parasite de la noix de Kola en Guinée. 26, 295  
 —, Un nouveau parasite de la Patate au Tonkin. 26, 477  
**Sutton, G. L. and Downing, R. G.**, Some experiments with fungicides used for the prevention of „Stinking Smut“ (Bunt) Cowra, 1909. 30, 100  
**Suzuki, B.**, Eine einfache Entwässerungs-, Härtings- und zugleich Auswaschungs- vorrichtung für mikrotechnische Zwecke. 26, 496  
**Suzuki, S. s. Löhnis, F.**  
**Swellengrebel, N. H.**, Untersuchungen über die Zytologie einiger Fadenbakterien. 26, 241  
**Sydow, Mycotheca germanica.** 29, 545  
 —, Mycotheca germanica. Fasc. XVIII bis XIX. 30, 82  
**Sydow, H. s. a. Diedicke, H.**  
 — et **Sydow, P.**, Einige neue resp. bemerkenswerte Pilze aus Südafrika. 29, 548  
 — —, Einige neue von Herrn J. Bornmüller in Persien gesammelte Pilze. 22, 462  
 — —, Fungi. 26, 105  
 — —, Fungi novi Philippinenses. 30, 85  
 — —, Fungi Paraënses. 26, 469  
 — —, Micromycetes japonici. 25, 511  
 — —, Micromycetes orientales a. cl. J. Bornmüller communicati. 24, 542  
 — —, Über eine Anzahl aus der Gattung Uromyces auszuschließender resp. unrichtig beschriebener Arten. 23, 245  
 — —, Verzeichnis der von Herrn F. Noack in Brasilien gesammelten Pilze. 22, 147  
 — — et **Butler, E. J.**, Fungi orientales, Pars II. 22, 145  
**Szafer, Wladyslaw**, Zur Kenntnis der Schwefelflora in der Umgebung von Lemberg. 27, 580  
**Szigethi, Gy. A.**, Bekämpfungsversuche des Wurzelschimmels des Weinstockes. (Gyöképenész [Dematophora] ellen való védekezési kísérletek.) 22, 513  
 —, Die Widerstandsfähigkeit der Rebenarten hinsichtlich der Gewebekonstruktion von deren Wurzeln. (A szőlő ajták Phylloxera iránti ellenállósága szövegtanilag.) 23, 270  
 — und **Dupuis, L.**, Bekämpfungsversuche der Peronospora des Weinstockes. (Peronospora elleni védekezési kísérletek.) 22, 513  
 — —, Gewächshausversuche gegen den Rebenmeltau. (Üvegházi kísérletek lisztharmat ellen.) 22, 513  
**Szomjas, Gustav von**, Von der Vogelwelt ver hinderter Raupenfraß. 25, 547  
**Tacke**, Die Bekämpfung der Tipula-Larven. 21, 278  
**Tacke**, Einige Beobachtungen über das Wachstum von stickstoffsammelnden Pflanzen (Klee) und stickstoffzehrenden Pflanzen bei Mischsaat. 26, 458  
**Tacke, Br.**, Bemerkung zu der Abhandlung: „Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien“. (Orig.) 26, 236  
**Takahashi, T.**, A new mycoderma yeast as a cause of Saké disease. 21, 531  
 —, A preliminary note on the varieties of Aspergillus oryzae. 26, 674  
 —, Das Vorkommen der Nachgärungshefe bei der Saké-Bereitung und ihre Anwendung. 29, 280  
 —, Studies on the microorganisms of „Tanezu“ (Japanese vinegar ferment.) 26, 252  
 —, Studies on diseases of Saké. 21, 532  
**Takemusa, M.**, Über die Einwirkung von proteolytischen Fermenten auf Protamine. 26, 560  
**Taliew, W.**, Ein interessanter Fall von minierender Larve auf den Blättern der Espe (Populus tremula). 30, 288  
**Tangl, Fr. und Weiser, St.**, Untersuchungen über die Veränderungen des Nährwertes des Futters beim Einsäuern und über die dabei auftretenden Verluste an Nährstoffen. 30, 502  
**Tappeiner, H. von s. Kurmann, M.**  
**Taschenberg, E.**, Die Insekten nach ihrem Schaden und Nutzen. 2. vermehrte und verbesserte Auflage, herausgegeben von O. Taschenberg. 21, 259  
**Tassily, et Cambier** Action abiotique des rayons ultraviolets d'origine chimique. 28, 551  
**Tauret**, Sur les relations de la callose avec la fongose. 28, 522  
**Tavares da Silva, Joaq.**, Contributio prima ad cognitionem cecidologiae Brasiliae. 26, 137  
**Tavares, J. S.**, Note sur l'Oidium quercinum Thuem. 27, 652  
 —, Primeiro appendice á synopse das Zoocecidias Portuguezas. 21, 569  
**Taylor, Adel. M.**, Descriptions and life histories of two new parasites of the black currant mite, Eriophyes ribis N. 27, 298  
**Tasenko s. Lemmermann.**  
**Teichinger, Alfr.**, Über Bodenimpfung. 30, 511  
**Temple, J. C. s. Stevens, F. L.**  
**Terroine, Emile F.**, Zur Kenntnis der Fettspaltung durch Pankreassaft. 26, 677  
 —, Zur Kenntnis der Fettspaltung durch Pankreassaft. II. 27, 241  
**Tetzner**, Kupferkalkbrühe und Tenax. 30, 134  
**Thaxter, Roland**, Contribution toward a monograph of the Laboulbeniaceae. Part. 2. 24, 271

- Theißen, F.**, *Fragmenta brasiliica*. III. 30, 87  
 —, *Hypoxylon annulatum* und sein Formenkreis. 25, 349  
 —, *Marasmii austro-brasilienses*. 27, 645  
 —, *Novitates Riograndenses*. 24, 543  
 —, *Perisporiales Riograndenses*. 30, 283  
**Thevenon, L. s. Rochoire, A.**  
**Thiel s. Pfeiffer.**  
**Thiermann**, Epidemisches Auftreten von *Sclerotinia baccarum* als Folgeerscheinung von Nonnenfraß. 24, 556  
**Thies, J. s. Lockemann, G.**  
**Thöni, J. s. a. Burri, R.**  
 —, Beitrag zur Kenntnis der Bakterienflora von nach Emmentalerart bereiteten Käsen in verschiedenen Reifungsstadien. 25, 501  
 —, Biologische Studien über Limonaden. (Orig.) 29, 616  
 —, Über den Keimgehalt einer Probe von fehlerhaftem künstlichem Mineralwasser. 30, 499  
 — und **Allemann, O.**, Über das Vorkommen von gefärbten, makroskopischen Bakterienkolonien in Emmentalerkäsen. (Orig.) 25, 8  
 — —, Über rote Punkte in Emmentalerkäsen, hervorgerufen durch *Bacterium acidi propionici* var. *ruber*. 21, 781  
**Thom, Ch.**, Cultural studies of species of *Penicillium*. 30, 68  
**Thomann**, Über bakterielle Nahrungsmittel-Vergiftungen. 26, 97  
**Thomann, H.**, Untersuchungen über das Auftreten der Weißfährigkeit bei Wiesengräsern in der Umgebung von Landquart. 22, 476  
**Thomas, Fr.**, Neue Mückengallen. 26, 138  
 —, Über die Knickung der Rosenknospen durch *Anthonomus rubi*. 26, 134  
**Thompson, John, T.**, Standards of purification for sewage effluents. 26, 498  
**Tidswel, Fr. and Harvey, T. Johnston**, Gallworm or eelworm. 30, 296  
**Tiemann**, Über Pflanzmethoden als Vorbeugungsmaßregeln gegen Engerlingschäden. 30, 324  
**Tigerstedt, R.**, Handbuch der physiologischen Methodik. 25, 380  
**Tiraboschi, C.**, Attenuazione del potere germinativo delle spore di *Penicillium glaucum* mantenuto a 37° C. 22, 463  
 —, La proteolisi negli Schizomiceti, ed Ifomiceti. 21, 433  
 —, Ulteriori osservazioni sulle muffe del granturco guasto. 24, 264  
**Tisson, A. s. Maire, R.**  
**Tobler**, Kritische Bemerkungen über *Raphiospora*, *Arthroraphis*, *Myciobacidia*. 21, 555  
**Tobler, F.**, Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. 26, 101  
**Tobler, F.**, Epiphyten der Laminarien. Biologisch-morphologische Studien. 29, 147  
 —, Von Mytiliden bewohnte Ascophyllum-Blasen. 27, 289  
**Toldt, K., jun.**, Ein Respirationsschirm für das Präpariermikroskop. 30, 129  
**Torka**, *Pogonochaerus fasciculatus* De Geer. 22, 170  
**Torka, V.**, Ein Kieferninsekt aus der Ordnung der Orthopteren. 26, 474  
**Torrend, C.**, Catalogue raisonné des Myxomycètes du Portugal. 25, 342  
 —, Flore générale des Myxomycètes. 25, 343  
 —, Nouvelle contribution pour l'étude des Myxomycètes du Portugal. 30, 94  
 —, Première contribution pour l'étude des champignons de l'île de Madère. 27, 644  
 —, *Punctularia tuberculosa* Pat. et son état gastérospore, *Ceromyces venulosus* (Berk. et C.) Torrend. 30, 107  
 —, Un nouveau genre de *Discomycètes*. 30, 94  
**Trabut**, La lutte contre le *Phylloxéra* dans le département d'Alger. 26, 504  
**Trägårdh, Ivar**, Zur Kenntnis von *Phytomyza xylostei* Klth., eine in *Lonicera symphoricarpos* minierende Fliege. 26, 485  
**Tranzschel, W.**, Beiträge zur Biologie der Uredineen. III. 30, 87  
 —, Diagnosen einiger Uredineen. 21, 554  
 —, Die auf der Gattung *Euphorbia* auftretenden autöcischen *Uromyces*-Arten. 29, 563  
 —, Kulturversuche mit Uredineen im Jahre 1908. 25, 347  
 —, Revision der in Zentralasien von Herrn Ove Paulsen gesammelten Uredineen. Additions and corrections to: Leutnant Olufsens second Pamir Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. 26, 470  
 —, Über einige Äcidien mit gelbbrauner Sporenmembran. 30, 89  
**Trautmann, H.**, Über Pasteurisierung von Säuglingsmilch. 28, 300  
**Traverso, J. B. s. Saccardo, P. A.**  
**Traverso, G. B.**, Alcune osservazioni a proposito della *Sclerospora graminicola*, var. *Setariae italicae*. 24, 553  
**Trier, G. s. Schulze, E.**  
**Trillat et Sauton**, Influence des atmosphères viciées sur la vitalité des microbes. 27, 606  
 — —, L'aldéhyde acétique est-il un produit normal de la fermentation alcoolique? 28, 258  
 — —, L'amertume du lait et des fromages. 22, 129  
**Trinchieri, G.**, Nuovi micromiceti di piante ornamentali. Nota preliminare. 26, 689

- Troili-Petersons, Gerda**, Experimentelle Versuche über die Reifung und Lochung des schwedischen Güterkäses. (Orig.) 24, 343
- , Studien über in Käse gefundene glyzerinvergärende und lactatvergärende Bakterien. (Orig.) 24, 333
- Trommsdorff, R.**, Zur Leukocyten- und Streptokokkenfrage der Milch. 24, 447
- Trotter, A.**, La recente malattia delle Querce. 25, 357
- , Rapporti funzionali fra le galle di *Dryophanta folii* ed il loro supporto. 26, 138
- , Un caso di „tuberizzazione parasitaria“ in piante di *Amarantus silvestris* Deef. (Nota prelimare.) 25, 375
- , Un nuovo parassita ipogeo del gen. *Entyloma*. 22, 494
- Trschebinski, J. H.**, Unfruchtbare Rübenstecklinge. 29, 117
- Trümers, R.**, Die Insekten als Papierfeinde. 21, 273
- Trump**, Die Schälbeschädigungen des Rotwildes. 23, 261
- Trump, N. N., Ziegenmeyer und Schramm**, Bemerkungen zu diesen Aufsätzen. 23, 261
- Trzebinski, H.**, Berichtigung. 30, 429
- Tubeuf, Carl von s. a. Zschokke.**
- , Aufklärung der Erscheinung der Fichtenhexenbesen. 29, 91
- , Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie. (Orig.) 29, 340
- , Beobachtungen der Überwinterungsart von Pflanzenparasiten. 28, 287
- , Das Erkranken der Evonymus-Hecken in Südtirol durch Schildläuse. 29, 249
- , Der Eichenmeltau in Bayern. 24, 561
- , Die Ausbreitung der Kiefernmistel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse. Beobachtungen in der Natur und Infektionsversuche im Laboratorium. 27, 280
- , Die Blattbräune der Süßkirschen in der Pfalz. 22, 161
- , Die Nadelschütte der Weymouthskiefer. 22, 472
- , Die Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. 29, 246
- , Erkrankung der Laubsprosse von *Alnus incana* durch *Taphrina alni incani*. 22, 167
- , Hexenbesen der Gleditschie. 21, 174
- , Hexenbesen von *Prunus padus*. 23, 248
- , Knospen-Hexenbesen und Zweigtuberkulose der Zirbelkiefer. 29, 244
- , Kranke Rettiche. 24, 294
- , Kultur parasitischer Hysteriaceen. 30, 280
- , Pflanzenpathologische Wandtafeln. 21, 546
- Tubeuf, Carl von**, Pflanzenpathologische Wandtafeln. Eine Sammlung kolorierter Tafeln für den Unterricht. Ser. 2. Taf. 7 u. 8. Die Brandkrankheiten des Getreides. 29, 136
- , Teratologische Bilder. 27, 446
- , Über die Bedeutung von Beerenfarbe und Beerenschleim bei der Mistel, *Viscum*. 21, 559
- , Über die Beziehungen zwischen unseren Misteln und der Tierwelt. 21, 559
- , Über die Biologie unserer Lorantheaceen. 30, 117
- , Über die Zellgänge der Birke und anderer Laubhölzer. 22, 478
- , Verwendung der Kupfermittel. 22, 179
- , *Viscum cruciatum*, die rotbeerige Mistel. 24, 581
- , Warum kommen auf Nadelholzblättern Uredo-Lager von Rostpilzen nicht vor? 29, 88
- Tucker, E. S.**, New breeding record of the Coffee-bean weevil. 29, 106
- Tuley**, Certified milk and the general milk supply of Louisville. 21, 159
- Tullgren, A.**, Aphidologische Studien. I. 30, 114
- , Schädliche Insekten der Obstbäume und des Feldes. Handbuch für Gärtner und Landwirte. (Skadeinsekter i trädgårderna och på fältet. En kortfatlad handbok för trädgårdsodlare och landtman.) 21, 260
- Tunmann, O.**, Einige Bemerkungen über Agar-Agar. 27, 678
- Turconi, Malusio**, Intorno alla micologia lombarda. Memoria I. 26, 467
- Tutin, F. s. Moore, Ch. W.**
- Tuzson, J.**, Monographie der fossilen Pflanzenreste der Balatonseegegend. 26, 693
- Ugrenovic, Alexander**, Über einige Angriffe der Vögel auf Pflanzengallen. 22, 172
- , Waldinsektenschäden in Slawonien. 23, 253
- Uhle**, Erfahrungen mit Gründünger aus dem Jahre 1908 auf schwerem Boden. 24, 256
- Ulpiani, C.**, Sulla pretesa fermentazione ammoniacale della cianamide. 22, 457
- , Sulla trasformazione della calciocianamide nel terreno agrario. 29, 235
- , Sulla trasformazione della calciocianamide nel terreno agrario, Nota III. 29, 235
- Ulrich, P. s. a. Busse, W.**
- , Der Kleekrebs. 25, 530
- Ulrichs**, Die Bekämpfung der Getreideroste. 26, 572
- Umberger, H. J. C. s. Freeman, E. M.**
- Urban, J. s. Andriik, K.**
- Urbani, Scol Cl. et Feige, A.**, Stérilisation de grandes masses d'eau par l'ultraviolet. 29, 279

- Uzel, H.**, Bericht über Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen und der mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen im Jahre 1908. 27, 276  
 —, Mitteilung über Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen im Jahre 1906. 22, 163  
 —, Mitteilung über Schädiger und Krankheiten der im Jahre 1906 in Böhmen mit der Zuckerrübe abwechselnd kultivierten Pflanzen. 22, 503  
 —, Mitteilung über Krankheiten und Feinde der Zuckerrüben in Böhmen im Jahre 1907 und der mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen. 24, 570  
 —, Über einen Zuckerrübenfeind (*Heterodera schachtii*), der immer bedrohlicher wird. 22, 162
- Vageler**, Der Gehalt der Atmosphäre an gebundenem Stickstoff. 22, 451  
 —, Die Bindung des atmosphärischen Stickstoffs in Natur und Technik. 22, 452
- Vahle, Carl**, Vergleichende Untersuchungen über die Myxobakteriazeen und Bakteriazeen, sowie die Rhodobakteriazeen und Spirillazeen. (Orig.) 25, 178
- Vanderleek, J.**, Milchanalysen. (Orig.) 23, 765
- Vandevelde**, Über antienzymatische Reaktionen. 27, 612
- Vandevelde, A. J. J.**, Über Milchzucker zerstörende Enzyme in der Milch. 22, 435
- Vañha, J.**, Die Kräusel- oder Rollkrankheit der Kartoffel, ihre Ursache und Bekämpfung. 29, 264  
 —, Neue Krankheit der Luzerne in Österreich. 29, 563
- Vas, Bernhard**, Die Ergebnisse der bakteriologischen Wasserkontrolle in Budapest. 27, 621
- Vater, H.**, Bemerkung zur Stickstoffaufnahme der Waldbäume. 28, 545
- Veihmeyer, Frank, J. s. Patterson, Flora W.**
- Vermorel et Dantony**, De l'emploi de l'arséniate ferreux contre les insectes parasites des plantes. 27, 310
- Veröffentlichungen** der schweizerischen Samenuntersuchungs- und Versuchsanstalt Zürich. 22, 517
- Verworn, M.**, Allgemeine Physiologie. Ein Grundriß der Lehre vom Leben. 25, 274
- Vestergren, T.**, *Aecidium alascanum* Trel. und *Aecidium orchidacearum* Desm. 25, 526
- Viala et Pacottet**, Sur la culture du *Roesleria* de la vigne. 29, 97
- Vibrans, O.**, Die Verbreitungsfähigkeit des Unkrautes. 21, 272
- Vill**, Der Kampf gegen die Engerlinge in den Pflanzgärten. 22, 185
- Vinet, E. s. a. Maisonneuve und Moreau**.  
 —, L'apoplexie de la vigne en Anjou. 23, 282
- Vital et Boulet**, Sur les mycorrhizes endotrophes de quelques arbres fruitiers. 29, 142
- Vitek, Eugen s. Stocklase, Julius**.
- Vleugel, J.**, Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora von Umea. (Bidrag till kännedom om Umeatraktens svampflora.) 26, 104  
 —, Zur Kenntnis der auf der Gattung *Rubus* vorkommenden *Phragmidium*-Arten. 26, 277
- Vöchting, Hermann**, Untersuchungen zur experimentellen Anatomie und Pathologie des Pflanzenkörpers. 26, 461
- Vögtlin, C. und Jones, W.**, Über Adenase und ihre Beziehung zu der Entstehung von Hypoxanthin im Organismus. 29, 530
- Völtz**, Über die Verwertung der Trockenhefe im tierischen Organismus. 30, 655
- Vogel s. a. Gerlach**.  
 —, Beiträge zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. (Orig.-Ber.) 27, 593  
 —, Die für die landwirtschaftliche Praxis wichtigsten Ergebnisse der bodenbakteriologischen Forschung. 22, 139  
 — und **Zeller**, Beiträge zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. 22, 418
- Voges, Ernst**, Das pflanzliche Schmarotzertum und seine Bekämpfung. 28, 315  
 —, Die Bekämpfung des *Fusicladium*. 30, 136  
 —, Fusarien-Epidemien unter Gemüse- und Küchenpflanzen und Getreide. 30, 109  
 —, Über Blattfleckenpilze der Johannisbeere. (Orig.) 30, 573  
 —, Über die Pilzgattung *Hendersonia* Berk. 30, 284
- Vogolino, Piero**, I parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1908. 26, 102  
 —, Le macchie ocracee del pioppo canadese. 26, 114  
 —, Il bianco della Querce. 30, 288
- Vogtherr**, Eine astlose Fichte. 30, 125  
 —, Altes und Neues über Adventivwurzeln. 30, 306
- Voigtländer, Hans**, Unterkühlung und Kältetod der Pflanzen. 26, 494
- Voisenet**, Nouvelles recherches sur les vins amers et la fermentation acrylique de la glycérine. 28, 526
- Volk, Richard**, Mitteilungen über die biologische Elbe-Untersuchung des naturhistorischen Museums in Hamburg. 22, 127
- Volkart, A.**, Die Fußkrankheit der Getreidearten. Die Trockenfäule der Kartoffeln. 21, 553  
 —, Die Stockkrankheit des Rotklee. 29, 116  
 —, Die Trockenfäule der Kartoffeln. 23, 251

- Vorhees, Lipman und Brown**, Some chemical and bacteriological effects of liming. 21, 539
- Vosseler, J.**, Aus der entomologischen Praxis. 21, 274
- , Eine Bohrraube an Zwiebelgewächsen. 25, 352
- , Neues über den Heuschreckenpilz. 26, 150
- Vouaux**, Descriptions de quelques espèces de champignons. 30, 79
- Vries, J., J. Ott de s. Boekhout**.
- Vuillemin, P.**, Les bases actuelles de la systématique en mycologie. 21, 516
- , Matériaux pour une classification rationnelle des Fungi imperfecti. 29, 559
- , Valeur morphologique et biologique des tubercules radicaux des Légumineuses. 26, 561
- , Sur une entrave naturelle à la maladie des Chênes. 30, 110
- , Un ennemi naturel de l'Oidium du Chêne. 30, 322
- Wachtl, F. A.**, Aufzählung der auf einigen Formen von *Quercus pedunculata* Ehrh. auftretenden Cynipidengallen. 26, 489
- , Berichtigungen über die Lebensweise einiger angeblich schädlichen Insekten. 26, 139
- , Neue Gesichtspunkte über die Entstehung von Nonnenkalamitäten und die Mittel zu ihrer Abwehr. 30, 116
- , Über die Nährpflanze von *Hedobia pubescens* Oliv. 26, 303
- Waerden, H. von der**, Salicylsäure als Konservierungsmittel. 30, 133
- Wagner**, Das Braunspitzigwerden der Deckblätter der Hopfendolden bei Anwendung von Kalkstickstoff im Frühjahr. 24, 287
- , Die Bekämpfung des Kupferbrandes bei Hopfen. 21, 283
- Wagner, H. and Peniston, A.**, Cytological observations on the yeast plant. 28, 513
- Wagner, J. Ph.**, Die Kohlhernie und ihre Bekämpfung. 26, 311
- , Die Nitrifikation des Torfes. 22, 454
- Wagner, P.**, Versuche über Wiesendüngung. 28, 546
- , Die Stickstoffdüngung der Wiesen. 27, 260
- , Ertragssteigerung durch „Kohlensäuredüngung?“ 27, 639
- Wagner, Rudolf**, Zur Teratologie des *Phyteuma spicatum* L. 24, 309
- Wagner, W.**, Über die Gallen der *Lipara lucens*. 21, 279
- Wahl**, Über die Polyederkrankheit der Nonne (*Lymantria monacha* L.). 30, 325
- Wahl, B. s. Netopil, J.**
- Wahl, Bruno**, Über die Polyederkrankheit der Nonne (*Lymantria monacha* L.) 26, 151
- Wahl, Bruno und Philp, Karl**, Anleitung zur Bekämpfung der Rüberrüsselkäfer. 21, 285; 22, 514
- und **Zimmermann, Hugo**, Versuche über die Verwendbarkeit wässriger Lösungen von Lysol und Kupferlysol (Kysol) zum Pflanzenschutz. 25, 390
- Wahl, Robert und Henius, Max**, American handy book of the brewing, malting and auxiliary trades. 24, 443
- Wakefield, E.**, Über die Bedingungen der Fruchtkörperbildung, sowie das Auftreten fertiler und steriler Stämme bei Hymenomyceten. 26, 565
- Walker, L. B.**, A new form of *Sphaeropsis* on apples. 25, 354
- Walther, A. s. Abderhalden, E.**
- Warcollier s. Maurain**.
- Wassiljew**, Die Beschädigungen der Zuckerrübe durch die Wintersaateule (*Agrotis*) und ihre Bekämpfung. 30, 108
- , Versuche zur Bekämpfung der Krankheit auf Stachelbeerfrüchten. 24, 564
- Webster, F. M.**, The Corn Leaf-Aphis and Corn Root-Aphis. 27, 293
- , The grasshopper problem and alfalfa culture. 27, 296
- , The spring grain-aphis or so-called „green bug“ (*Toxoptera graminum* Rond). 24, 583
- Weese, J. s. Höhnel, Franz von**.
- Wehmer, C.**, Das neue Laboratorium für technische Bakteriologie an der Technischen Hochschule zu Hannover. (Orig.) 26, 667
- , Nachweis des Hausschwammes (*Merulius*) auf kulturellem Wege. (Orig.) 22, 652
- , Über Alkoholbildung bei der Sauerkrautgärung. (Orig.) 28, 97
- , Über Zitronensäuregärungspilze. 27, 630
- Weichel s. Zwick**.
- Weigert, Fritz**, Anwendung der physikalischen Chemie auf physiologische Probleme. 24, 239
- Weigmann**, Das Reinzuchtssystem in der Buttereier. 21, 443
- Weigmann, H.**, Die hygienische Beurteilung der Pasteurisationsapparate des Molke- und Reigewerbes. 22, 177
- , Über die Entstehung des Steckrübengeschmacks der Butter. Untersuchungen und Versuche ausgeführt unter Mitwirkung von O. Makowka, R. Eichloff, Th. Gruber, H. Huß und Lindemann. 22, 129
- und **Wolff, A.**, Über einige zum „Rübengeschmack“ der Butter beitragende Mycelpilze. (Orig.) 22, 657
- , **Huß**, und **Wolff-Kiel**, Einige bakteriologische Untersuchungen aus der milchwirtschaftlichen Praxis. 24, 228
- Weis, Fr.**, Über Vorkommen und Bildung der Salpetersäure in Wald- und Heideboden. (Orig.) 28, 434

- Weiß, S.**, Melkgarnitur zur hygienischen Kindermilchgewinnung im kleinen. 22, 177
- Weiß, A.**, Eine Fasciation von *Breteroa incana*. 29, 586
- Weiser, St. s. Tangl, Fr.**
- Weißberg, Richard**, Zur Biologie und Morphologie einer in der Kohlweißlingsraupe parasitisch lebenden Wespenlarve (*Apanteles glomeratus* [L.] Reinh.) 22, 170
- Weitlaner, Franz**, Etwas vom Johanniskäferchen (*Lampyrus splendidula*, noctiluca). 26, 133
- Weldert, R.**, Über Staubbildung auf Straßen durch gewerbliche Abwässer. 26, 455
- Welleba, Fr.**, Anleitung zur Mikroskopie und Mikrophotographie für Anfänger. 25, 379
- Welsford, E. J. s. Fraser, H. C. J.**
- Wendt**, Verhalten der Nadelhölzer in Kalkboden. 29, 90
- Wenk, F.**, Starkes Auftreten von wenig beachteten kleinen Obstbaumfeinden. 29, 101
- Werner, Franz**, Über Rauchsäden. 22, 500
- Werth, E. s. a. Appel, O.**
- , Untersuchungen über die Infektion von *Melandryum album* durch *Ustilago antherarum*. 25, 364
- , Zur Biologie des Antherenbrandes von *Melandryum album*. 29, 128
- Westerdijk, Joh.**, Die Mosaikkrankheit der Tomaten. 29, 127
- Westermann, T. s. Löhnis, F.**
- Westling, Richard**, *Byssochlamys nivea*, eine Übergangsform zwischen den Gymnoascaceen und Endomycetaceen. (*Byssochlamys nivea*, en föreningslänk mellan familjerna Gymnoascaceae och Endomycetaceae.) 26, 276
- , Eine neue askusbildende *Penicillium*-art. (En ny askusbildande *Penicillium*-art.) 30, 69
- Westmann**, Impferfolge mit Nitragin. 27, 257
- Westmann-Hiltner**, Über die Steigerung der Ernteerträge, insbesondere der Seradella, durch Impfung mit Nitragin. 22, 449
- Wévre, A. de**, Recherches expérimentales sur le *Phycomyces nitens* Kunze. 26, 275
- , Recherches expérimentales sur le *Rhizopus nigricans* Ehrenb. 26, 276
- Whitaker, G. M. s. Rawl, B. H.**
- White, Benjamin and Avery, Oswald T.**, Observations on certain lactic acid Bacteria of the so-called Bulgarian type. (Orig.) 25, 161
- Wichmann, H.**, Beschreibung eines neuen Borkenkäfers aus Krain. 28, 291
- Wiegand, K. M.**, Tubers on the roots of *Eleocharis interstincta* und *E. quadrangulata*. 27, 298
- Wielandt**, *Polyporus radiciperda* auf Heidekraut (*Polyporus radiciperda* paa Lyng). 22, 469
- Wieninger, F. s. Will, H.**
- Wilamowitz-Moellendorff, Graf von**, Ist die grüne Douglasfichte in Deutschland frosthart? 29, 90
- , Verhalten unserer Forstschädlinge gegenüber den ausländischen Holzarten. 27, 665
- Wilcox, E. M. s. a. Heald, F. D.**
- and **Stevenson, Nelle**, Report of the Nebraska seed laboratory. 26, 570
- and **Stone, R. E.**, Directions for the control of Nebraska plant diseases. 26, 693
- Wild**, Düngung in den forstlichen Pflanzengärten. 28, 547
- Wildeman, Emde**, Flore du Bas- et du Moyen-Congo. Études de systématique et de géographie botanique. 26, 468
- Wilhelm**, Verspätetes Ergrünen. 30, 307
- Will, H.**, Anleitung zur biologischen Untersuchung und Begutachtung von Bierwürze, Bierhefe, Bier und Brauwasser, zur Betriebskontrolle, sowie zur Heferein-zucht. 26, 248
- , Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycoderma*. (Orig.) 28, 1
- , Beiträge zur Kenntnis der Sproßpilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. IV. Mitteilung. Nach Untersuchungen von J. Dachs. (Orig.) 21, 386. 459
- , Beobachtungen an Hefenkonserven in 10-proz. Rohrzuckerlösung. (Orig.) 24, 405
- , Oxalsaurer Kalk als Ursache von Bierabsätzen und Biertrübung. 28, 258
- und **Leberle, Hans**, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycoderma*. (Orig.) 29, 609
- und **Wieninger, F.**, Über die Einwirkung von Ozon auf Organismen, welche für den Brauereibetrieb in Betracht kommen. 29, 582
- Wille, N.**, Über sogenannte Krüppelzapfen bei *Picea excelsa* (L.) Link. 21, 550
- Willstätter, Richard**, Untersuchungen über Chlorophyll. XI. 30, 260
- und **Stoll, A.**, Über Chlorophyllase. 30, 260
- Wilson, G. W.**, Studies in North America Peronosporales. 24, 279
- , Studies in North American Peronosporales. II. Phytophthoreae and Rhysos-theceae. 21, 167
- , Studies in North American Peronosporales. IV. Host index. 26, 471
- and **Seaver, Fred Jay**, Ascomycetes and Lower-Fungi. 29, 556
- Wilson, H. F.**, The peach-tree barkbeetle. 29, 102

- Wilson, H. L.**, Gracilariophila, a new parasite on Gracilaria confervoides. 30, 286
- Wilson, H. Maclean**, Mackey-Akeroyd apparatus for the purification of dyewaters. 28, 681
- Wilson, J. K. s. Stewart, F. C.**
- Wimmer**, Nach welchen Gesetzen erfolgt die Kaliumaufnahme der Pflanzen aus dem Boden? 24, 260
- , Über Rübenkrankheiten und deren Bekämpfung. 27, 308
- Winckel, M.**, Die Enzyme in ihrer Bedeutung für die Darstellung pharmazeutischer Präparate. 27, 239
- Windisch, K.**, Die Konservierung der Milchproben für analytische Zwecke. 21, 577
- Winge, O. s. Ferdinandsen, C.**
- Winkler**, Reiseberichte aus den malayischen Staaten und Niederländisch-Indien. 22, 471
- Winkler, W.**, Die Verwendung von Reinkulturen in der Molkereipraxis. 25, 303
- , Über Yoghurt und die Bedeutung der verschiedenen Milchsäurebakterien. 26, 95
- Winslow, C. — E. A.**, A statistical criterion for species and genera among the bacteria. 26, 450
- Winslow, C. A. and Winslow, A. R.**, The systematic relationships of the Cocccaceae. 24, 218
- Wislicenus, H.**, Über die Grundlagen technischer und gesetzlicher Maßnahmen gegen Rauchsäden. 22, 501
- Wislouch, S. M.**, Über das Ausfrieren (Kältetod) der Alge Stichococcus bacillaris Näg. unter verschiedenen Lebensbedingungen. 30, 309
- Wisniewski, Peter**, Einfluß der äußeren Bedingungen auf die Fruchtform bei Zygorhynchus moelleri Vuill. 24, 278
- , Septoria trapae natantis. 29, 128
- Withers, W. A. s. Stevens, F. L.**
- Wittmack, L.**, Eine junge Fichte von einem Baumschwamme umwallt. 21, 272
- Wohl, A. und Glimm, E.**, Zur Kenntnis der Amylase (Diastase). 29, 218
- Wohlgemuth, Julius und Strich, Michael**, Untersuchungen über die Fermente der Milch und über deren Herkunft. 28, 536
- Wolf, F. A. s. a. Heald, F. D.**
- , A Fusarium disease of the pansy. 29, 95
- , A root rot of grapes due to Pestalozzia uvicola. 25, 364
- Wolf, Franz**, Über Modifikationen und experimentell ausgelöste Mutationen von Bacillus prodigiosus und anderen Schizopythen. 26, 243
- Wolff**, Action des phosphates alcalins bibasiques sur la tyrosinase. 28, 243
- , Biologische Untersuchung abnormal aufrahmender Milch. 26, 444
- et **Stoecklin**, Sur les caractères peroxydasiques de l'oxyhémoglobine. 29, 220
- Wolff, A. s. a. Weigmann.**
- , Bacterium fuchsinum und Bacterium violaceum n. sp. (Orig.) 30, 639
- , Milchwirtschaftliche Bakteriologie. (Orig.) 28, 417
- , Über die Wichtigkeit der Milchsäuregärung bei der Käsefabrikation. 24, 235
- , Über einen Fall von nicht gerinnender, käsiger Milch und nicht reifendem, bitterem Quark. (Orig.) 24, 361
- , Ursache und Wesen bitterer Milch. 24, 231
- , Zur Benennung der Milchsäurebakterien. (Orig.) 24, 55
- , Zur Kenntnis und Benennung der in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien. (Orig.) 30, 341
- Wolff, J.**, Sur quelques propriétés nouvelles des oxydases de Russula delicata. 27, 612
- Wolff-Kiel s. Weigmann.**
- Wolff, Max**, Der Aaskäfer und der Schildkäfer, zwei gefährliche Rübenschädlinge. 29, 261
- , Der Einfluß der Bewässerung auf die Fauna der Ackerkrume mit besonderer Berücksichtigung der Bodenprotozoen. 24, 465
- , Die Bekämpfung der wichtigsten im Boden lebenden Insektenlarven. 30, 137
- , Die Getreidefliegen. 28, 278
- , Ein Beitrag zur Kenntnis von Aleurochiton aceris Geoffr., mit einer Darstellung der Wirtsverhältnisse und Vorbemerkungen zu einer Monographie der bisher beschriebenen Aleurodidae. (Orig.) 26, 643
- , Neuere Arbeiten über die biologische Selbstreinigung kleinerer Wasserbecken (besonders von Aquarien) und über verwandte Fragen. 26, 144
- , Über das Auftreten der Mayetiola destructor Say (Hessenfliege) im Jahre 1908, nebst Bemerkungen über Larve, Puppenhülle und Imago. (Orig.) 23, 109
- , Über die Hessenfliege und einige andere Getreidefliegen. 26, 133
- , Zur Bekämpfung der Raupenplage an Obstgehölzen. 30, 140
- , Zur Kenntnis der natürlichen Feinde von Scolytus rugulosus Rtzb. 23, 266
- Wollenweber s. Appel, O.**
- Woodhead, G. Sims**, The sterilisation of water by Chlorine and Ozone. 29, 279
- Woronow, G.**, Contributiones ad mycofloram Caucasi. I. 30, 85
- Wortmann, J. s. a. Babo, A. Frhr. von.**
- , Bericht der Königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Etatsjahr 1909, erstattet von dem Direktor. 28, 508
- Woy, Richard**, Russtaupilze. 30, 101
- Woycicki, Z.**, Beobachtungen über Wachstums-, Regenerations- und Propagations-



- erscheinungen bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen in Laboratoriumskulturen und unter dem Einfluß des Leuchtgases. 30, 309
- Woycicki, Z.**, Diaphysis der Blüentriebe bei *Dianthus caryophyllus* L. fl. pl. (Znicksztalcenie pedów kwiatowych u *Dianthus caryophyllus* fl. pl.) 30, 126
- Wünn, Hermann**, Beobachtungen über eine in Mitteleuropa eingeschleppte Höhlenheuschrecke. 25, 372
- Wüst**, Durch Kleesaat eingeschleppte Unkräuter. 29, 131
- , Die Verbreitung des Flughafers *Avena fatua* L. 29, 131
- Wüstenfeld, Hermann** s. a. **Buchner, Eduard** und **Hayduck, F.**
- , Die Bedeutung der mineralischen Salze im Gärungsgewerbe. 30, 652
- Wulff, Thorild**, Einige Botrytiskrankheiten der Ribesarten. 24, 285
- , Massenhaftes Auftreten eines Schimmelpilzes auf Torfmoorwiesen. 22, 468
- , Studium über heteroplastische Gewebewucherungen am Himbeer- und am Stachelbeerstrauch. 24, 307
- , Über Pilzschädlinge der Birke. (Bjorktickan och fnosktickan, ett par for bjorkskogskadliga svampar.) 26, 298
- , Weitere Studien über die Kalluskrankheit des Himbeerstrauches. 26, 296
- Wurth, Th.**, Besitzt *Coffea robusta* eine größere Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten als *Coffea arabica* und *Coffea liberica*? (Heeft *Coffea robusta* een grooter weerstandsvermogen tegen ziekten en plagen dan *Coffea arabica* en *Coffea liberica*?) 24, 579
- , Eine neue *Diorchidium*-Art. 21, 168
- , Nachtrag zu „Eine neue *Diorchidium*-Art“. 21, 267
- , Eine neue Wirtspflanze von *Helopeltis*. (Een nieuwe voedsterplant van *Helopeltis*-Korte Mededeel.) 26, 696
- Wyneken, Karl**, Kenntnis zur Wundheilung an Blättern. 24, 311
- Yamada, Gentaro** und **Miyake, Ichiro**, Eine neue *Gymnosporangium*-Art. 22, 155
- Yeda, K.**, Anwendung der Milchsäure oder Milchsäurebakterien auf die Sakébereitung. 26, 680
- , Ein neues Verfahren zur kontinuierlichen Sakébereitung durch die Akklimatisierung der Sakéhefe in milchsäurehaltiger Maische. 28, 259
- Yégounow, Michel**, Poids moléculaire et la forme des corps. Travail du poids moléculaire. (Orig.) 23, 1
- Yestergren, T.**, *Micromycetes rariores selecti*. 26, 464
- Young, W. J. s. Harden, Arthur**
- Zach, Franz**, Cytologische Untersuchungen an den Rostflecken des Getreides und die Mycoplasmatheorie J. Erikssons. 30, 98
- , Studie über Phagoocytose in den Wurzelknöllchen der Cycadeen. 27, 677
- , Über den in den Wurzelknöllchen von *Elaeagnus angustifolia* und *Alnus glutinosa* lebenden Fadenpilz. 25, 515
- , Untersuchungen über die Kurzwurzeln von *Sempervivum* und die daselbst auftretende endotrophe Mykorrhiza. 26, 490
- Zahlbruckner, Alex.**, *Kryptogamae exsiccatae, editae a Museo Palatino Vindobonensi*. 24, 541
- Zaleski, W.**, Zum Studium der Atmungsenzyme der Pflanzen. 30, 495
- Zannoni, V.**, La grave reinvasione della *Diaspis pentagona*. 26, 481
- Zederbauer, Emerich**, Die Wirkung des Frostes auf die grüne und blaue Douglasie. 27, 288
- , Grün- und rotzapfige Fichten. 30, 325
- , Untersuchungen über die Aufastung der Waldbäume. 29, 136
- Zedtwitz, Wilh. Freiherr von**, Blattrollkrankheit und Bakterienringfäule. 26, 117
- Zeller s. Vogel.**
- Zeller, Traugott**, Eine einfache Methode zur Bestimmung des Nitrat- und Nitritstickstoffs in Gemischen und in Gegenwart organischer Substanzen. 24, 319
- Zellner, Julius**, Chemie der höheren Pilze. Eine Monographie. 22, 142
- , Zur Chemie der höheren Pilze. III. Mitteilung: Über Pilzdiastasen. 26, 246
- , Zur Chemie der höheren Pilze. IV. Mitteilung: Über Maltasen und glykosidspaltende Fermente. 27, 640
- Zemplén, Géza** s. a. **Fischer, E.** und **Pringsheim, Hans.**
- und **Roth, Julius**, Beiträge zur Stickstoffaufnahme des Waldes. 25, 327
- Ziegenmeyer s. Trump, N. N.**
- Zier**, Zur Bekämpfung des Stachelbeermehtaus. 26, 77
- Zikes, Heinrich**, Über Bakterienzoogloebildung an den Wurzeln der Gerstpflanze. 28, 278
- , Über das *Bacterium polychromaticum* und seine Farbstoffproduktion. 21, 522
- , Über eine den Luftstickstoff assimilierende Hefe: *Torula wiesneri*. 26, 91
- , Über eine Struktur in der Zellhaut mancher Schleimhefen. (Orig.) 30, 625
- , Zur Nomenklaturfrage der *Apiculatus*-hefe. (Orig.) 30, 145
- Zimmermann**, Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz in den Gebieten Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz im Jahre 1907. 26, 314
- , Über die durch *Chrysophlyctis endobiotica* hervorgerufene Kartoffelkrankheit. 29, 126

- Zimmermann, A.**, Über eine Krankheit der Erdnüsse (*Arachis hypogaea*) in Deutsch-Ostafrika. 21, 165
- , Untersuchungen über das Absterben des Nadelholzes in der Lüneburger Heide. 22, 474
- Zimmermann, H. s. a. Honcamp, Fr. und Netopil, J.**
- , Zur Bekämpfung der Blatt- und Schildläuse. 30, 137
- Zimmermann, Hugo s. a. Wahl, Bruno.**
- , Demi-Lysol, ein neues empfehlenswertes Pflanzenschutzmittel. 29, 150
- , Die Wirksamkeit der Insektenfanggläser. 29, 151
- , Verzeichnis der Pilze aus der Umgebung von Eisgrub. 26, 466
- Zimmermann, Rudolf**, Einige Beobachtungen über die gefiederten Feinde der Lärchenminiermotte. 26, 312; 30, 324
- Zmavc, A.**, Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. 30, 325
- Zoffmann**, Die Säuerung von Milch und Rahm während des Sommers. 26, 681
- Zscheje**, Gibt die von Hollrung vorge-schlagene Methode der Behandlung der Schwemmwässer mit Ätzkalk eine Garantie für die völlige Vernichtung der in dem Rübenschlamm enthaltenen Nematoden? 29, 285
- Zschokke, Th.**, Bekämpfung der Blutlaus im Winter. 29, 598
- , Spitzendürre bei Theilers Birnbäumen. 29, 562
- , Über den Einfluß der Schwefligsäuredämpfe auf Obstfrüchte und Fäulnis-pilze. 26, 493
- , Versuche mit Karbolineum und Reflorit an Obstbäumen. 25, 390
- Zschokke, Z.**, Gute Verwendung des Karbolineums. 27, 692
- Zschokke und Tubeuf**, Nachrichten über die Verbreitung des Eichenmeltaues im Jahre 1908. 24, 561
- Zwick und Weichel**, Bakteriologische Untersuchungen über die Erreger der Mastitis acuta des Rindes mit besonderer Berücksichtigung der Beteiligung von sogenannten Fleischvergiftungserregern an der Entstehung der Krankheit. 30, 75

## Namen- und Sachregister.

- Aaskäfer** s. a. *Silpha atrata* u. *S. opaca*.  
 —, Bekämpfung durch Eintreiben von  
 Geflügel. 30, 580  
 —, — mit Karbolsäure. 30, 580  
 —, — — Schweinfurtergrün. 30, 580  
 —, Schädlinge von Zuckerrüben. 26, 520.  
 564; 23, 323.  
 —, Vertilgung durch Rebhühner. 30, 323.  
 580
- Abbau der Sorten, Bedeutung für die  
 Landwirtschaft.** 21, 549
- Aberia caffrae**, Schädigung durch *Phyl-  
 lachora? aberiae*. 24, 270
- Abies** s. a. Tanne.  
 —, Schädigung durch *Lecanium race-  
 mosum*. 26, 281  
 — *alba*, Hexenbesenbildung durch *Me-  
 lampsora caryophyllacearum*. 21, 166  
 — —, Schädigung durch *Grapholitha rufi-  
 mitrana*. 24, 552  
 — —, — — *Orgyia antiqua*. 26, 303  
 — —, — — *Septoria*. 26, 464
- Abies amabilis**, Schädigung durch Nonne.  
 27, 665
- *arizonica*, Widerstandsfähigkeit gegen  
 Frost. 29, 582
- *balsamea*, Aecidienbildung von *Calyp-  
 tospora columnaris*. 30, 280
- —, Schädigung durch *Fomes pini-  
 cola*. 24, 552
- *brachyphylla*, Schädigung durch *Cher-  
 mes piceae*. 27, 294
- *canadensis*, Schädigung durch *Fomes  
 pinicola*. 24, 552
- *concolor*, Regeneration der *Epider-  
 mis*. 29, 595
- —, Schädigung durch Nonne. 27, 665
- —, Widerstandsfähigkeit gegen Frost.  
 29, 582
- *exucolar*, Verhalten auf Kalkboden.  
 29, 91
- *grandis*, Schädigung durch Nonne.  
 27, 665
- *nobilis*, empfindlich gegen Kalkboden.  
 29, 90
- —, Gallenbildung durch *Chermes piceae  
 var. bouvieri*. 22, 494. 495
- *nordmanniana*, Verhalten im Kalk-  
 boden. 29, 90
- Abies pectinata**, Schädigung durch *Botrytis  
 cinerea*. 29, 88  
 — —, — — *Leptothyrium pinophilum*.  
 29, 535  
 — —, — — *Phoma abietina*. 26, 287  
 — —, Vorkommen von *Septogloeum sul-  
 phureum*. 30, 82  
 — *pindrow*, Schädigung durch Frost.  
 27, 663  
 — *pinsapo*, Schädigung durch *Cytospora  
 pinastri*. 24, 284  
 — —, — — *Hormiscium pityophilum*.  
 24, 284  
 — —, — — *Lophodermium abietis*.  
 24, 284  
 — —, — — *Macrophoma excelsa*. 24, 284  
 — —, — — *Macrophoma pinsaponis*.  
 24, 284  
 — —, — — *Microthyrium pinastri*.  
 24, 284  
 — —, — — *Naemacyclus niveus*. 24, 284  
 — —, — — *Polyporus ignarius*. 24, 284  
 — —, — — *Polyporus pinicola*. 24, 284  
 — *sibirica*, Vorliebe für Kalkboden. 29, 91  
 — *subalpina*, Schädigung durch *Chermes  
 piceae*. 27, 294  
 — —, — — Nonne. 27, 665  
 — *webbiana*, Schädigung durch Frost.  
 27, 663
- Abnormität, Unterschied von Monstrosi-  
 tät.** 30, 123
- Abrothallus caerulescens**, Symbiose mit  
*Parmelia conspersa*. 24, 86  
 — *cetrariae*, Farbstoff in Paraphysen.  
 24, 84  
 — —, Gallenbildung an *Cetraria glauca*.  
 24, 83  
 — —, Symbiose mit *Cetraria glauca*.  
 24, 83  
 — *glabratulae*, Symbiose mit *Parmelia  
 glabratula*. 24, 80  
 — *parmeliarum*, Symbiose mit *Parmelia  
 saxatilis*. 24, 87  
 — — *var. peyritschii* s. *A. peyritschii*.  
 — *peyritschii*, Diagnose. 24, 79  
 — —, Symbiose mit *Cetraria caperata*.  
 24, 76  
 — *smithii* s. *A. cetraria*.  
 — — *var. obscurior* s. *A. peyritschii*.

- Absidia, Oxalsäurebildung. 29, 213  
 —, Vorkommen in chinesischer Hefe. 26, 370  
 —, — — Koji. 26, 92  
 — coerulea, Verhalten in Olivenöl. 27, 629  
 — cylindrospora n. sp., Beschreibung. 22, 466  
 — — — —, Heterothallie. 28, 236  
 — glauca n. sp., Beschreibung. 22, 466  
 — —, Vorkommen einer homothallischen Rasse. 29, 214  
 — orchidis, Vorkommen im Boden. 22, 465  
 — ramosa var. typica n. var. 28, 236  
 — spinosa n. sp., Vorkommen in der Schweiz. 25, 345  
 — —, Entwicklung auf nährstoffarmen Substraten. 29, 214  
 Abutilon, Schädigung durch Phyllosticta abutilonis. 24, 545  
 Abwasser, Reinigung. 29, 280. 589  
 —, Reinigung mittels Chlorkalk. 21, 182  
 —, —, Bildung von Sulfaten bei denselben. 24, 447  
 —, —, biologische. 21, 574; 25, 282; 28, 300  
 —, —, Methodik. 28, 553  
 —, — und Verwertung. 25, 383  
 —, Sauerstoffzehrung. 25, 551  
 —, Schädigung der Pflanzen. 22, 149; 28, 492  
 —, Untersuchung. 26, 498; 27, 621; 28, 299  
 —, —, Leitfaden. 28, 549  
 —, Verwertung. 25, 281. 282. 383  
 —, Wirkung auf Pilze. 26, 498  
 Abwasserschlämme, chemische und bakteriologische Untersuchungen. 22, 1  
 Acacia, Schädigung durch Aecidium hieronymi. 25, 512  
 —, — — Ameisen. 29, 146  
 —, — — Fusarium. 25, 512  
 —, — — Phoma legrimum. 25, 512  
 —, — — Ravenelia hieronymi. 25, 512  
 —, — — Uromyces discoideus. 25, 347  
 — albida, Frostempfindlichkeit. 29, 259  
 — —, Schädigung durch Salvadora persica. 29, 259  
 — aneura, Gallenbildung durch Onychotrips tepperi. 30, 567  
 — —, — — Phloeothrips. 30, 563  
 — arabica, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 29, 140  
 — —, Schädigung durch Cuscuta chinensis. 26, 696  
 — detinens, Schädigung durch Loranthus. 29, 259  
 — giraffae, Schädigung durch Loranthus namaquensis. 29, 259  
 — —, — — Rüsselkäfer. 29, 259  
 — —, — — Termiten. 29, 259  
 — horrida, Schädigung durch Acanthophorus capensis. 29, 259  
 — —, — — Cossus. 29, 259  
 — —, — — Hydnora solmsiana. 29, 259  
 — —, — — Loranthus oleaefolius. 29, 259  
 Acacia leucophloea, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 294  
 — maras, Schädigung durch Termiten. 29, 259  
 — mellifera, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 29, 140  
 — pennata, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 294  
 Acalla ferrugana, Schädling von Birken. 27, 668  
 — schalleriana ab. azaleana n. ab., Schädling von Azaleen. 29, 95  
 — sclerophylla, Gallenbildung durch Onychotrips tepperi. 30, 570  
 Acallomyces homalotae, Schädling von Homalota. 24, 274  
 Acalypha, Schädigung durch Puccinia evansii. 24, 270  
 — australis, Schädigung durch Cercospora profusa. 25, 511  
 Acanthohermes quercus, Biologie. 28, 287  
 — —, Entwicklung. 30, 111  
 — —, Parthenogenie. 29, 114  
 — capensis, Schädling von Acacia horrida. 29, 259  
 Acanthonitschea n. gen., Schädling von Ilex paraguayensis. 24, 285  
 Acanthostigma. 29, 541  
 —, neue Arten. 29, 551  
 — rubescens, Vorkommen auf Solanum hypoleucum. 29, 555  
 — violacea n. sp., Vorkommen auf Meliola. 26, 105  
 Acanthostigmella orthoseta n. sp., Vorkommen auf Heracleum. 29, 538  
 Acanthothecium mirabile, Zugehörigkeit zu Acanthostigma mirabile. 29, 541  
 Acariden, Ontogenie. 26, 568  
 Acarinen s. a. Milben.  
 —, Gallenbildung an Acacia leucophloea. 28, 294  
 —, — — Acacia pennata. 28, 294  
 —, — — Alchornea hirtella. 29, 140  
 —, — — Allophyllus africanus. 29, 140  
 —, — — Avicennia alba. 28, 295  
 —, — — Avicennia officinalis. 28, 295  
 —, — — Cajanus indicus. 29, 140  
 —, — — Cinnamomum iners. 28, 294  
 —, — — Clerodendrum serratum. 28, 294  
 —, — — Crotalaria alba. 28, 294  
 —, — — Crotalaria verrucosa. 28, 294  
 —, — — Erhertia buxifolia. 28, 295  
 —, — — Eugenia subglauca. 28, 295  
 —, — — Ficus ampelas. 28, 295  
 —, — — Flacourtia ramontchii. 28, 295  
 —, — — Fluggea virosa. 28, 294  
 —, — — Glochidion molle. 28, 294  
 —, — — Glochidion obscurum. 28, 294  
 —, — — Gomphorstemma phlomoides. 28, 294  
 —, — — Helicteres isora. 29, 140  
 —, — — Heptapleurum rigidum. 28, 295  
 —, — — Hibiscus macrophyllus. 28, 294  
 —, — — Hibiscus similis. 28, 294

- Acarinen, Gallenbildung an *Hibiscus tiliaceus*. 28, 294  
 —, — — *Ipomoea batatas*. 28, 295  
 —, — — *Justicia adhatoda*. 28, 294  
 —, — — *Justicia procumbens*. 28, 294  
 —, — — *Laportea stimulans*. 28, 295  
 —, — — *Leucaena glauca*. 28, 295  
 —, — — *Leucas javana*. 28, 294  
 —, — — *Macaranga tanarius*. 28, 295  
 —, — — *Melastoma polyanthum*. 28, 294  
 —, — — *Melothria perpusilla*. 28, 294  
 —, — — *Mikania volubilis*. 28, 295  
 —, — — *Milittea*. 29, 141  
 —, — — *Mitragyne macrophylla*. 29, 141  
 —, — — *Moschosma polystachum*. 28, 295  
 —, — — *Paederia foetida*. 28, 294  
 —, — — *Pithecolobium umbellatum*. 28, 295  
 —, — — *Pluchea indica*. 28, 294  
 —, — — *Premna cyclophylla*. 28, 295  
 —, — — *Quisqualis indica*. 28, 295  
 —, — — *Ruellia repens*. 28, 294; 295  
 —, — — *Semecarpus heterophylla*. 28, 294  
 —, — — *Triumphetta rhomboidea*. 28, 294  
 —, — — *Unona discolor*. 28, 295  
 —, — — *Wedelia asperima*. 28, 294  
 —, Schädlinge von *Hevea brasiliensis*. 24, 470  
 — — — Teestrauch. 24, 581  
*Acarocerus fascicularior*, Schädling von *Theobroma cacao*. 30, 107  
*Acarus coffeae*, Identität mit *Tetranychus bioculatus*. 28, 219  
*Acer* s. a. Ahorn.  
*Acer*, Schädigung durch *Fomes pinicola*. 24, 552  
 —, — — Frost. 24, 283  
 — *campestre*, Gallenbildung durch *Eriophyes macrochelus*. 22, 172  
 — —, — — *Eriophyes macrochelus* var. *carinifex*. 29, 271  
 — —, — — *Eriophyes macrochelus* *crasipunctatus*. 27, 298  
 — —, — — *Eriophyes macrochelus* *megalonyx*. 27, 298  
 —, — Schädigung durch *Aleurochiton aceris*. 26, 657  
 — —, — — *Phycita coronatella*. 23, 259  
 — *dasycarpum* s. a. Ahorn.  
 — —, Adventivwurzelbildung infolge von Feuchtigkeit und Lichtentziehung. 30, 30  
 — *macrophyllum*, Vorkommen von *Botryosphaeria berengeriana* var. *acerina*. 29, 555  
 — *monsessulanum*, Schädigung durch *Barbitistes oczkayi*. 23, 257  
 — *negundo*, Schädigung durch *Phyllosticta negundicola*. 26, 463  
 — *platanoides*, Schädigung durch *Aleurochiton aceris*. 26, 657  
 — —, Vorkommen von *Leptothyrium acerigenum*. 29, 535  
 — *pseudoplatanus* s. a. Ahorn.  
*Acer pseudoplatanus*, epiphytisches Vorkommen von *Geranium robertianum*. 27, 279  
 — —, — — — *Oxalis acetosella*. 27, 279  
 — —, — — — *Polypodium vulgare*. 27, 279  
 — —, — — — *Viola biflora*. 27, 279  
 — —, Fasziation. 30, 306  
 — —, Gallenbildung durch *Erineum purpurascens*. 27, 677  
 — —, — — *Eriophyes macrorrhynchus*. 28, 293  
 — —, — — *Phyllerium acerinum*. 28, 293  
 — —, Schädigung durch *Illosporium didickeanum*. 25, 341  
 — —, — — *Marssonina decolorans*. 26, 464  
 — —, Vorkommen von *Trichopeziza harmandi*. 30, 80  
 — *rubrum*, Vorkommen von *Helotium epiphyllum* var. *ellisii*. 30, 555  
 — *saccharinum*, Schädigung durch *Uncinula circinata*. 26, 690  
 — —, — — *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
 — —, — — *Uncinula circinata*. 26, 690  
*Acerbia botryosa*, Vorkommen in Südamerika. 29, 555  
 Acetaldehyd, Entstehung bei alkoholischer Gärung. 28, 258  
 — als Kohlenstoffquelle für Bakterien. 30, 259  
 —, Oxydation, Bildung von Ameisensäure. 29, 222  
 —, Überführung in Essigsäure durch Alkoholoxydase. 29, 220  
 Acetamid, Assimilation durch höhere Pflanzen. 30, 536  
*Acetimonas*. 22, 312  
*Acetobacter melanogenum* n. sp., Farbstoffbildung. 29, 171  
 Aceton, Bildung durch *Bacillus fitzianus*. 29, 310. 311  
 —, — — *Bacterium cloacae*. 29, 316; 317  
 —, — — *Bact. coli commune*. 29, 307. 308  
 —, — — *Bacterium lactis aerogenes*. 29, 320. 321. 323  
 —, — — *Bacterium vulgare*. 29, 313. 314  
 Acetylen, Bildung bei der Kalkstickstoffzersetzung. 22, 455  
 —, Wirkung auf das Pflanzenwachstum. 22, 456  
*Achatina fulminatrix*, Schädling von Agaven. 25, 523  
*Acherontia atropos*, Schädling von Zuckerrüben. 21, 118  
*Achillea*, Schädigung durch *Poeciloscytus vulneratus*. 30, 301  
 — *millefolium* Gallenbildung durch *Tylenchus millefolii*. 26, 131  
 — —, Schädigung durch *Tuberculina microstigma*. 25, 341  
 — —, — — *Tylenchus millefolii*. 24, 472  
 — *ptarmica*, Schädigung durch *Microsiphum ptarmicae*. 24, 584

- Achillea santolina*, Schädigung durch *Puccinia santolinae*. 26, 468
- Achlya decorata*, Oogonienbildung, Bedingungen. 30, 67
- *polyandra*, Befruchtung. 23, 244
- —, Eientwicklung. 23, 244
- —, Reduktionsteilung. 27, 186
- Achorutes armatus*. 30, 113
- Achras sapota*, Schädigung durch *Cytophora achrae*. 24, 544
- *sapota*, Schädigung durch *Pestalozzia sapotae*. 24, 545
- Achyranthes bidentata*, Schädigung durch *Cercospora achyranthis*. 25, 511
- Acidia eupatorii* n. sp., *Bracon cecidophilus* natürlicher Feind. 27, 388
- — — —, *Bracon eupatorii* natürlicher Feind. 27, 388
- — — —, Gallenbildung an *Eupatorium patens*. 27, 387
- — — —, *Torymus oreiplanus* natürlicher Feind. 27, 388
- *heraclei*. 26, 316
- —, Schädling von Gartengewäsen. 30, 98
- Aciura baccharidis* n. sp., Gallenbildung an *Baccharis salicifolia*. 27, 370
- *falcigera* n. sp., Gallenbildung an *Baccharis salicifolia*. 27, 371
- Ackerbohne s. a. *Vicia faba*.
- , Schädigung durch *Thrips sambuci*. 26, 133
- Ackerdistel s. a. *Cirsium arvense*.
- , Bekämpfung. 29, 283
- Ackersaudistel s. *Sonchus arvensis*.
- Ackerschachtelhalm s. *Equisetum arvense*.
- Ackerschnecken, Schädlinge von Roggen. 24, 570
- Ackersenf s. a. *Sinapis arvensis*.
- , Bekämpfung. 26, 149; 29, 593
- Acompsomyces atomariae*, Schädling von *Atomaria ephippiata*. 24, 274
- *brunneolus*, Schädling von *Corticaria atra*. 24, 274
- *corticariae*, Schädling von *Corticaria*. 24, 274
- *pauperculus*, Schädling von *Atomaria*. 24, 274
- Aconitum*, Vorkommen von *Sporotrichum fumosellum*. 24, 268
- Acremonium*, Vorkommen in Reblaugallen. 26, 123
- Acridium*, Infektionsversuche mit *Mucor exitiosus*. 21, 185
- *succinctum*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 560
- *consanguineum*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 560
- Acrocomia sclerocarpa*, Schädigung durch *Brassolis isthmia*. 26, 289
- Acrognathus mandibularis*, Schädigung durch *Peyritschia protea*. 24, 272
- Acronodia punctata*, Schädigung durch *Puccinia puspa*. 25, 347
- Acrospermum*, neue Arten. 29, 551
- Acrostichum spicatum*, Schädigung durch *Platyglöea hymenolepidis*. 26, 104
- Acrotheciella javanica* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268
- Actinidia arguta*, Schädigung durch *Aecidium actinidiae*. 25, 511
- Actinomyces*, Mykorrhizabildung an *Myrica gale*. 25, 517
- , Vorkommen im Kraftfutter. 21, 150
- , Ursache des Rübengeschmackes der Butter. 22, 131
- *alni*, Bläschenbildung. 27, 491
- —, Endosporenbildung. 27, 488
- —, Gallertbildung. 27, 490
- —, Infektionsversuche. 27, 528
- —, Wirkung verschiedener Nährböden. 27, 507
- *chromogenes*, Tyrosinbildung. 24, 241
- *myricae*, Endosporenbildung. 27, 496
- —, Gallertbildung. 27, 500
- —, Unterschied von *A. alni*. 27, 505
- —, Wirkung verschiedener Nährböden. 27, 506
- *odorifer*, Ursache des Rübengeschmackes der Butter. 22, 131, 134
- —, Vergärung von Indigo. 21, 146
- *rosaceus*, Wirkung von Stickoxydul. 27, 636
- Actinonema*, Untersuchung. 22, 143
- *rosae*, Schädling von *Rosa*. 26, 694; 29, 96
- Actinurus neptunius*, Vorkommen im Meereswasser. 28, 527
- Actinopeltis* n. gen., Schädling von Farnkraut. 24, 277
- Actinothyrium minutum* n. sp., Vorkommen auf *Paratropia*. 29, 539
- Adalia bipunctata*, Feind von *Nectarophora solanifolia*. 23, 183
- Adelphocoris lineolatus*, Zuckerrüben schädigend. 23, 175
- Adenin, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216
- Adenostoma fasciculatum*, Vorkommen von *Patinella californica*. 29, 555
- Adiantum*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 30, 293
- *peruvianum*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269
- *polyphyllum*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269
- Adiaphorothrips*, Unterschied von *Gigantothrips*. 30, 562
- Adinandra*, Schädigung durch *Helicobasidium incrustans*. 26, 104
- Adonis vernalis*, Assimilation von Adonit. 27, 620
- —, Schädigung durch *Didymella adonidis*. 26, 465
- —, — *Phoma adonidis*. 26, 465
- Adonit, Assimilation durch *Adonis vernalis*. 27, 620

- Adoretus tenuimaculatus, Schädling von Baumwollstauden. 29, 108
- Adoxa moschatellina, Gallenbildung durch Synchytrium anomalum. 24, 598
- Adoxus vitis, Schädling vom Weinstock. 26, 148
- — — — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 792
- Adratin, Bekämpfungsmittel gegen Drahtwürmer. 30, 579
- Adria, Veränderung der Flora und Fauna. 29, 230
- Adsorption von Tryptase durch feste Körper. 21, 768
- Adsorptionsaffinitäten des Hefeinvertins. 21, 154
- Adsorptionsanalyse der Fermente. 22, 21, 124
- Aechmea, Schädigung durch Gymnaspis aechmeae. 24, 585
- Aecidiolum, neue Arten. 29, 551
- Aecidium, neue Arten. 29, 551
- , Schädling von Berberis. 25, 512
- , — — Cirsium rivulare. 26, 463
- , — — Crepis biennis. 26, 463
- , — — Sedum reflexum. 26, 463
- abietinum, Beziehung zu Chrysomyxa ledi. 24, 548
- — — — Chrysomyxa woronini. 24, 548
- — — —, Vorkommen in Finnland. 27, 641
- actinidiae n. sp., Schädling von Actinidia arguta. 25, 511
- aechmantherae auf Aechmanthera tomentosa. 22, 146
- ajugae auf Ajuga-Arten. 22, 146
- alaskanum, Schädling von Habenaria gracilis. 25, 526
- — — —, Unterschied von A. orchidacearum. 25, 526
- antherici n. sp., Schädling von Anthericus. 24, 270
- aylosiae n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644
- berkleyae n. sp., Schädling von Berkleya. 24, 270
- blasdaleanum, Beziehung zu Gymnosporangium libocedri. 29, 84
- — — —, Schädling von Crataegus pringlei. 29, 84
- boehmeriae n. sp. auf Boehmeria cylindrica. 22, 152
- breyniae auf Breynia rhamnoides. 22, 146
- brideliae n. sp., Schädling von Bridelia. 24, 270
- bulbines n. sp., Schädling von Bulbines. 24, 270
- cajani n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644
- coruscans, Beziehung zu Chrysomyxa woronini. 24, 548
- — — —, Vorkommen in Finnland. 27, 641
- deckerrae n. sp., Schädling von Helminthia aculeata. 30, 279
- Aecidium elaeocarpi n. sp., Schädling von Elaeocarpus longifolius. 25, 347
- — — — eleagni latifoliae n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644
- erectum, Beziehung zu A. sedi. 30, 89
- euphorbiae, Beziehung zu Uromyces astragali. 24, 541
- — — — Uromyces euphorbiae-corniculati. 24, 541
- — — — Uromyces pisi. 24, 541
- — — — Uromyces striatus. 24, 541
- — — — gerardianae, Beziehung zu Uromyces caryophyllinus. 28, 142
- — — —, Schädling von Euphorbia gerardiana. 28, 140
- eurotiae n. sp., Vorkommen auf Eurotia ceratoides. 21, 554
- evansii n. sp., Schädling von Lippia asperifolia. 24, 270
- fluxum n. sp. auf Amorpha canescens. 22, 152
- grossulariae, Schädling vom Stachelbeerstrauch. 29, 104
- hieronymi, Schädling von Acacia. 25, 512
- homogynes, Beziehung zu Uromyces veratri. 22, 90; 23, 245; 27, 269
- — Schroet., Entwicklungsgeschichte. 22, 89
- houstoniatum, Beziehung zu Uromyces houstoniatus. 25, 346
- incomparabile n. sp., Gallenbildung an Plectronia arnoldiana. 26, 105
- — — —, Vorkommen im Congostaat. 26, 468
- kurtzii friderici n. sp., Schädling von Gentiana. 24, 271
- laserpitii sileris maire n. sp., Vorkommen in den Alpen. 21, 263
- lepidagathis auf Lepidagath. hyalina. 22, 146
- leucospermum, Mißbildung an Anemone nemorosa. 21, 167
- libanotidis, Schädling von Libanotis sibirica. 30, 90
- — — — Peucedanum baicalense. 30, 90
- — — — Phlojodicarpus dahuricus. 30, 90
- — — — Siler divaricatum. 30, 90
- luculentum auf Loranthus longiflorus. 22, 146
- modiolae, Schädling von Modiola. 25, 512
- mori auf Morus-Arten. 22, 146
- orchidacearum, Unterschied von A. alaskanum. 25, 526
- osmanthi auf Osmanth. fragans. 22, 146
- paramignyae n. sp., Schädling von Paramignya blumei. 25, 347
- — — —, Vorkommen in Ceylon. 27, 644
- parsoniae n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644



- Aecidium pascheri* n. sp., Schädling von *Scopolia japonica*. 25, 525  
 — *patulum* auf *Crataegus coccinea*. 22, 146  
 — *petalostemonis* n. sp. auf *Petalostemon*-Arten. 22, 152  
 — *peucedani raiblensis*, Vorkommen in den Alpen. 21, 263  
 — *phyllanthinum* auf *Phyllanthus reticulatus*. 22, 146  
 — *piptocarphae* n. sp., Schädling von *Piptocarpha*. 24, 544  
 — *pisi formosi* n. sp. auf *Pisum formosum*. 22, 462  
 — *posoqueriae* n. sp., Schädling von *Posoqueria latifolia*. 22, 152; 30, 280  
 — *pulsatillae* n. sp., Schädling von *Pulsatilla chinensis*. 30, 90  
 — — — — —, — — *Pulsatilla dahurica*. 30, 90  
 — — — — —, — — *Pulsatilla patens*. 30, 90  
 — — — — —, — — *Pulsatilla vulgaris*. 30, 90  
 — *puttemansianum* n. sp. Schädling von *Jacaranda*. 24, 544  
 — *scutellariae* auf *Scutellaria angulosa*. 22, 146  
 — *sedi*, Beziehung zu *A. erectum*. 30, 89  
 — —, Schädling von *Sedum aizoon*. 30, 89  
 — —, — — *Sedum selskianum*. 30, 89  
 — — *aizoontis*, Identität mit *A. libanotidis*. 30, 90  
 — — — n. sp., Vorkommen. 30, 89  
 — *seseli*, Beziehung zu *Uromyces graminis*. 22, 144  
 — *stranvaesiae* auf *Stranvaesia glaucescens*. 22, 146  
 — *strobilinum*, Vorkommen in den Zapfen von *Picea excelsa*. 21, 550  
 — *tataricum* auf *Ixiolirio tataric*. 22, 145  
 — *toddaliae* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644  
 — *transvaaliae* n. sp., Schädling von *Pavetta*. 24, 270  
 — *trigonotidis* n. sp., Schädling von *Trigonotis peduncularis*. 25, 511  
 — *urgineae* n. sp., Schädling von *Urginea*. 24, 270  
 — *violae*, Beziehung zu *Uromyces andropogonis*. 25, 346  
 — *xylopieae*, Hexenbesenbildung auf *Xylopia*. 22, 147  
*Aegeria uniformis*, Gallenbildung an *Commelina communis*. 27, 297  
*Aegerita webberi* n. sp., natürlicher Feind von *Aleyrodes citri*. 30, 323  
 — — — — —, — — — *Aleyrodes nubi-fera*. 30, 323  
*Aeginetia indica*, Entwicklung. 23, 249  
 — —, Keimung. 23, 250  
*Aegopodium podograria*, Gallenbildung. 26, 137  
 — —, — durch *Aphis*. 28, 293  
 Alchen s. a. Nematoden.
- Alchen, Gallenbildung an *Ascobolus furfuraceus*. 25, 375  
 —, — — *Baccharis serrulata*. 27, 375  
*Aeolothrips fasciata* f. *aptera* n. f., Vorkommen. 30, 298  
 — *longiceps* n. sp., Schädling von *Artemisia*. 30, 299  
*Aeolus vittatus* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Aeonium*, Wundkorkbildung an Blättern. 24, 311  
 Aepfel, Atmung, Wirkung des Wundreizes. 30, 423  
 —, Bildung bitterer Stoffe durch *Fusarium putrefaciens*. 30, 289  
 —, Bitterfäule. 29, 103  
 —, angesäuerte, Vorkommen von Milchsäurebakterien. 30, 277  
 —, —, — — *Mycoderma*. 30, 277  
 —, —, — — *Oidium*. 30, 277  
 —, —, — — *Sarcina*. 30, 277  
 —, Einsäuerung, Mykologie. 21, 149  
 —, faule, Vorkommen von *Alternaria*. 29, 102  
 —, —, — — *Cladosporium*. 29, 102  
 —, —, — — *Endomyces mali*. 29, 102  
 —, —, — — *Fusarium*. 29, 102  
 —, Impfung mit *Penicillium glaucum*. 21, 371  
 —, — — *Penicillium italicum*. 21, 371  
 —, Roststellen durch *Tyroglyphus spec.* 29, 103  
 —, Schädigung durch Blutläuse. 29, 103  
 —, — — *Tyroglyphus spec.* 29, 103  
 —, Stippflecken, Bedeutung des Temperaturwechsels. 29, 103  
 —, Vorkommen von *Tetranychus telarius*. 29, 103  
 —, Wundkorkbildung. 30, 423  
*Aeruginospora singularis* n. gen. et n. sp. 25, 510  
 Aeschniden, natürliche Feinde von Zuckerrohrschädlingen. 29, 562  
 Aesculin-Galle-Nährboden zur Milchuntersuchung. 22, 551  
 — zur Wasseruntersuchung. 22, 547  
 Aesculin, Vergärung durch *Bacillus lactis aërogenes*. 22, 549. 552  
 —, — — *Bacterium coli*. 22, 549. 552  
 Aesculus, Immunität gegen *Agaricus squarrosus*. 24, 322  
 —, — — *Agaricus velutipes*. 24, 322  
 —, — — *Nectria cinnabarina*. 24, 322  
 —, — — *Stereum purpureum*. 24, 322  
 —, Wundholzbildung. 22, 505  
 — *hippocastanum*, Schädigung durch *Botrytis cinerea*. 26, 114  
 — —, — — *Nectria cinnabarina*. 26, 700  
 — —, — — *Nitschkia moravica*. 26, 467  
 Äther, Wirkung auf die Atmung von Kartoffelknollen. 30, 253  
 —, Wirkung auf das Wachstum von Hafer. 25, 277  
 Äthylalkohol, Wirkung auf Algen. 30, 61



- Agrotis infusa*, Schädigung durch *Belus ursus*. 30, 294  
 — *pronuba*, Schädling von Baumwollstauden. 29, 277  
 — *saucia*, Schädling von Baumwollstauden. 29, 108  
 — *segetum*, Bekämpfung. 30, 137  
 — —, Schädling von *Hevea*. 24, 292  
 — —, — — Baumwollstauden. 29, 277  
 — —, — — Gemüsepflanzen. 24, 436  
 — —, — des Getreides. 24, 436  
 — —, — vom Weizen. 27, 697  
 — *spinifera*, Schädling von Baumwollstauden. 29, 277  
 — *ypsilon*, Schädling von Baumwollstauden. 29, 108, 277  
 — —, — der Baumwollstaude, Bekämpfung. 30, 321  
*Agyriopsis javanica* n. gen. et n. sp., Schädling von *Paratropia*. 29, 539  
*Agyronella* n. gen., Unterschied von *Mollerella*. 29, 539  
*Ahorn* s. a. *Acer*, *Acer pseudoplatanus* und *Acer dasycarpum*.  
 —, Schädigung durch *Anisota rubicunda*. 29, 109  
 —, — — *Gloeosporium apocryptum*. 30, 280  
 —, — — *Rhytisma acerinum*. 24, 568; 30, 95  
 —, — — *Zeuzera pyrina*. 29, 570  
*Aira caespitosa*, Schädigung durch *Claviceps microcephala*. 27, 68  
*Aira flexuosa*, Schädigung durch *Claviceps purpurea*. 26, 475  
*Airan*, Herstellung. 28, 164  
 Akariose des Weinstocks s. Weinstock, Milbenkrankheit.  
*Akaziengummi*, Vorkommen von Amylase. 26, 676  
 —, — — Oxydase. 26, 676  
 —, — — Peroxydase. 26, 676  
 Akrolein, Vorkommen in bitterem Wein. 28, 526  
 Aktinomyceten, Farbstoffbildung. 27, 480  
 —, Kolbenbildung. 27, 478  
 —, Morphologie. 27, 478  
 —, Reinkultur. 27, 481  
 —, systematische Stellung. 27, 533  
*Alabama argillacea*, Bekämpfung. 24, 290  
 — —, Schädling der Baumwollstaude. 24, 290  
 — —, *Trichogramma pretiosa* natürlicher Feind derselben. 24, 290  
*Alapa cordillerella* n. gen. et n. sp., Gallenbildung an *Ephedra americana*. 27, 387  
*Alaus speciosus*, Schädling von *Hevea*. 24, 292  
 Albicatio der Zuckerrübe s. Zuckerrübe, Weißblättrigkeit.  
*Albizzia*, Vorkommen von *Valettoniella crucipila*. 29, 542  
 — *molluccana*, Schädigung durch *Nectria callispora*. 26, 463  
*Albizzia molluccana*, Vorkommen von *Nectria eustoma*. 29, 541  
 — —, — — *Nectria oculata*. 29, 540  
*Albococcus*. 24, 218  
*Albugo*, Schädling von *Raphanus sativus*. 25, 511  
 — *candida*, Befruchtung. 27, 191  
 — —, Kernteilungen. 27, 189  
 — —, Schädling von *Raphanus raphanistrum*. 27, 188  
 — —, Zentrosomc. 27, 190  
 — —, Schädling von *Sisymbrium leptocarpum*. 24, 270  
 — *froelichiae* n. sp., Schädling von *Cladotrix lanuginosa*. 24, 279  
 — — — —, — — *Froelichia*. 24, 279  
 — *trianthema* n. sp., Schädling von *Trianthema portulacastrum*. 24, 279  
*Alchimilla*, Schädigung durch *Sphaerotheca humuli*. 25, 525  
 — *vulgaris*, Mißbildung durch *Uromyces alchimillae*. 21, 167  
*Alchornea hirtella*, Gallenbildung durch Acarinen. 29, 140  
 — —, — — Cecidomyiden. 29, 140  
 Aldehyde, Oxydation in alkalischer Lösung. 29, 222  
 —, Wirkung auf Kirschlorbeer. 30, 121  
 Aldehydkatalase der Milch. 22, 176  
 Aldehydmutase, Vorkommen in der Leber. 30, 252  
*Alectorolophus*, Kultur. 28, 550  
 — *angustifolius*, Schädigung durch *Metasphaeria affinis*. 24, 269  
 — *hirsutus*, Biologie und Bekämpfung. 30, 122  
 — *major*, Biologie und Bekämpfung. 30, 122  
 — *minor*, Biologie und Bekämpfung. 30, 122  
*Aleochara repetita*, Schädigung durch *Kleidiomyces furcillatus*. 24, 273  
 — *rufipes*, Schädigung durch *Monoicoomyces aleocharae*. 24, 272  
*Aleuria annamitica*. 26, 469  
*Aleurobius farinae*, Vorkommen auf Käse. 25, 310  
*Aleurochiton aceris*, Schädling von *Acer campestre*. 26, 657  
 — —, — — *Acer platanoides*. 26, 657  
 — —, Wachs Ausscheidung. 26, 655  
*Aleurodiscus apricans* n. sp., Beziehung zu *A. aurantiacus*. 30, 95  
 — — — —, Vorkommen auf *Calluna vulgaris*. 30, 95  
 — *aurantiacus*, Beziehung zu *A. apricans*. 30, 95  
 — *mirabilis*, Identität mit *Psilopeziza mirabilis*. 27, 642  
 Alexine der Milch, bakterizide Wirkung. 22, 207  
 Aleyrodes, natürliche Feinde. 25, 371  
 —, Schädling von *Allamanda*. 25, 372  
 —, — — *Camellia*. 25, 372

- Aleyrodes, Schädling von Citrus. 25, 372  
 —, — — Coffea. 25, 372  
 —, — — Diospyros kaki. 25, 372  
 —, — — Diospyros virginiana. 25, 372  
 —, — — Fagara clava-herculis. 25, 372  
 —, — — Ficus. 25, 372  
 —, — — Gardenia jasminoides. 25, 372  
 —, — — Laurocerasus. 25, 372  
 —, — — Ligustrum. 25, 372  
 —, — — Lonicera. 25, 372  
 —, — — Melia azedarach. 25, 372  
 —, — — Michelia. 25, 372  
 —, — — Nerium. 25, 372  
 —, — — Pirus. 25, 372  
 —, — — Punica. 25, 372  
 —, — — Quercus. 25, 372  
 —, — — Rubus. 25, 372  
 —, — — Sabal. 25, 372  
 —, — — Smilax. 25, 372  
 —, — — Syringa. 25, 372  
 —, — — Viburnum. 25, 372  
 — ambrosiae n. sp., Schädling von Ambrosia artemisiaefolia. 30, 300  
 — bergii, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — citri, Aegerita webberi natürlicher Feind. 30, 323  
 — —, Aschersonia alleyrodis natürlicher Feind. 26, 480  
 — —, Aschersonia flavo-citrina natürlicher Feind. 26, 480  
 — —, Bekämpfung mit Cyanwasserstoff. 28, 608  
 — —, Microcera natürlicher Feind. 26, 480  
 — —, Schädling von Citrus. 26, 480  
 — —, — — Diospyros kaki. 28, 608  
 — —, — — Diospyros virginiana. 28, 608  
 — —, — — Ficus altissima. 28, 608  
 — —, — — Gardenia jasminoides. 28, 608  
 — —, — — Ligustrum. 28, 608  
 — —, — — Magnolia fuscata. 28, 608  
 — —, — — Melia azedarach. 28, 608  
 — —, — — Nerium oleander. 28, 608  
 — —, — — Orangen. 28, 608  
 — —, — — Pirus. 28, 608  
 — —, — — Prunus caroliniana. 28, 608  
 — —, — — Prunus laurocerasus. 28, 608  
 — —, — — Quercus nigra. 28, 608  
 — —, — — Sabal megacarpa. 28, 608  
 — —, — — Syringa. 28, 608  
 — —, — — Viburnum nudum. 28, 608  
 — —, — — Xanthoxylum clava-herculis. 28, 608  
 — —, Sphaerostilbe coccophila natürlicher Feind. 26, 480  
 — —, Verticillium heterocladum, natürlicher Feind. 26, 480  
 — nubifera, Aegerita webberi natürlicher Feind. 30, 323  
 Algen, Assimilation von Formaldehyd. 23, 231  
 —, — — Methylalkohol. 30, 54  
 —, Eisenerzbildung. 22, 142  
 —, Eisenspeicherung. 29, 242  
 Algen, Kultur in unvollständigen Nährlösungen. 23, 221  
 —, parasitäre. 23, 210. 243; 24, 581  
 —, Schädigung der Reisfelder. 22, 185  
 —, Schädlinge vom Teestrauch. 24, 581  
 —, Stickstoffbindung. 22, 453  
 —, Vernichtung nach der Moore-Kellersmannschen Methode. 22, 185  
 —, Vorkommen im verunreinigten Flußwasser. 25, 499  
 —, Wirkung höherer Alkohole. 30, 61  
 —, — von Calciumsalzen. 30, 312  
 —, — — Kupfersulfat. 22, 185  
 —, — — Strontiumsalzen. 30, 311  
 Alibertia concolor, Schädigung durch Bagnisiella? alibertiae. 24, 544  
 Alina jasmini n. sp., Schädling von Jasminum. 26, 105  
 Alinit s. Bakterien, Alinit.  
 Alizarin, Rahmunteruchung. 26, 453  
 Alkalien, Wirkung auf die Autolyse der Hefe. 30, 261  
 Alkohol, Behandlung des Ekzema. 22, 181  
 —, Bildung bei der Atmung der Pflanzen. 27, 242  
 —, — — Sauerkrautgärung. 28, 97  
 —, — durch Bac. amylobacter. 23, 526  
 —, — — Bacillus fitzianus. 29, 310. 311  
 —, — — Bacterium cloacae. 29, 316. 317  
 —, — — Bact. coli commune. 29, 307. 308  
 —, — — Bacterium lactis aerogenes. 29, 320. 321. 323  
 —, — — Bacterium vulgare. 29, 313. 314  
 —, Bildung durch Clostridium americanum. 24, 495  
 —, — — Pseudomonilia albomarginata. 27, 135  
 —, — — Pseudomonilia cartilaginosa. 27, 136  
 —, — — Pseudomonilia mesenterica. 27, 136  
 —, — — Pseudomonilia rubescens. 27, 135  
 —, Entstehung von Buttersäure durch stille Entladung. 25, 298  
 — höherer, Bildung bei der Gärung, Bedeutung der Bakterien. 21, 776; 22, 433  
 —, Wirkung auf Bacillus anthracis. 22, 182  
 —, — — Bacillus coli communis. 24, 433  
 —, — — Bacillus diphtheriae. 22, 182  
 —, — — Bacillus paratyphi. 24, 433  
 —, — — Bacillus prodigiosus. 24, 433  
 —, — — Bacillus typhi. 24, 433  
 —, — — Bacterium coli. 22, 182  
 —, — — Bacterium pasteurianum. 22, 182  
 —, — — Bakterien. 22, 181  
 —, — — Essigbakterien. 24, 49  
 —, — — Hefen. 22, 122. 183  
 —, — — Hefegärung. 26, 75  
 —, — — Invertase. 30, 255  
 —, — — Kirschchlorbeer. 30, 121  
 —, — — Mucor-Arten. 22, 122

- Alkohol, Wirkung auf Sproßpilze ohne Sporenbildung. 21, 390  
 —, — — *Staphylococcus pyogenes aureus*. 22, 182  
 —, — — *Torula*-Arten. 21, 390  
 —, — — *Vibrio cholerae*. 24, 433  
 —, zweiwertiger, Zwischenprodukt der alkoholischen Gärung. 26, 186  
 Alkoholase. 24, 9  
 —, Rolle bei der Gärung. 21, 769  
 Alkoholgärung s. Gärung, Alkohol.  
 Alkoholoxydase, Überführung von Acetaldehyd in Essigsäure. 29, 220  
 —, Vorkommen in der Pferdeleber. 29, 220  
 Allamanda, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372  
 Allanblackia floribunda, Gallenbildung. 29, 140  
 Allescheria gayonii, Gärfähigkeit, Einfluß der N-Nahrung. 21, 154  
 — —, Spaltung von Leucin. 27, 620  
 — —, Spaltung von Zucker. 28, 88  
 — —, Vorkommen von Katalase. 26, 87  
 — —, — — peptolytischen Fermenten. 24, 442  
 — —, Wachstumsenergie, Einfluß der N-Nahrung. 21, 155  
 Allium, Schädigung durch *Polychrosis bicinctana*. 23, 259  
 — cepsa, Stoffwechselforgänge infolge Verletzung. 21, 338  
 — fistulosum, Schädigung durch *Puccinia porri*. 30, 87  
 — schoenoprasum, Schädigung durch *Puccinia porri*. 30, 87  
 — ursinum, Schädigung durch *Melampsora allii-salicis albae*. 25, 437  
 — vineale, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 Allodiplosis crassus n. gen. et n. sp., *Eurytoma striatigena* natürlicher Feind. 27, 392  
 — — — — — — — —, Gallenbildung an *Gourliaea decorticans*. 27, 389  
 — — — — — — — —, *Lochites festiva* natürlicher Feind. 27, 391  
 — — — — — — — —, *Lochites testacea* natürlicher Feind. 27, 392  
 — — — — — — — —, *Platygaster sociabilis* natürlicher Feind. 27, 393  
 — — — — — — — —, *Torymus flavocinctus* natürlicher Feind. 27, 391  
 Allophyllus africanus, Gallenbildung durch *Acarinen*. 29, 140  
 Alloxan, Assimilation durch höhere Pflanzen. 30, 536  
 Alloxysta vagans n. sp., natürlicher Feind von *Hyalopterus dactylidis*. 27, 298  
 „Alma mater“, Bekämpfungsmittel gegen Heuschrecken. 27, 700  
 Alnus s. a. Erle.  
 —, Mykorrhiza. 25, 517  
 —, Schädigung durch *Botrytis latebri-cola*. 25, 511  
 Alnus, Schädigung durch Gespinnstmotten.  
 —, — — *Pilacre faginea*. 29, 544  
 — glutinosa, Gallenbildung durch *Cryptorhynchus lapathi*. 22, 494  
 — —, — — *Eriophyes altumi*. 29, 271  
 — —, — — *Eriophyes brevitarsus*. 27, 298; 29, 271  
 — —, — — *Eriophyes laevis*. 29, 271  
 — —, — — *Heterodera radicolica*. 27, 455  
 — —, Schädigung durch *Fenestella subvestita*. 26, 688  
 — —, — — *Leptothyrium alneum*. 24, 267; 25, 351  
 — —, Wurzelknöllchen. 27, 456  
 — —, —, Pilz in denselben. 25, 515  
 — —, —, Isolierung des Erregers. 27, 470  
 — incana, Schädigung durch *Taphrina alni incanae*. 22, 167  
 — —, Vorkommen von *Irpex deformis f. polyporoidea*. 29, 544  
 — rugosa, Schädigung durch *Microsphaera alni*. 26, 690  
 — viridis, Schädigung durch *Cyphella fasciculata*. 25, 338  
 Alocasia metallica, Schädigung durch *Caecoma anthurii* var. *alocasiae*. 25, 347  
 Aloë, Wirkung von Kälte. 26, 494  
 Aloë arborescens, abnorme Blütenbildung. 29, 137  
 — brevifolia, Schädigung durch *Phoma aloicola*. 26, 689  
 — pliatilis, Schädigung durch *Metasphaeria aloes*. 26, 689  
 Alopecurus alpinus, Vorkommen von *Diplodina arctica*. 29, 550  
 — fulvus, Schädigung durch *Uromyces alopecuri* var. *japonica*. 29, 549  
 Alophus triguttatus, Schädling von Zuckerrüben. 26, 521  
 Aloysiella ruwenzorensis n. gen. et n. sp., Schädling von *Erika arborea*. 29, 548  
 Alpinia, Schädigung durch *Gibberidea zingiberacearum*. 26, 105  
 Alsine austriaca, Schädigung durch *Pyrenophora helvetica*. 24, 269  
 Alsodeia, Schädigung durch *Microthyrium alsodeiae*. 24, 543  
 Alsophila pometaria, Schädling von Obstbäumen. 24, 563  
 Alstonia scholaris, Gallenbildung durch *Psylliden*. 28, 294  
 Alternaria, Schädling von Gerste. 24, 567  
 —, — — Weizen. 24, 567  
 —, Vorkommen an faulen Äpfeln. 29, 102  
 —, — in Reblausgallen. 26, 123  
 — brassicae, Variationen. 26, 245  
 — — f. phaseoli, Schädling von *Phaseolus vulgaris nanus*. 25, 529  
 — dianthi n. sp., Schädling von *Dianthus*. 26, 296  
 — fasciculata, Schädling von Tomaten. 25, 369

- Alternaria grossulariae*, Schädling vom Stachelbeerstrauch. 24, 540  
 — *nucis* n. sp., Schädling von *Juglans regia*. 26, 465  
 — *solani*, Schädling von Kartoffeln. 21, 137; 23, 192; 26, 694  
 — *tennis*, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstockes. 21, 562  
 — —, Stickstoffbindung. 21, 163  
 — *violae*, Vorkommen in Italien. 26, 103  
*Althaea rosea*, Schädigung durch *Hormodendron*. 30, 487  
 — —, — — *Puccinia malvacearum*. 25, 520  
 Altwerden der Sorten, Bedeutung für die Landwirtschaft. 21, 549  
 Aluminium, Bedeutung für *Azotobacter*. 29, 232  
 Aluminiumsalze, Wirkung auf Protoplasma. 25, 276  
*Amanita calabrica* n. sp., Vorkommen. 30, 80  
 — *junquillea*, Giftwirkung. 23, 243  
 — —, Speisepilz. 23, 243  
 — *morrisii* n. sp., Auftreten. 30, 315  
*Amanitopsis vaginata*, Fallgeschwindigkeit der Sporen. 29, 533; 30, 81  
*Amarantus obtusifolius*, Gallenbildung durch *Aphis rumicis*. 27, 299  
 — *retroflexus*, Gallenbildung durch *Aphis rumicis*. 27, 299  
 — —, Schädigung durch *Pemphigus radica-cicola*. 29, 568  
 — *silvestris*, Schädigung durch *Cystopus blitii*. 25, 375  
*Amaryllis*, Schädigung durch *Dictyophorus reticulatus*. 30, 292  
 — — — *Prodenia eridania*. 30, 292  
 — — — Spinnmilbe. 30, 292  
 — — — Thrips. 30, 292  
 — *vittata*, Schädigung durch *Merodon equestris*. 25, 535; 29, 92  
*Amauronematus*, Vorkommen im arktischen Sibirien. 22, 171  
*Ambrosia artemisiaefolia*, Schädigung durch *Aleyrodes ambrosiae*. 30, 300  
 — —, — — *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — —, — — *Rhodochytrium spilanthidia*. 23, 243  
 — *psilostachya*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *trifida*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — — (?), — — *Hyponectria dakotensis*. 25, 345  
 — — *integrifolia*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 Ambrosiapilze der Holzbohrkäfer. 26, 101  
 Ambrosiapilze, systematische Stellung. 29, 571; 30, 305  
 —, Vorkommen in Gallen von *Asphondilia*. 24, 593  
 Ambrosiazellen, Untersuchung. 22, 496  
 Ameisen, Bedeutung für Forsten. 26, 486  
 —, Bekämpfung durch Petroleum. 24, 440  
 —, Feinde der Kaninchen. 21, 582, 583  
 —, natürliche Feinde von *Helopeltis*. 28, 303  
 —, Phosphoreszenz. 30, 112  
 —, Pilzgärten. 27, 677  
 —, Schädlinge von *Acacia*. 29, 146  
 —, — — *Hevea brasiliensis*. 22, 471  
 —, — — Obstbäumen. 24, 440  
 —, — — Orangenbäumen. 30, 449  
 —, Vorkommen von *Cordiceps huberiana*. 24, 543  
 —, rote, Schädlinge von *Hevea brasiliensis*. 24, 470  
 Ameisensäure, Bildung bei der Oxydation von Acetaldehyd. 29, 222  
 —, — durch *Bact. coli commune*. 29, 308  
 —, — — *Mycoderma*. 23, 10  
 —, Entstehung bei der Hydrolyse von Lignin. 30, 259  
 —, racemische, Spaltung durch Hefe. 21, 257  
 —, Vergärung durch *Bacillus kiliense*. 30, 70  
 —, — — *Bacillus plymouthensis*. 28, 234; 30, 70  
 —, — — *Bacillus prodigiosus*. 30, 70  
 —, — — Bakterien. 27, 247; 28, 234; 30, 70  
 —, — — *Proteus vulgaris*. 21, 156  
 —, Wert derselben als Konservierungsmittel. 25, 385  
 —, Wirkung auf Myxomyceten-Schwärmsporen. 29, 554  
 Amelanchier-Arten, Aecidienbildung durch *Gymnosporangium corniculans*. 30, 89  
 Amelanchier ovalis, Schädigung durch *Gymnosporangium amelanchieris*. 26, 286  
 Amichrotus, Schädigung durch *Rhachomyces philonthinus*. 24, 276  
 Amidase, Des — s. Desamidase.  
 Amide, Wirkung auf Kirschlorbeer. 30, 121  
 Amidsubstanzen, Stickstoffquelle. 24, 373  
 Amine, Wirkung auf Kirschlorbeer. 30, 121  
 Aminoisovaleriansäure, Fäulnis. 25, 285  
 Aminosäuren, Gärung durch Bakterien. 22, 324  
 —, Spaltung durch Pilze. 27, 619  
 Ammoniak, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216  
 —, Bildung bei der Kalkstickstoffzersetzung. 22, 455  
 —, — durch Bakterien. 29, 238  
 —, — im Boden, Wirkung der Kalkung. 21, 540  
 —, — — —, — von Schwefelkohlenstoff. 21, 542  
 —, — — —, — verschiedener Düngung. 21, 542  
 —, — in verschiedenen Bodenarten. 27, 313  
 —, — — Milch. 24, 233  
 —, Entstehung in Tiefwässern. 28, 528  
 Ammoniakgehalt der Atmosphäre. 22, 451

- Ammoniak, Schädigung von Azaleen. 25, 375  
 —, — — Kokospalmen. 25, 375  
 —, — — Pflanzen. 22, 174. 455; 25, 375  
 —, schwefelsaures, Wert als Düngemittel. 26, 262. 272; 28, 545  
 —, — — auf schwerem Boden. 23, 234  
 —, —, Zersetzung durch Bodenorganismen. 26, 262  
 —, Spaltung in höheren Pflanzen. 26, 456  
 —, Wirkung auf das Pflanzenwachstum. 22, 455  
 —, — — Pilzfarbstoffe. 26, 103  
 Ammoniaksalze, Wirkung auf Hefen. 22, 111  
 Ammoniakstickstoff, Aufnahme durch Pflanzen. 26, 684  
 —, Bestimmung in Bodenauszügen. 22, 420  
 Ammoniumnitrat, Wirkung auf Denitrifikation. 23, 238  
 Ammoniumpersulfat, Reinigungsmittel für Hefe. 27, 315  
 Ammoniumsalze, direkte Assimilation durch höhere Pflanzen. 30, 515. 527. 530  
 —, Stickstoffquelle für Mucorineen. 29, 210  
 —, — — Schimmelpilze. 27, 238  
 —, Wirkung auf Weingärung. 23, 12; 24, 404  
 Ammoniumsulfat, Nitrifikation verschiedener Konzentrationen. 26, 423  
 —, Schutzmittel gegen Insektenfraß. 23, 174  
 Ammophila arenaria, Schädigung durch *Anerastia lotella*. 23, 258  
 — —, — — *Dactylota kinkerella*. 23, 258  
 — *baltica*, Schädigung durch *Anthostommella ammophilae*. 26, 465  
 — —, — — *Camarosporium metableticum*. 26, 465  
 — —, — — *Mycosphaerella lineolata*. 26, 465  
 — —, Vorkommen von *Coniosporium ammophilae*. 26, 465  
 Amöboplasma, Unterschied von Mykoplasma. 29, 530  
 Amomum, Schädigung durch *Calonectria javanica*. 29, 537  
 —, — — *Gibberidea zingiberacearum*. 26, 105  
 —, — — *Hypocrella cretacea*. 26, 463  
 —, Vorkommen von *Bombardiella caespitosa*. 29, 538  
 —, — — *Eriosphaeria ambigua*. 29, 541  
 —, — — *Melchioria leucomelaena*. 29, 541  
 Amorpha fruticosa, Schädigung durch *Diplodiella fruticosa*. 26, 466  
 Amorphyces falagriae, Schädling von *Falagria*. 24, 273  
 Ampelopsis, Verwachsungsstellen, Histologie. 22, 496  
 —, Vorkommen von *Conchylis ambiguella*. 21, 566  
 —, — — *Eudemis botrana*. 21, 566  
 — *hederacea*, Pfropfung auf *A. veitchii*. 22, 496  
*Ampelopsis quinquifolia*, Schädigung durch *Spilosoma lupriciperda*. 22, 171  
 — *veitchii*, Pfropfung auf *A. hederacea*. 22, 496  
 — —, Schädigung durch starkes Verdunsten im Winter. 29, 117  
*Amphilophium vauvillieri*, Vorkommen von *Physalospora amphilophii*. 29, 555  
*Amphisphaeria citri* n. sp., Schädling von *Citrus limonium*. 24, 543  
 — *fourcroyae* n. sp., Schädling von *Fourcroya gigantea*. 24, 544  
*Amphisphaeriaceen*, Vorkommen auf den Philippinen. 22, 462  
 Amygdalin, Spaltung durch  $\delta$ -Emulsin. 29, 223  
*Amygdalus communis*, Schädigung durch *Viscum cruciatum*. 24, 581  
 Amylalkohol, Bildung aus Leucin durch Pilze. 21, 156  
 —, Kohlenstoffquelle für Pilze. 30, 61  
 Amylase, Bildung von Maltose aus Kleister. 26, 676  
 —, Bindung durch Zucker. 29, 218  
 —, Hitzebeständigkeit, Wirkung von Maltose. 29, 219  
 —, Untersuchung bei *Aspergillus oryzae*. 23, 516  
 —, verschiedener Gehalt keimender Gerste. 23, 519  
 —, Vorkommen im Akaziengummi. 26, 676  
 —, Wirkung von Galaktose auf die zuckerbildende Kraft. 29, 219  
 —, — — Mannose auf die zuckerbildende Kraft. 29, 219  
 —, — der Neutralisierung auf die Filtrierbarkeit. 27, 615  
*Amylobacter*, Chemotaxis. 21, 143  
 — *butyricum*, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 Amylodextrin, kristallisiertes, Bildung durch *Bac. macerans*. 22, 102  
*Amylomycesarten*, Untersuchung. 22, 116  
 Amylose, kristallisierte, Bildung durch *Bac. macerans*. 22, 102  
*Anabaena cycadearum*, Vorkommen in Wurzelknöllchen von *Cycas revoluta*. 27, 677  
*Anacardium*, Vorkommen von *Nectria byssotecta*. 29, 555  
 — *occidentale*, Schädigung durch *Scolecotrichum anacardii*. 24, 544  
 — —, — — *Zukalia paraënsis*. 24, 543  
 Anaerobiose höherer Pflanzen. 24, 224  
*Anagnia splendens*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 Analyse, Adsorptions- der Enzyme. 22, 124  
 Ananas, Schädigung durch *Fuligo septica*. 26, 466  
 —, — — *Thielaviopsis paradoxa*. 30, 97  
 —, Vorkommen von *Oidium*. 25, 335  
 Ananaskrankheit des Zuckerrohrs, Bekämpfung mit Bordeauxbrühe. 29, 94



- Anaphothrips acanthoscelis* n. sp., Vorkommen. 30, 298  
 — *valida* n. sp., Vorkommen. 30, 298  
*Anaplecta*, Schädigung durch *Herpomyses anaplectae*. 24, 273  
*Anastomosen*, Bedeutung für die Wasserleitung minierteter Blätter. 24, 173  
*Anaxiphus pallidulus* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Anchusa officinalis*, Gallenbildung durch Aphiden. 27, 676  
 — — — Hemipteren. 27, 676  
*Ancyrophorus aureus*, Schädigung durch *Euhaplomyces ancyrophori*. 24, 273  
*Andricus inflator*, Gallenbildungen an *Quercus robur*. 29, 271  
 — *peyerimhoffi* n. sp., Gallenbildung an *Quercus suber*. 26, 139  
*Andropogon*, Schädigung durch *Ustilago vanderystii*. 26, 105  
 — *annulatus*, Schädigung durch *Cuscuta chinensis*. 26, 696  
 — *cymbosus*, Schädigung durch *Sorosporium tembuti*. 24, 270  
 — *macranthus genuinus*, Schädigung durch *Puccinia andropogonis-macranthi*. 25, 526  
 — *hallii*, Schädigung durch *Puccinia ceanothi*. 30, 89  
 — *scoparius*, Schädigung durch *Sorosporium ellisii*. 27, 270  
 — *sorghum*, Schädigung durch *Leptocorisa varicornis*. 24, 300  
 — *virginicus*, Schädigung durch *Sorosporium ellisii*. 27, 270  
*Androsaceus bavianus*, Vorkommen. 30, 86  
 — *ficcicola*, Vorkommen auf *Ficus elastica*. 30, 86  
 — *omphalinus*, Vorkommen. 30, 86  
*Anemia phyllitidis*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 268  
*Anemone baldensis*, Schädigung durch *Urocystis anemones*. 24, 269  
 — — —, abnorme Rhizombildung. 30, 124  
 — *canadensis*, Schädigung durch *Erysiphe polygoni*. 26, 690  
 — *montana*, Schädigung durch *Puccinia anemones virginianae*. 26, 562  
 — *nemorosa*, Gallenbildung durch *Synchytrium anemones*. 24, 598  
 — — —, Mißbildung durch *Aecidium leucospermum*. 21, 167  
 — — — — — *Ochrospora sorbi*. 21, 166  
 — — — — — *Puccinia fusca*. 21, 167  
 — — — — — Schädigung durch *Ochrospora sorbi*. 28, 149  
 — *ranunculoides*, Schädigung durch *Puccinia pruni spinosae*. 21, 167; 26, 688  
 — *virginiana*, Schädigung durch *Erysiphe polygoni*. 26, 690  
 — *wettsteinii*, Schädigung durch *Micropeltis wettsteinii*. 24, 277  
*Anemopaegma prostratum*, Schädigung durch *Puccinia anemopaegmatis*. 24, 544  
*Anerastia lotella*, Schädling von *Ammophila arenaria*. 23, 258  
*Angeiomyia spinulosa*, Gallenbildung an *Hydrangea scandens*. 23, 124  
*Angelica*, Schädigung durch *Puccinia ligusti*. 29, 84  
*Angitia armilata*, Parasit der Gespinntmotte. 22, 499  
*Anguillula aceti* var. *dryophila*, Vorkommen im Eichenschleimfluß. 29, 112  
 — *ludwigii*, Vorkommen im Eichenschleimfluß. 29, 112  
*Anguilluliden*, Schädigung durch *Arthrobotrys oligospora*. 30, 297  
 — — — — — *Pythium anguillulae*. 30, 297  
 — — — — — Vorkommen in Pilzflüssen der Bäume. 30, 296  
*Anisoplia austriaca*, Schädling von Zuckerrüben. 21, 118  
*Anisopteryx aescularia*, Schädling von Obstbäumen. 30, 113  
*Anisota rubicunda*, Bekämpfung mit Arsenpräparaten. 29, 109  
 — — — — —, Schädling von Ahorn. 29, 109  
 — — — — — Birken. 29, 109  
 — — — — — Buchen. 29, 109  
 — — — — — Eichen. 29, 109  
*Ankothrips robustus* n. gen. et n. sp., Schädling von *Ceanothus*. 30, 299  
 — — — — — — — — —, — — — *Umbellularia*. 30, 299  
*Anobium paniceum*, Bücherschädling. 21, 274  
*Anolis carolinensis*, natürlicher Feind von *Diptyophorus reticulatus*. 30, 292  
 — — — — — — — — — *Prodenia eridania*. 30, 292  
*Anomala aënea*, Schädling vom Weinstock, Auftreten und Bekämpfung. 21, 792  
*Anonaceen*, Schädigung durch *Cercospora anonaceae*. 24, 545  
*Anopthalmus lespeci*, Schädigung durch *Rhachomyces stipitatus*. 24, 275  
 — *oblongus*, Schädigung durch *Rhachomyces hypogaeus*. 24, 275  
 — *rhadamanthus*, Schädigung durch *Rhachomyces stipitatus*. 24, 275  
*Antennaria scoriacea*, Identität mit *Capnodium scoriaceum*. 29, 541  
 — *setosa*, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 198. 199  
*Anthela denticulata*, Schädling von *Atriplex nummularia*. 30, 294  
*Anthemis*, Schädigung durch *Poecilocyctus vulneratus*. 30, 301  
 — *arvensis*, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 — *cotula*, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
*Antheraea paphia*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 24, 473  
*Anthericus*, Schädigung durch *Aecidium antherici*. 24, 270  
*Antheridien*, Bildung, in calciumfreien Lösungen. 23, 221

- Antheridien, Bildung, Wirkung anorganischer Salze. 23, 244
- Antheroca paphia, Schädling von Hevea. 24, 292
- Anthicus floralis, Schädigung durch Dioicomycetes anthici. 24, 273
- — — Dioicomycetes onchophorus. 24, 273
- — — Dioicomycetes spinigerus. 24, 273
- Anthocoptes, Schädling von Vitis vinifera. 30, 104
- Anthokyanbildung, Ursache. 26, 484
- bei Radieschen, experimentell verhindert. 26, 477
- bei Salicornia fruticosa auf salzhaltigem Boden. 26, 299
- Antholyza bicolor, Schädigung durch Asteroma antholyzae. 25, 340
- Anthomyia antiqua, Bekämpfung. 29, 91
- brassicae, Bedeutung für die Fallsucht des Kohls. 21, 176
- —, Schädling vom Kohl. 22, 188; 26, 508
- —, Vorkommen 1908. 24, 281
- ceparum s. A. antiqua.
- conformis, Bekämpfung. 26, 522
- —, — mit Kalkmilch. 30, 582
- —, Opius nitidulator natürlicher Feind. 23, 175
- —, Schädling von Zuckerrüben. 22, 163. 188; 26, 522. 564; 30, 582
- —, — — —, Bekämpfung. 23, 174
- platyura. 26, 316
- —, Schädling von Gartengewächsen. 30, 98
- signata, Gallenbildung an Pteridium aquilinum. 29, 271
- Anthonomus grandis, Bekämpfung. 24, 290
- —, Kelep natürlicher Feind desselben. 24, 290
- —, natürliche Feinde. 24, 199
- —, Pediculoides ventricosus natürlicher Feind desselben. 24, 290
- —, Schädling der Baumwollstaude. 24, 199. 290
- piri, Schädling des Birnbaums. 24, 436
- —, — vom Obstbaum, Auftreten und Bekämpfung. 21, 586
- pomorum, Schädling des Apfelbaums. 24, 436
- —, — von Obstbäumen. Auftreten. 24, 281; 26, 508; 28, 317
- —, — — —, — und Bekämpfung. 21, 586
- rubi, Schädling von Rosa lutea. 26, 134
- —, Vorkommen 1908. 24, 282
- Anthophysa vegetans, Eisenspeicherung. 29, 243
- Anthostoma, neue Arten. 29, 551
- ammophilae, Schädling von Ammophila baltica. 26, 465
- —, Vorkommen auf nord fries. Inseln. 26, 465
- bonanseana n. sp., Schädling von Cereus geometricans. 25, 341
- Anthostoma coffeae, Ascosporenform von Hendersonia coffeae. 23, 205
- —, Schädling des Kaffeebaums. 23, 205
- elasticae n. sp., Vorkommen auf Ficus elastica. 21, 268
- juglandinum n. sp., Vorkommen auf Juglans. 29, 555
- — var. caryae n. var., Vorkommen auf Carya alba. 29, 555
- solanicola n. sp., Schädling von Solanum paniculatum. 24, 544
- sullae n. sp., Schädling von Sulla. 30, 111
- Anthothrips variabilis n. sp., Schädling von Celosia. 30, 299
- — — —, — vom Weinstock. 30, 299
- Anthoxanthum japonicum, Schädigung durch Puccinia fujienensis. 29, 549
- odoratum, Schädigung durch Claviceps purpurea. 27, 268
- Anthraknose der Baumwollstauden s. Baumwollstaude, Anthraknose.
- des Weinstocks s. Weinstock, Anthraknose.
- Anthriscus silvestris, Biologie und Bekämpfung. 30, 121
- Anthurium, Schädigung durch Phoma anthurii. 24, 543
- crassinervium, Schädigung durch Gloeosporium anthuriophyllum. 26, 689
- —, — — Microdiplodia anthurii. 26, 689
- —, — — Phyllosticta cavarae. 26, 689
- Antidin, Bekämpfungsmittel gegen Heuschrecken. 27, 700
- Antioxydase, Vorkommen im Gerstenendosperm. 24, 441
- Antiprotease, Vorkommen im Hefepreßsaft. 28, 524
- Antiproteolase, Vorkommen im Serum. 27, 612
- Antisual, Wert als Blutlausbekämpfungsmittel. 25, 547; 27, 699; 28, 289; 29, 590. 598; 30, 298
- Antromyces copridis. f. italica n. f. 26, 106
- Anustronyche abdominalis, Bedeutung für die Verbreitung von Claviceps. 27, 71
- Aonidia, Unterschied von Gymnaspsia. 24, 585
- lauri, Bekämpfung mit Leimlösung. 24, 587
- —, Biologie. 24, 587
- —, Schädling von Laurus nobilis. 24, 586
- Apamea didyma, Schädling von Getreide. 26, 702
- Apanteles glomeratus, Biologie und Morphologie, Parasit der Kohlweißlingsraupe. 22, 170
- ordinarius Rtzb., Schädling von Zuckerrüben. 22, 164
- Apera spica venti, Biologie und Bekämpfung. 30, 122
- Apfelbaum s. a. Pirus malus.

- Apfelbaum, Abwerfen junger Früchte, Ursache 21, 548  
 —, Beschädigung durch Bordeauxbrühe. 30, 134  
 —, Blattfleckenkrankheiten, Ursache. 22, 161  
 —, endotrophe Mykorrhiza. 29, 142. 588  
 —, Gallenbildung. 30, 122  
 —, Jungfernfrüchtigkeit. 27, 444  
 —, Kropfmaserbildung. 24, 295; 26, 694  
 —, Meltau, Auftreten und Bekämpfung. 22, 161  
 —, Schädigung durch *Anthonomus pomorum*. 24, 436  
 —, — — *Aphis sorbi*. 27, 697  
 —, — — *Argyresthia conjugella*. 23, 259; 24, 295; 29, 101  
 —, — — *Aspidiotus*. 24, 540  
 —, — — *Aspidiotus linearis*. 29, 604  
 —, — — *Bacillus amylovorus*. 25, 521; 26, 694; 30, 279  
 —, — — *Carpocapsa pomonella*. 24, 436  
 —, — — *Cephalothecium roseum*. 30, 279  
 —, — — *Ceratitis capitata*. 30, 323  
 —, — — *Cheimatobia brumata*. 27, 697  
 —, — — *Cladosporium herbarum*. 26, 297  
 —, — — *Coleophora fletcherella*. 30, 302  
 —, — — *Coniothyrium*. 30, 102  
 —, — — *Coryneum foliicolum*. 30, 102  
 —, — — *Cossus cossus*. 24, 440  
 —, — — *Cylindrosporium pomi*. 26, 297  
 —, — — *Cytospora piricola*. 28, 278  
 —, — — *Diaspis piri*. 29, 100  
 —, — — *Eriophyes malinus*. 24, 586  
 —, — — *Eriophyes piri*. 24, 586  
 —, — — *Fusicladium*. 27, 647  
 —, — — *Fusicladium dendriticum*. 26, 480; 27, 698  
 —, — — *Fusidium*. 24, 296  
 —, — — *Gloeosporium*. 29, 103  
 —, — — *Glomerella rufomaculans*. 26, 694  
 —, — — *Grapholitha pomonella*. 24, 436  
 —, — — *Gymnosporangium macropus*. 30, 279  
 —, — — *Gymnosporangium juniperi-virginiana*. 26, 694  
 —, — — *Hemerocampa leucostigma*. 29, 560  
 —, — — *Hoplocampa testudinea*. 29, 101  
 —, — — *Hypochnus*. 30, 279  
 —, — — *Hypochnus ochroleucus*. 24, 563  
 —, — — *Hyponomeuta malinella*. 24, 436; 27, 697  
 —, — — *Lecanium capreae*. 30, 113  
 —, — — *Leptothyrium pomi*. 26, 694  
 —, — — *Lyonetia clerkella*. 24, 158. 180  
 —, — — *Monilia fructigena*. 27, 698; 29, 101  
 —, — — *Nectria coccinea*. 24, 296  
 —, — — Nonnen. 27, 672  
 —, — — *Paleacrita vernata*. 24, 562  
 —, — — *Phyllachora pomigena*. 26, 694  
 —, — — *Phyllosticta*. 27, 647  
 —, — — *Phyllosticta limitata*. 30, 279  
 Apfelbaum, Schädigung durch *Phyllosticta mali* var. *comensis*. 27, 696  
 —, — — *Phyllosticta pirina*. 22, 161  
 —, — — *Phyllosticta sericola*. 26, 280  
 —, — — *Phyllosticta solitaria*. 25, 354  
 —, — — *Podosphaera leucotricha*. 25, 356; 26, 466; 29, 100  
 —, — — *Podosphaera oxyacanthae*. 30, 102  
 —, — — *Psylla mali*. 24, 437  
 —, — — *Rhagoletis pomonella*. 26, 485  
 —, — — *Rhynchites bacchus*. 29, 100  
 —, — — *Rosellinia necatrix*. 26, 103  
 —, — — *Schizoneura lanigera*. 24, 588; 25, 520; 27, 699  
 —, — — *Simaethis pariana*. 24, 438  
 —, — — *Smynthurus luteus*. 29, 276  
 —, — — *Sphaerella pirinum*. 29, 604  
 —, — — *Sphaeropsis*. 27, 647  
 —, — — *Sphaeropsis malorum*. 22, 161; 24, 437; 25, 354; 26, 694; 30, 93. 279  
 —, — — *Sphaeropsis pseudo-Diplodia*. 30, 93  
 —, — — *Sphaerotheca pannosa*. 26, 103  
 —, — — *Tulasnella traumatica*. 26, 474  
 —, — — *Venturia inaequalis*. 26, 480. 694; 30, 279  
 —, — — *Volutella fructi*. 30, 102  
 —, Verletzung, Stoffwechselvorgänge, infolge derselben. 21, 338  
 —, Vorkommen von *Fusarium*. 21, 270  
 —, — — *Nectria*. 21, 270  
 —, Wirkung von Frost auf Blüten. 27, 645  
 —, — — Karbolineumdämpfen. 30, 208  
 Apfelbaumgespinstmotte s. a. *Hyponomeuta malinella* Zell.  
 —, Schädling von Obstbäumen. 23, 254; 24, 436  
 Apfelblattmotte s. *Simaethis pariana*.  
 Apfelblütenstecher s. a. *Anthonomus pomorum*.  
 —, Bekämpfung. 29, 593  
 —, Schädling von Obstbäumen. 24, 436  
 Apfelformobst, Schädigung durch Insekten. 24, 295  
 Apfelmeltau, Bekämpfung. 26, 146  
 —, Überwinterung in Knospen. 28, 288  
 Apfelmotte, Bekämpfung mit Bleiarzenat. 30, 323  
 —, *Hymenobosmina pomonellae* natürlicher Feind. 30, 441  
 —, *Pimpla heliophila* natürlicher Feind. 30, 441  
 —, *Trichogramma pretiosa*, Eiparasit. 30, 442  
 —, Verbreitung in Südafrika. 30, 440  
 Apfelsägewespe s. *Hoplocampa testudinea*.  
 Apfelsäure, Abbau durch *Micrococcus malolacticus*. 26, 95  
 —, Wirkung auf Myxomyceten-Schwärmsporen. 29, 554  
 Apfelschorf s. a. *Fusicladium dendriticum*.

- Apfelschorf, Bekämpfung mit Schwefelkalkbrühe. 29, 156
- Apfelsine, Schädigung durch *Aspidiotus dictyospermi*. 27, 669
- , — — *Lepidosaphes gloveri*. 27, 669
- , — — *Lepidosaphes pinnaeformis*. 27, 669
- , Vorkommen von *Parlatoria pergandei*. 27, 669
- Apfelweingärung mit Reinhefen. 25, 500
- Apfelwickler s. a. *Grapholitha pomonella*. —, Schädling von Obstbäumen. 24, 436
- Aphaenops cerberus*, Schädigung durch *Rhachomyces aphaenopsis*. 24, 275
- Aphaereta*, natürlicher Feind von *Chortophila planipalpis*. 30, 294
- Aphalara calthae*, Schädling von Zuckerrüben. 27, 276; 30, 581
- Aphanistes armatus*, Parasit der *Trachea piniperda*. 22, 500
- Aphanomyces laevis*, Erreger des Wurzelbrandes der Zuckerrübe. 21, 122; 22, 166. 487; 23, 176; 25, 367; 26, 499. 525; 29, 121
- , Untersuchung. 23, 244
- Aphanothece clathratiformis* n. sp., Vorkommen in schwefelhaltigen Quellen. 27, 580
- *parallela* n. sp., Vorkommen in schwefelhaltigen Quellen. 27, 580
- *sulphurica* n. sp., Vorkommen in schwefelhaltigen Quellen. 27, 580
- Aphelandra*, Schädigung durch Mottenschildlaus. 29, 95
- Aphelenchus coffeae*, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 217
- *fragariae*, Identität mit *A. olesistus*. 24, 297
- , — — *A. ormerodis*. 24, 297
- , —, Schädling von Erdbeeren. 29, 105
- *helophilus*, Beziehung zu *A. ormerodis*. 24, 298
- *olesistus*, Bekämpfung. 23, 663
- , Biologie. 23, 660
- , Identität mit *A. fragariae*. 24, 297
- , Schädling von *Begonia*. 30, 279
- , — — *Chrysanthemum*. 23, 656; 30, 279
- , — — *Coleus*. 30, 279
- , — — *Farnen*. 30, 279
- , — — *Gloxinia*. 30, 279
- , — — *Saintpaulia*. 30, 279
- *ormerodis*, Beziehung zu *A. helophilus*. 24, 298
- , Identität mit *A. fragariae*. 24, 297
- , Infektionsversuche. 24, 299
- , Schädling von *Adiantum*. 30, 293
- , — — *Adiantum peruvianum*. 27, 269
- , — — *Adiantum polyphyllum*. 27, 269
- , — — *Aneimia phyllitidis*. 27, 268
- , — — *Aspidium barteri*. 27, 269
- , — — *Asplenium*. 24, 299
- Aphelenchus ormerodis*, Schädling von *Athyrium umbrosum*. 27, 269
- , — — *Begonia fuchsioides*. 26, 132
- , — — *Begonien*. 24, 297
- , — — *Ceropteris calomelanos*. 27, 269
- , — — *Chrysanthemum*. 24, 298; 27, 698
- , — — *Chrysanthemum*, erstmaliges Auftreten in Österreich. 30, 293
- , — — *Cypripedium*. 24, 298
- , — — *Diplacium expansum*. 27, 269
- , — — *Diplacium silvaticum*. 27, 269
- , — — der Erdbeerpflanze. 24, 297
- , — — von *Gloxinien*. 24, 298
- , — — *Lomaria ciliata*. 27, 268
- , — — *Lygodium circinatum*. 27, 269; 30, 293
- , — — *Microlepis platyphylla*. 27, 269
- , — — *Nephrodium polymorphum*. 27, 269
- , — — *Polypodium aureum* var. *areolatum*. 27, 269
- , — — *Polypodium phymatodes*. 27, 269
- , — — *Pteris*. 24, 298
- , — — *Pteris altissima*. 27, 269
- , — — *Pteris biaurita* var. *argyreae*. 27, 268
- , — — *Pteris biaurita* var. *quadriaurita*. 27, 269
- , — — *Pteris biaurita* var. *repandula*. 27, 269
- , — — *Pteris cretica*. 27, 268
- , — — *Pteris cretica* var. *crispa*. 27, 268
- , — — *Pteris cretica* var. *major*. 27, 268
- , — — *Pteris cretica* var. *wimsettii*. 27, 268
- , — — *Pteris denticulata*. 27, 268
- , — — *Pteris drinkwateri*. 27, 269
- , — — *Pteris longifolia*. 27, 268
- , — — *Pteris longifolia* var. *mariesii*. 27, 268
- , — — *Pteris podophylla*. 27, 269
- , — — *Pteris serrulata*. 27, 269
- , — — *Pteris serrulata* var. *cristata*. 27, 268
- , — — *Pteris tremula*. 27, 268
- , — — *Stenochlaena tenuifolia*. 27, 269
- Aphexin* Wert als Blutlausbekämpfungsmittel. 29, 590
- Aphiden s. a. Blattläuse.
- , Bekämpfung durch Wasser. 24, 440
- , Gallenbildung an *Ageratum conyzoides*. 28, 294
- , — — *Anchusa officinalis*. 27, 676
- , — — *Asclepias cornuti*. 26, 140
- , — — *Baccharis rosmarinifolia*. 23, 122
- , — — *Gymnopetalum quinquelobum*. 28, 295

- Aphiden, Gallenbildung an *Hemigraphis confinis*. 28, 295  
 —, — — *Ipomoea carnea*. 28, 295  
 —, — — *Moschosma polystachum*. 28, 295  
 —, — — *Ocimum canum*. 28, 294  
 —, — — *Oplismenus compositus*. 28, 294  
 —, — — *Pothos longifolium*. 28, 295  
 —, — — *Rumex crispus*. 26, 140  
 —, — — *Salacia prinoides*. 28, 295  
 —, — — *Schoutenia onata*. 28, 294  
 —, — — *Stachytarpheta jamaicensis*. 28, 294  
 —, — — *Vitis trifolia*. 28, 295  
 —, Schädlinge der Baumwollstaude. 24, 291  
 —, — von *Brassica*. 24, 440  
 —, — — *Castilleja elastica*. 24, 470  
 —, — — Gemüsepflanzen. 24, 440  
 —, — — *Hevea brasiliensis*. 24, 470  
 —, — — Obstbäumen. 24, 440  
 —, — vom Teestrauch. 24, 581  
 Aphididae Passerini, Biologie. 21, 275, 276  
 Aphidinae, Biologie. 21, 275  
 —, Migrationen. 21, 277  
 Aphis s. a. Blattläuse.  
 —, Gallenbildung an *Aegopodium podagraria*. 28, 293  
 —, — — *Cirsium arvense*. 28, 293  
 —, — — *Galium lucidum*. 28, 293  
 —, — — *Mercurialis annua*. 28, 293  
 —, — — *Polygonum convolvulus*. 28, 294  
 —, — — *Silene nutans*. 28, 294  
 — *anthrisci*, Gallenbildung an *Pimpinella saxifraga*. 26, 137  
 — *atriplicis*, Charips *hayhursti* natürlicher Feind. 27, 298  
 — *avenae*, Migrationsform von *A. padi*. 21, 277  
 — *brassicae* (?), Schädling von *Brassica*. 25, 520  
 — *cardui*, Gallenbildung an *Chrysanthemum leucanthemum*. 26, 485  
 —, — — *Lithospermum officinale*. 26, 485  
 —, — — *Oenothera muricata*. 22, 494; 26, 485  
 — *cerasi*, Gallenbildung an *Prunus spinosa*. 22, 172  
 —, — Schädling vom Kirschbaum. 27, 697  
 —, — — Pfirsichbaum. 27, 697  
 — *citri*, Schädling von *Citrus*. 29, 568  
 — *coffea*, Schädling des Kaffeebaums. 23, 199  
 — *crataegi*, Beziehung zu *A. ranunculi*. 21, 277  
 —, — Schädling von Obstbäumen. 26, 508  
 — *evonymi*, Beziehung zu *A. papaveris*. 21, 277  
 —, — Gallenbildung an *Evonymus europaea*. 28, 293  
 — *farfarae* Koch, Migrationsform von *A. piri*. 21, 277  
 — *gossypii*. 29, 568  
 —, — Schädling von Baumwollstauden. 24, 204; 29, 108  
 — *humuli*, Schädling vom Hopfen. 27, 698; 28, 317  
 — *ilicis*, Gallenbildung an *Ilex aquifolium*. 28, 293  
 — *maidis*, Schädling von *Zea mays*. 27, 294  
 — *maidis-radici*, Schädling von *Zea mays*. 27, 294  
 — — —, Symbiose mit *Lasius niger* var. *americanus*. 27, 294  
 — *mali*, Schädling von Obstbäumen. 26, 508  
 — *padi*, Beziehung zu *A. avenae*. 21, 277  
 — *papaveris*, Beziehung zu *A. evonymi*. 21, 277  
 —, — Schädling von Zuckerrüben. 24, 297, 570; 27, 276  
 —, — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 171  
 — *persicae*, Gallenbildung an *Prunus persica*. 27, 299  
 — — (?), Schädling vom Pfirsichbaum. 25, 520  
 — *piri*, Beziehung zu *A. farfarae* Koch. 21, 277  
 —, — Fortpflanzung. 21, 275  
 —, — Schädling vom Birnbaum. 27, 697  
 —, — von Obstbäumen. 26, 508  
 — *pomi*, Schädling von Obstbäumen. 30, 113  
 — *ranunculi* Kalt., Beziehung zu *Aphis crataegi*. 21, 277  
 — *rumicis*, Gallenbildung an *Amarantus obtusifolius*. 27, 299  
 —, — — *Amarantus retroflexus*. 27, 299  
 —, — *Glyptoxysta necans* natürlicher Feind. 27, 298  
 —, — *Lytoxysta brevipalpis* natürlicher Feind. 27, 298  
 —, — Schädling von Mangold. 30, 113  
 — *sambuci*, Fortpflanzung. 21, 275  
 — *sorbi*, Schädling vom Apfelbaum. 27, 697  
 — *spiracella*, Gallenbildung an *Spiraea ulmaria*. 27, 299  
 — *Aphrastasia pectinatae*, Biologie. 26, 567; 27, 300; 28, 284; 29, 133  
 —, — Zuchtungsversuche. 29, 133  
 — *Aphrophora salicis*, Schädling der Weide. 21, 357  
 — *spumans*, Schädling der Weide, Auftreten und Bekämpfung. 21, 586  
 — *spumaria*, Gallenbildung an *Sambucus nigra*. 26, 141  
 — *Aphthona euphorbiae*, Schädling vom Flachs. 22, 170  
 — *flaviceps*, Schädling vom Flachs. 22, 170  
 — *Apina callisto*, Schädling von *Atriplex nummularia*. 30, 294  
 — *Apiomerus spissipes*, Feind von *Anthonomus grandis*. 24, 200  
 — *Apion apricans*, Schädling vom Klee. 22, 504

- Apion minimum, Vorkommen in Gallen von  
   *Pontania carpentieri*. 26, 487  
 — — — — — *Pontania proxima*. 26,  
   487  
 — *prosopidis* n. sp., Gallenbildung an  
   *Prosopis alata*. 27, 418  
 — trifolii, Schädling vom Klee. 22, 188  
 — — — — — Zuckerrüben. 27, 276; 30, 581  
 — *virens*, Schädling von Zuckerrüben.  
   27, 276; 30, 581  
 Apiospora, Beziehung zu *Didymiella*.  
   29, 539  
 —, Unterschied von *Munkiella*. 29, 539  
 Apiosporium brassicae, Identität mit *Sclerotium*  
   *brassicae*. 29, 536  
 — *plantaginis*, Zugehörigkeit zu *Gyrocera*  
   *plantaginis*. 29, 536  
 — *quercicolum*, Identität mit *Atichia*  
   *glomerulosa*. 29, 536  
 — *rehmii*, Identität mit *Limacina fernan-*  
   *deziana*. 29, 536  
 — *salicis*, Identität mit *Sclerotium salicis*.  
   29, 536  
 — *salicinum*, Schädling vom Pflirsich-  
   baum. 25, 520  
 — *stygium*, Identität mit *Sporidesmium*  
   *melanopodum*. 29, 536  
 Apium, Schädigung durch *Septoria petro-*  
   *selini* var. *apii*. 25, 520  
 — *graveolens*, Schädigung durch *Bacillus*  
   *apii*. 25, 521  
 — — — — — *Septoria petroselini*. 24, 267  
 — — — — — *Septoria petroselini* var. *apii*.  
   25, 512  
 — — — — — *Septoria petroselini* var. *apii*  
   forma *emaculata*. 25, 340  
*Apluda varia*, Gallenbildung durch *Cecido-*  
   *myiden*. 28, 295  
*Apocynaceen*, Schädigung durch *Uredo*  
   *apocynaceae*. 24, 544  
*Apocynaea ischnocarpus bantamensis*, Schä-  
   digung durch *Uredo chonemorphae*.  
   25, 347  
 Apogamie bei *Balanophora elongata*. 24, 94  
 — — — — — *Balanophora globosa*. 24, 95  
*Aporia*, Schädling von Obstbäumen. 22, 189  
*Aporosa microcalyx*, Schädigung durch  
   *Goplana aporosae*. 26, 104  
*Aposeris foetida*, Schädigung durch *Enty-*  
   *loma aposeridis*. 24, 268  
 — — — — — *Epitrinierus protrichus*. 27,  
   298  
*Aposphaeria artemisiae* (Corda) Sacc.,  
   Vorkommen in Ungarn. 21, 265  
 — *heveae*, Schädling von *Hevea brasili-*  
   *ensis*. 21, 442  
*Apotomus rufus*, Schädigung durch *Euco-*  
   *rethromyces apotomi*. 24, 275  
 — *xanthotelus*, Schädigung durch *Euco-*  
   *rethromyces apotomi*. 24, 275  
 Apparat zur Aufbewahrung und Entnahme  
   steriler Lösungen. 24, 473  
 — — — — — Auswaschung fixierter Objekte. 26,  
   496  
 Apparat zur Bestimmung kleiner Nieder-  
   schlagsmengen. 30, 130  
 — — — — — Färbung und Fixierung lebender  
   Mikroben. 24, 192  
 — — — — — für Gärungsversuche. 24, 429  
 — — — — — zur bakteriologischen Wasserunter-  
   suchung. 24, 317  
 — — — — — Verwertung von Tierkadavern. 26,  
   506  
 Aprikose, Vorkommen von Cellase. 27, 614  
 Aprikosenbaum s. a. *Prunus armeniaca*.  
 —, endotrophe Mykorrhiza. 29, 142, 588  
 —, Gallenbildung. 30, 122  
 —, Schädigung durch *Cercospora circum-*  
   *scissa*. 29, 124  
 — — — — — *Monilia fructigena*. 29, 101  
 — — — — — *Phyllosticta prunicola*. 26, 103  
 — — — — — *Sphaeropsis malorum*. 30, 93  
 —, Wirkung von *Karbolinum*. 27, 691  
 Apterite, Wert als Bodendesinfektions-  
   mittel gegen Wurzelbrand der Zucker-  
   rübe. 29, 122  
*Aptinothrips*, Ursache der Weißfährigkeit  
   der Gräser. 22, 477  
*Apyrenium armeniacum*, Zugehörigkeit zu  
   *Tubercularia*. 29, 543  
*Aquilegia*, Schädigung durch *Puccinia*  
   *obliterata*. 29, 85  
 Arabinose, Assimilation durch Bakterien.  
   27, 620  
 — — — — — Hefe. 27, 620  
*Arabis*, Schädigung durch *Puccinia hol-*  
   *boellii*. 29, 83  
*Arachis hypogaea*, Krankheit. 21, 165  
 — — — — — Schädigung durch *Prodenia litto-*  
   *ralis*. 24, 578  
 — — — — — *rostrata*, Stickstoffbindung im Boden.  
   24, 255  
*Araecoccus fasciculatus*, *Cerambycobius*  
   *cushmani* natürlicher Feind. 29, 107  
 — — — — — *Eurytoma tyloclermatis* natürlicher  
   Feind. 29, 107  
 — — — — — Schädling von Baumwollstauden.  
   29, 108  
 — — — — — vom Kaffeebaum. 29, 107  
 — — — — — der Kakaobohne, Biologie und  
   Morphologie. 22, 169  
 — — — — — vom Mais. 29, 107  
 — — — — — von *Melia azedarach*. 29, 107  
 — — — — — Vorkommen in Baumwollkapseln.  
   29, 107  
 — — — — — Häusern. 30, 112  
*Araka*, Herstellung. 28, 164  
*Aralia quinquefolia* var. *ginseng*, Schädi-  
   gung durch *Phytophthora cactorum*.  
   22, 167  
*Araneomyces acariferus* n. gen. et n. sp.,  
   Beziehung zu *Paranectria juruana*.  
   27, 643  
*Arbolineum*, Bekämpfungsmittel gegen *Fusi-*  
   *cladium*. 27, 647  
 —, Wert als Bekämpfungsmittel. 27, 444  
 Arbutase, Vorkommen in *Calluna vulgaris*.  
   25, 285

- Arbutase, Vorkommen in *Vaccinium myrtillus*. 25, 285  
 Arbutin, Wirkung auf Hefe. 30, 257  
 —, — von Emulsin. 29, 530  
*Arbutus unedo*, Schädigung durch *Gloeosporium anceps*. 25, 340  
*Arceuthobium*, Kultur. 28, 550  
 — *oxycedri*, Ausschleudern der Samen. 30, 118  
 — —, Schädling von *Juniperus communis*. 30, 117  
 — —, — — *Juniperus oxycedrus*. 30, 117  
 Archegonien, Bildung, Bedeutung des Calcium. 23, 221  
*Archipe postoitanus*, Schädling von Baumwollstauden. 29, 108  
*Arctia purpurata*, Schädling vom Weinstock. 21, 567. 568  
*Arctica aulica*, Schädigung durch *Botrytis bassiana*. 30, 139  
*Arctium lappa*, Schädigung durch *Hormodendron*. 30, 487  
*Arctostaphylus uva ursi*, Schädigung durch *Naemacyclus penegalensis*. 25, 511  
 — — —, — — *Stictis arctostaphylli*. 26, 688  
*Arcyria annulifera* n. sp., Vorkommen in Portugal. 25, 343  
 — *denudata*, Vorkommen in Dakota. 25, 343  
 — *ferruginea*, Auftreten. 29, 553  
 — *helvetica* n. sp., Auftreten. 29, 554  
 — *incarnata*, Vorkommen in Dakota. 25, 343  
 — *oerstedtii*, Auftreten. 29, 553  
*Ardistomis*, Schädigung durch *Dimeromyces pinnatus*. 24, 271  
 — *educta*, Schädigung durch *Dimeromyces nanomascus*. 24, 271  
 — *viridis*, Schädigung durch *Dimeromyces nanomascus*. 24, 271  
*Areca catechu*, Koleroga-Krankheit. 29, 248  
 — —, Schädigung durch *Phytophthora omnivora* var. *arecae*. 29, 249  
 — *rechingeriana*, Schädigung durch *Hainesia palmarum*. 25, 513  
*Arenaria rotundifolia*, Schädigung durch *Mycosphaerella arenariicola*. 29, 545  
 Arginin, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216  
 —, Vorkommen im Käse. 25, 502  
*Argyresthia*, Schädling von *Larix*. 30, 96  
 — *conjugella*, Schädling an Äpfeln. 23, 259  
 — —, — vom Apfelbaum. 24, 295; 29, 101  
 — —, — an *Sorbus aucuparia*. 23, 259  
*Argyrophylax bimaculata*, natürlicher Feind vom Kiefernspinner. 27, 667  
*Arisarum simorrhinum*, Schädigung durch *Phyllosiphon arisari*. 29, 535  
 — *vulgare*, Schädigung durch *Phyllosiphon arisari*. 29, 534  
*Aristida dichotoma*, Schädigung durch *Sorosporium confusum*. 27, 270  
 — *purpurascens*, Schädigung durch *Sorosporium confusum*. 27, 270  
*Armeria vulgaris*, Vorkommen von *Phoma armeriae*. 26, 465  
*Armillaria*. 25, 512  
 — Arten, Vorkommen in Nordamerika. 22, 461  
 — *mellea* s. a. *Agaricus melleus*.  
 — —, Schädling von Buchen. 24, 561  
 — —, — des Kaffeebaums (?). 23, 208  
 — —, — von Kartoffeln. 29, 263  
 — —, — von Pappeln. 24, 561  
 — *mucida*, Biologie. 26, 474  
*Armoracia rusticana*, Schädigung durch *Ascochyta rusticana*. 29, 535  
*Arnica montana*, Schädigung durch *Phialea bicolor* var. *alpestris*. 28, 555  
*Arrhenatherum elatius*, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 72. 268  
 Arsen, Bekämpfungsmittel gegen *Eudemis botrana*. 21, 793; 26, 77  
 —, — — Wanderheuschrecken. 24, 589  
 —, biologischer Nachweis durch Schimmelpilze. 21, 180  
 — enthaltende Insektenbekämpfungsmittel Gefährlichkeit. 21, 788  
 —, Schädigung von Obstbäumen. 26, 584  
 — und Schwefel, Dämpfe gegen Termiten. 23, 257  
 —, Vorkommen im Wein gespritzter Trauben. 26, 75  
 Arsenbleibrühe, Wert als Bekämpfungsmittel. 25, 391  
 Arsenpräparate, Bekämpfungsmittel gegen  
 — *Anisota rubicunda*. 29, 109  
 —, — — *Cassida nebulosa*. 29, 261  
 —, — — *Ceratitis capitata*. 30, 445  
 —, — — *Conchylis ambiguella*. 29, 98  
 —, — — *Eudemis botrana*. 29, 98  
 —, — — *Harrisana americana*. 28, 284  
 —, — — *Hemerocampa leucostigma*. 29, 560  
 —, — — Heuschrecken. 30, 452  
 —, — — *Liparis chrysorrhoea*. 28, 303  
 —, — — Obstbaumschädlinge. 27, 693  
 —, — — *Rhynchites alliariae*. 29, 101  
 —, — — *Rhynchites interruptus*. 30, 300  
 —, — — *Silpha atrata*. 29, 261  
 —, — — *Templetonia*. 29, 276  
 —, — — Traubenwickler. 21, 793; 26, 77; 27, 692; 28, 303. 304. 309; 29, 98  
*Artemisia*, Schädigung durch *Aeolothrips longiceps*. 30, 299  
 —, — — *Poeciloscytus vulneratus*. 30, 301  
 — *absinthium*, Vorkommen von *Phomopsis oblita*. 30, 81  
 — *biennis*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *californica*, Gallenbildung durch *Eriophyes californica*. 29, 272  
 — —, Schädigung durch *Erium lichtensoioides*. 29, 569  
 — —, — — *Pseudococcus artemisiae*. 29, 569  
 — *dracunculoides*, Schädigung durch *Puccinia absinthii*. 29, 85



- Artemisia gnaphaloides*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *serrata*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *stelleriana*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309  
 — *tridentata*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309  
 — *vulgaris*, Schädigung durch *Puccinia artemisiella*. 29, 545  
*Arthanthus*, Schädigung durch *Cercospora arthanthus*. 24, 545  
*Arthothelium laricinum*, Vorkommen an *Larix*. 24, 268  
*Arthrimum bicorne*, Vorkommen auf nordfries. Inseln. 26, 465  
*Arthrotrys oligospora*, Schädling von *Anguilluliden*. 30, 297  
*Arthrotryum caudatum* n. sp., Vorkommen im Congostaat. 26, 469  
 — *ingae* n. sp., Schädling von *Inga*. 24, 544  
*Arthrocnodax diaspidis* n. sp., natürlicher Feind von *Diaspis pentagona*. 29, 273  
 — *moricola* n. sp., natürlicher Feind von *Diaspis pentagona*. 29, 272  
 — *silvestrii* n. sp., natürlicher Feind von *Diaspis*. 29, 273  
*Arthropyrenia glebarum*, Identität mit *Pharcidia conspurcans*. 26, 688  
*Arthrorhaphis flavovirescens*, neuer Name für *Mycobacidia flavovirescens*. 21, 555  
*Arthrorhynchus cyclopodiae*, Schädling von *Cyclopodia macrura*. 24, 274  
 — *eucampsipodae*, Schädling von *Eucampsipoda hyrtli*. 24, 274  
 — *nycteribiae*, Schädling von *Nycteribia frauenfeldii*. 24, 274  
 — — — *Nycteribia hermanni*. 24, 274  
*Artocarpus*, Schädigung durch *Loranthus pentandrus*. 23, 214  
*Arum italicum*, Schädigung durch *Colletotrichum montemartini*. 27, 643  
 — *maculatum*, Schädigung durch *Phyllosiphon arisari*. 29, 535  
*Aruncus silvestris*, Schädigung durch *Ochropsora sorbi*. 28, 149; 30, 85  
*Arundinaria japonica*, Schädigung durch *Colletotrichum metake*. 25, 340  
 — *narihira*, Wirt von *Miyoshia fusispora*. 22, 477  
*Arundo donax*, Schädigung durch *Torula donacis*. 24, 544  
*Arvicola agrestis*, Bekämpfung mit *Strychnin*hafer. 29, 603  
 — —, Beschädigung von Buchen. 28, 315  
 — —, Schädling von Getreide. 29, 602  
 — —, — — Obstbäumen. 24, 596; 29, 602  
 — —, — — Rüben. 29, 602  
 — —, Wintervorräte. 29, 575  
 — *amphibius* Desm., Auftreten und Bekämpfung auf Neuwerk. 21, 568  
 — —, Auftreten und Bekämpfung. 30, 117  
 — —, Bekämpfung, Biologie. 22, 189, 516  
 — *arvalis*, Vorkommen. 30, 97  
*Arvicola glareolus*, Beschädigung von Lärchen. 28, 315  
 — *ratticeps*, Auftreten in Deutschland. 29, 575  
 — —, Beziehung zu *A. oeconomus*. 29, 575  
 — *tenestris*, Schädling von Obstbäumen. 24, 596  
*Asarum europaeum*, Schädigung durch *Sclerotium asarinum*. 24, 556  
*Aschersonia*, Schädigung durch *Cladosporium*. 25, 372  
 — *aleyrodis*, natürlicher Feind von *Aleyrodes*arten. 25, 371  
 — —, — — — *Aleyrodes citri*. 26, 480  
 — *flavo-citrina*, natürlicher Feind von *Aleyrodes*arten. 25, 371  
 — — — — — *Aleyrodes citri*. 26, 480  
 — *sclerotioides*, Schädling von *Ficus elastica*. 29, 537  
*Asclepias cornuti*, Gallenbildung durch *Aphiden*. 26, 140  
*Ascobacterium luteum*, Identität mit *Bacillus capsulatus trifolii*. 26, 280  
 — —, Schädling vom Feigenbaum. 26, 280  
 — —, Vorkommen im Darm von *Dacus Oleae*. 26, 359  
*Ascobolus furfuraceus*, Gallenbildung durch Alchen. 25, 375  
*Ascochyta*, Schädling von Luzerne. 24, 566  
 — — vom Tabak. 27, 698  
 — Arten, neue. 22, 459  
 — —, —, aus Ungarn. 22, 460  
 — *carinthiaca* n. sp., Schädling von *Ranunculus thora*. 24, 268  
 — *contubernalis*, Identität mit *Darlucifilum*. 26, 103  
 — *chrysanthemi* n. sp., Ursache des *Chrysanthemum-Meltaus*. 22, 168  
 — *cotyledonis* n. sp., Schädling von *Cotyledo gibbiflora*. 26, 466  
 — *cynarae* n. sp., Schädling von *Cynara scolymus*. 24, 270  
 — *dipsaci*, Schädling von *Dipsacus pilosus*. 29, 545  
 — *dulcamarae* n. sp. Bub., Vorkommen auf *Solanum dulcamara*. 21, 264  
 — *eriobotryae* n. sp., Schädling von *Eriobotrya japonica*. 26, 103  
 — *evonymicola* All., Vorkommen in Ungarn. 21, 265  
 — *fernandi* n. sp., auf *Sambucus ebulus*. 22, 459  
 — *hortorum*, Schädling von *Capsicum*. 26, 103  
 — *juellii* n. sp., Schädling von *Colchicum autumnale*. 24, 542  
 — *kleinii* n. sp., Bub. Vorkommen auf *Calystegia sepium*. 21, 264  
 — *lantanae*, Zugehörigkeit zu *Hendersonia*. 26, 466  
 — *mabiana* n. sp., Vorkommen auf *Maba abyssinica*. 30, 80  
 — *malvae* n. sp., Schädling von *Malva neglecta*. 26, 466

- Ascochyta medicaginis*, Schädling von *Medicago sativa*. 26, 302; 29, 116  
 — *melonis*, Beziehung zu *Didymella melonis*. 29, 547  
 — *mercurialis f. autumnalis n. f.*, Schädling von *Mercurialis perennis*. 29, 535  
 — *molleriana*, Vorkommen in Ungarn. 21, 265  
 — *oleae*, Wirkung von Chlornatrium auf das Auftreten. 28, 156  
 — *phlogis n. sp.*, Schädling von Phlox. 26, 103  
 — *pisii*, Schädling von Erbsen. 26, 694  
 — — — Gartengewächsen. 30, 98  
 — — — Vorkommen. 24, 281; 26, 316  
 — *plumeriae n. sp.*, Schädling von *Plumeria warmingii*. 24, 545  
 — *populi*, Schädling von *Populus canadensis*. 26, 103  
 — *pucciniophila*, Identität mit *Darlucifilum*. 26, 103  
 — *quadriguttulata*, Schädling von *Spargamium ramosum*. 29, 535  
 — *quercus ilicis n. sp.*, Schädling von *Quercus ilex*. 27, 653  
 — *rubi n. sp.*, Schädling von *Rubus fruticosus*. 26, 463  
 — *rusticana*, Schädling von *Armoracia rusticana*. 29, 535  
 — *semeles n. sp.*, Schädling von *Semele androgyna*. 25, 340  
 — *vodákii n. sp. Bub.*, Vorkommen auf *Hepatica triloba*. 21, 264  
 — *weissiana f. caulicola n. f.*, Vorkommen auf *Impatiens*. 30, 82  
*Ascococcus*. 24, 218  
*Ascomyceten*, Bedeutung der Perithezien für Überwinterung. 27, 646  
 —, Kultur. 21, 516  
 —, Mährens. 30, 94  
 —, Phylogenie. 21, 266  
 —, Untersuchungen. 22, 469. 470  
*Ascophyllum*, Schädigung durch *Leptosphaeria chondri*. 26, 691  
 — *nodosum*, Schädigung durch Mytiliden. 27, 289  
*Ascopolyporus puttemansii n. sp.*, Schädling von *Bambusa*. 24, 544  
*Ascospora crateriformis*, Untersuchung. 22, 143  
 — *melaena*, Schädling von *Lathyrus megalanthus*. 26, 465  
 — *ophioryzae n. sp.*, Schädling von *Ophioryza*. 26, 105  
*Asparagin*, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216  
 —, Verhalten bei Autolyse. 26, 675  
 —, Vorkommen in den Knöllchen von *Vicia faba*. 30, 75  
 —, Wirkung auf Bakteroidenbildung bei *Bac. radicolica*. 23, 66  
 — — — Hefen. 22, 111  
 —, Zersetzung in Propionsäure und Bernsteinsäure. 25, 285  
*Asparaginsäure*, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216  
 —, Fäulnis. 24, 441  
*Asparagus officinalis*, Fasziation. 30, 306  
*Aspergillus*, Vorkommen in Asphondyliagallen. 28, 296  
 —, Zerstörung von Kartoffelstärke. 23, 239  
 — *atropurpureus*, Schädling des Kaffeebaums. 23, 210  
 — *batatas*, Vorkommen im Koji. 24, 482  
 — *candidus*, endogene Konidienbildung. 25, 334  
 — — —, Vorkommen von Katalase. 30, 71  
 — *clavatus*, Vorkommen von Katalase. 30, 71  
 — *delacroixii*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
 — *effusus, n. sp.*, Proteolyse. 21, 433  
 — — — —, Unterschied von *A. novus*. 24, 265  
 — — — —, Vorkommen an verdorbenem Mais. 24, 265  
 — *fischeri*, Fruchtkörperentwicklung. 21, 521  
 — *flavus*, Infektion von Mais. 21, 162  
 — — —, natürlicher Feind von Seidenraupen. 23, 305  
 — — —, Vorkommen an verdorbenem Mais. 24, 265; 30, 278  
 — — — — im Kraftfutter. 21, 150  
 — — — — von Katalase. 30, 71  
 — — —, Wachstum auf Nährböden ohne Kalk. 30, 248  
 — *fulvus*, Vorkommen im Gletscherschnee. 29, 231  
 — *fumigatus*, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223  
 — — —, Giftbildung. 23, 229  
 — — —, Infektion von Mais. 21, 162  
 — — —, Proteolyse. 21, 433  
 — — —, Vorkommen an verdorbenem Mais. 24, 265  
 — — — — im Kraftfutter. 21, 150  
 — — — — von Katalase. 30, 71  
 — *glaucus s. a. Eurotium herbariorum*.  
 — — —, Aufnahmen von Ammonstickstoff. 27, 238  
 — — —, Konidienbildung, Wirkung der Temperatur. 25, 345  
 — — —, natürlicher Feind von Seidenraupen. 28, 305  
 — — —, Vorkommen auf Dörrobst. 30, 277  
 — — — — in Butter. 22, 27  
 — — — — chinesischer Hefe. 26, 370  
 — — — — Koji. 26, 92  
 — — — — auf verschimmeltem Mais. 30, 278  
 — — — — im Tanezu. 26, 252  
 — — — — Trockentreber. 22, 348  
 — — — — von Katalase. 30, 71  
 — — —, Wirkung niedriger Temperatur auf die Keimfähigkeit der Sporen. 28, 236  
 — *herbariorum*, Morphologie. 21, 265  
 — — —, Unterschied von *A. repens*. 25, 513

- Aspergillus nidulans*, Vorkommen von Katalase. 30, 71  
 — niger, Absterben von Mycelzellen. 21, 521  
 — —, Atmung, Wirkung des Cyankaliums. 21, 181  
 — —, Atmungsintensität. 29, 401  
 — —, Bildung von Styrol aus Zimmtsäure. 23, 241  
 — —, Cellase, Filtrierbarkeit. 27, 615  
 — —, Desamidase. 22, 119  
 — —, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223  
 — —, Emulsin, Filtrierbarkeit. 27, 615  
 — —, Entwicklung auf gebrauchter Nährlösung. 23, 239  
 — —, Gewöhnung an hochprozentige Kochsalzlösung. 26, 673  
 — —, Giftwirkung von Kobaltsalzen. 24, 521  
 — —, — — —, Einfluß der Konsistenz des Nährbodens. 24, 523  
 — —, Invertase, Filtrierbarkeit. 27, 615  
 — —, Keimung, Wirkung von Magnesium. 23, 221  
 — —, Lösung von Leucit. 23, 239  
 — —, Maltase, Filtrierbarkeit. 27, 615  
 — —, Nutzbarmachung unlöslicher Phosphate. 21, 543  
 — —, Parasitismus. 24, 279  
 — —, Proteolyse. 21, 433  
 — —, Regeneration und Reproduktion. 21, 520  
 — —, Riesenzellen. 26, 673  
 — —, Saccharophilie. 26, 83  
 — —, Schädling von *Brassica napus*. 24, 279  
 — —, — — *Tradescantia*. 24, 280  
 — —, Spaltung von Leucin. 27, 620  
 — —, Sporenbildung, Wirkung von Eisen. 30, 68  
 — —, — — — *Rhodanammonium*. 30, 69  
 — —, Stickstoffbindung. 21, 163  
 — —, Verwendung zur Bodenuntersuchung. 25, 314  
 — —, Vorkommen in Limonaden. 29, 619  
 — —, — an verdorbenem Mais. 24, 265  
 — —, — im Kraftfutter. 21, 150  
 — —, — von Cellase. 27, 242. 614  
 — —, — — Fongose in Membranen. 23, 522  
 — —, Wachstum. 21, 519  
 — —, — auf Nährböden ohne Kalk. 30, 248  
 — —, Wirkung auf Farbstoffbildung von *Penicillium*. 26, 275  
 — —, — — die Keimkraft der Samen. 21, 553  
 — —, — von Borsäure. 27, 254  
 — —, — — Karbolsäure. 26, 673  
 — —, — — Kohlenoxyd. 26, 493  
 — —, — des Lichtes auf dessen Atmung. 22, 118  
 — —, — von Layoform. 21, 788
- Aspergillus niger*, Wirkung niedriger Temperaturen. 28, 619  
 — —, — des Wachstumsoptimums auf gefrorenes Mycel. 28, 621  
 — —, — von Zinksulfat. 21, 430  
 — —, Zersetzung des Proteins im Erbsenmehl. 21, 150  
 — novus, Unterschied von *A. effusus*. 24, 265  
 — ochraceus, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 224  
 — —, Vorkommen an verdorbenem Mais. 24, 265  
 — —, — von Katalase. 30, 71  
 — *oryzae*, Vorkommen in chinesischer Hefe. 26, 370  
 — —, — — Koji. 26, 92  
 — —, — im Sake. 26, 674  
 — —, — — Tanezu. 26, 252  
 — —, — eines Zucker kondensierenden Enzyms. 29, 223  
 — —, — von Katalase. 30, 71  
 — —, — — Peroxydase. 26, 87  
 — —, Wirkung von Mehl. 22, 110  
 — —, Zuckerspaltung. 26, 88  
 — *ostianus*, Vorkommen von Katalase. 30, 71  
 — *penicillopsis*, Vorkommen in Java. 26, 105  
 — *toutoynonti* n. sp., Vorkommen in Nodositäten. 27, 238  
 — *varians*, Vorkommen an verdorbenem Mais. 24, 265  
 — —, — von Katalase. 30, 71  
 — *wentii*, Spaltung von Leucin. 27, 620  
 — —, Vorkommen von Katalase. 26, 87;  
 — —, — — peptolytischen Fermenten. 24, 442  
 — —, — — Peroxydase. 26, 87  
 — —, Zuckerspaltung. 26, 88  
 Asphalt dampfe, Schädigung der Pflanzen. 22, 174
- Asphondylia capparidis*, Gallenbildung an *Capparis spinosa*. 24, 593  
 — *coronillae*, Gallenbildung an *Coronilla emerus*. 24, 593  
 — *crassipalpis* n. sp., Gallenbildung an *Baccharis salicifolia*. 27, 365  
 — — — —, *Lochites asphondylarum* natürlicher Feind. 27, 366  
 — — — —, *Rileya albicornis* natürlicher Feind. 27, 367  
 — — — —, *Torymus asphondyliae* natürlicher Feind. 27, 367  
 — *lupini* n. sp., Biologie. 24, 579  
 — — — —, *Eurytoma dentata* natürlicher Feind derselben. 24, 579  
 — — — —, *Pseudocatotarcus asphondyliae* natürlicher Feind derselben. 24, 579  
 — — — —, Schädling von Lupine. 24, 579  
 — *mayeri*, Gallenbildung an *Sarothamnus scoparius*. 24, 593

- Asphondylia prunorum*, Gallenbildung an *Prunus myrobalana*. 24, 593  
 — *salsolae* n. sp., Gallenbildung an *Salsola aphylla*. 26, 489  
 — *scrophulariae*, Gallenbildung an *Scrophularia canina*. 24, 593  
 — *sulphurea* n. sp., Gallenbildung an *Smilax*. 26, 138  
 — *swaedicola* n. sp., *Cecidobracon asphondyliae* natürlicher Feind. 27, 436  
 — — —, Gallenbildung an *Swaeda divaricata*. 27, 435  
 — *tubicola*, Gallenbildung an *Sarothamnus scoparius*. 24, 593  
 — *verbasci*, Gallenbildung an *Verbascum*. 24, 593  
 — *viticola* n. sp., Gallenbildung an *Vitis trifolia*. 29, 140  
*Asphondyliagallen*, Vorkommen von Pilzen. 28, 296  
*Aspicilia alpina-desertorum*, Symbiose mit *Conidella urceolata*. 24, 75  
*Aspidiotiphagus citrinus* zur Bekämpfung von *Chionaspis evonymi*. 21, 586  
*Aspidiotus*, Schädling vom Apfelbaum. 24, 540  
 —, — von Obstbäumen. 24, 540  
 — *abietis*, Schädling von *Pinus austriaca*. 25, 535  
 — *britannicus*, Bekämpfung mit Paraffin-emulsion. 24, 587  
 — —, Biologie. 24, 587  
 — —, Schädling von *Buxus sempervirens*. 24, 586  
 — —, — — *Chamaerops humilis*. 24, 586  
 — —, — — *Hedera helix*. 24, 586  
 — —, — — *Ilex aquifolium*. 24, 586  
 — —, — — *Laurus nobilis*. 24, 586; 27, 669  
 — —, — — *Rhamnus alaternus* var. *clussii*. 24, 586  
 — —, — — *Ruscus hypoglossum*. 24, 586  
 — —, — — *Viburnum tinus*. 24, 586  
 — *bromeliae*, Schildbildung. 21, 408  
 — *camelliae*, interkorticale Schildbildung. 21, 408  
 — *corticis-pini* n. sp., Schädling von *Pinus densiflora*. 27, 291  
 — *densiflorae*, Schädling von *Quercus densiflora*. 23, 254  
 — *destructor*, Bekämpfung durch Einführung von *Coccinelliden*. 27, 690  
 — —, *Coccinelliden* natürliche Feinde. 27, 690  
 — —, Schädling von Kokospalmen. 27, 690  
 — —, — — Pisangfrüchten. 24, 473  
 — *dictyospermi*, Schädling von Apfelsinen. 27, 669  
 — *ficus*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 30, 297  
 — *forbesi*, interkorticale Schildbildung. 21, 408  
 — *fraxini*, Wirkung auf die Nährpflanze. 21, 352  
*Aspidiotus hederae*, Schädling von Citronen. 29, 569  
 — —, — — Efeu. 29, 569  
 — —, — — *Laurus nobilis*. 24, 586  
 — —, — — Oleander. 27, 669; 29, 569  
 — *herculeanus* n. sp. 26, 489  
 — *linearis*, Schädling vom Apfelbaum. 29, 604  
 — *nerii*, Schädling von *Nerium oleander*. 26, 281  
 — —, Schildbildung. 21, 408  
 — *ostreaeformis*, Bekämpfung mit *Karbolineum*. 30, 183  
 — —, Biologie. 23, 253  
 — —, interkorticale Schildbildung. 21, 363. 410  
 — —, Schädling von *Calluna vulgaris*. 24, 585  
 — —, — — Obstbäumen. 26, 312  
 — *pectinatus* n. sp., Schädling vom Birnbaum. 27, 291  
 — *perniciosus*, interkorticale Schildbildung. 21, 364. 408  
 — —, Schädling vom Obstbaum. 21, 352  
*Aspidium barteri*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269  
 — *filix mas*, Schädigung durch *Herpobasidium filicinum*. 26, 464  
 — *lobatum*, Vorkommen von *Milesina vogesica*. 30, 82  
 — *phegopteris*, Schädigung durch *Herpobasidium filicinum*. 24, 269  
*Aspidiotus piri*, Bekämpfung mit *Demilysol*. 29, 150  
 — —, interkorticale Schildbildung. 21, 362  
 — *rapax*, Schädling von *Laurus nobilis*. 24, 586  
 — *rosae*, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — *yulupae*, Schädling von *Quercus lobata*. 23, 254  
 — *zonatus*, Schädigung von *Quercus*. 21, 358  
*Asplenium*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 24, 299  
*Asprella hystrix*, Schädigung durch *Claviceps purpurea*. 25, 529  
*Assimilation*, Formaldehyd- durch Algen. 23, 231  
 —, thermochemische Erklärung. 23, 84  
*Astegopteryx nekoashi* n. sp., Gallenbildung an *Styrax japonicus*. 29, 277  
*Aster*, Schädigung durch *Mottenschildlaus*. 29, 95  
 —, — — Nematoden. 26, 508  
 — *chinensis*, Schädigung durch Wind. 30, 119  
 — *cordifolius*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *corymbosum*, Gallenbildung. 26, 142  
 — *laevis*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *puniceus*, Gallenbildung durch *Diplosis punicea*. 26, 486

- Aster sagittifolius*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *salicifolius*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *scaber*, Schädigung durch *Coleosporium pini-asteris*. 29, 86  
 — *tripolium*, Schädigung durch *Ramularia asteris-tripolii*. 25, 511  
*Asterella*, neue Arten. 29, 551  
 — *puttemansii* n. sp., Schädling von *Myrtaceen*. 24, 544  
*Asteridium dimerosporoides*, Zugehörigkeit zu *Gibberella*. 29, 536  
 — *dothideoides*, Zugehörigkeit zu *Morenoella*. 29, 536  
*Asterina*, Haustorienbildung. 23, 253  
 — *carnea*, Zugehörigkeit zu *Englerula*. 27, 643  
 — *chrysophylli* n. sp., Schädling von *Chrysophyllum*. 24, 545  
 — *coccolobae* n. sp., Schädling von *Coccoloba uvifera*. 24, 542  
 — — — —, Vorkommen in Westindien. 26, 107  
 — *consimilis*, Vorkommen in Java. 27, 643  
 — *mandaquiensis* n. sp., Schädling von *Eugenia uniflora*. 24, 544  
 — *phoradendri* n. sp., Schädling von *Phoradendrum lanceolato-ellipticum*. 24, 544  
 — *pontica* n. sp., Schädling von *Daphne pontica* var. *szowitzii*. 29, 545  
 — *quarta*, Ähnlichkeit mit *Seynesia guaranitica*. 27, 643  
 — *reptans*, Beziehung zu *Dimerosporium*. 27, 643  
 — *serrensis* n. sp., Schädling von *Myrtaceen*. 24, 544  
 — *subreticulata*, Zugehörigkeit zu *Myxasterina*. 29, 541  
 — *tenuissima* n. sp., Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442; 24, 271  
 — *typhospora* n. sp. auf einer *Myrtacee*. 22, 462  
 — *usterii* n. sp., auf einer *Euphorbiacee*. 22, 462  
 — *vagans*, Vergesellschaftung mit *Myrothyrium marginatum*. 30, 283  
*Asterionella*, Vorkommen in der Elbe. 22, 128  
*Asteriscus maritimus*, abnorme Blütenbildung. 29, 137  
*Asternia*, neue Arten. 29, 551  
*Asterolecaniinae*, Vorkommen in Indien. 23, 254  
*Asterolecanium*, Gallenbildung an *Athamanta cretensis*. 28, 293  
 — *lineare* n. sp., Schädling von *Cocos nucifera*. 27, 291  
 — *pustulans* var. *seychellarum* n. var., Gallenbildung an *Hevea*. 30, 298  
 — *quercicola*, Schädling von *Quercus robur*. 25, 535  
 — *variolosum*, Gallenbildung an Eichen. 30, 298  
*Asteroma*-Arten, neue. 22, 459  
*Asteroma antholyzae* n. sp., Schädling von *Antholyza bicolor*. 25, 340  
 — *padi*, Schädling von *Prunus padus*. 25, 350  
 — —, Zugehörigkeit zu *Gnomonia padicola*. 22, 470; 25, 350  
 — *radiosum*, Vorkommen 1908. 24, 282  
*Asteronia lauraceae* n. sp., Schädling von *Lauraceen*. 24, 544  
*Asterostomella pelladensis* n. sp., Schädling von *Malpighiaceen*. 24, 545  
*Asterostoma cellare* n. sp., Vorkommen in Gebäuden. 26, 277  
*Asterula bruinsmanni* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
*Asthenia pygmaeana*, Schädling von Fichten. 27, 666  
*Asti-spumante*, Ursache der langsamen Gärung. 30, 72  
*Astkerzentannen*, Ursachen und Wesen. 29, 586  
*Astragalus alpinus*, Schädigung durch *Mycosphaerella magnusiana*. 24, 268  
 — — — *Septoria astragali*. 24, 269  
 — *carolinianus*, Schädigung durch *Erysiphe polygoni*. 26, 690  
 — *raswendi*, Schädigung durch *Pyrenophora pachyasca*. 24, 542  
*Astrocaryum*, Schädigung durch *Diplodia astrocarya*. 24, 544  
 — *rostratum*, Schädigung durch *Leptothyrium astrocaryi*. 24, 544  
 — — — — *Physalospora astrocaryi*. 24, 543  
*Ataxia horsfieldii*, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 69  
*Athalia proxima*, Biologie. 24, 301  
 — *spinarum*, natürlicher Feind von *Hederich*. 24, 568  
*Athamanta cretensis*, Gallenbildung durch *Asterolecanium*. 28, 293  
*Athyrium umbrosum*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269  
*Athysanus plebejus*, Schädling von Zuckerrüben. 27, 276; 30, 581  
*Atichia*, Zugehörigkeit zu den *Saccharomyceten*. 30, 262  
 — *millardeti* n. sp. 26, 104  
 — —, Vorkommen in Java. 27, 643  
 — *treubii* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 30, 262  
 Atmosphäre, Ammoniakgehalt. 22, 451  
 —, Salpetersäuregehalt. 22, 451  
 —, Stickstoffgehalt. 22, 451  
 Atmung, Alkoholbildung. 27, 242  
 — des *Aspergillus niger*, Wirkung des Cyankaliums. 21, 181  
 — der Bodenbakterien. 22, 448  
 — — Hefe, intramolekulare und Alkoholgärung. 22, 122, 542  
 — — — — unter verschiedenen Bedingungen. 22, 122  
 — — Pflanzen. 27, 445

- Atmung niederer Pilze, Wirkung des Lichtes. 22, 118  
 —, anaërobe von *Agaricus campestris* ohne Alkoholbildung. 24, 443  
 —, —, der Pflanzen, eine Alkoholgärung. 22, 121. 126. 542  
 Atmungs-Enzyme der Pflanzen. 22, 121  
 126. 422.  
 Atmungspigmente der Pflanzen. 22, 421  
 — — Weizenkeime. 28, 520  
*Atomarca*, Schädigung durch *Acompso-  
 myces pauperculus*. 24, 274  
 — *ephippiata*, Schädigung durch *Acomp-  
 somyces atomariae*. 24, 274  
*Atomaria linearis*, Erreger des Wurzel-  
 brandes der Zuckerrübe. 21, 122; 27,  
 276  
 — —, Vorkommen an Zuckerrüben. 30,  
 581  
*Atractomorpha bedeli*, Schädling vom  
 Zuckerrohr. 29, 560  
 — *crenulata*, Schädling vom Zuckerrohr.  
 29, 560  
 — *psittacina*, Schädling vom Zuckerrohr.  
 29, 560  
*Atranas pubescens*, Schädigung durch *Eucan-  
 tharomyces atrani*. 24, 273  
*Atriplex*, Schädigung durch *Eutettix ten-  
 nella*. 26, 533; 29, 263  
 — *calescens*, Gallenbildung durch *Atri-  
 plicia gallicola*. 26, 487  
*Atriplex hortense*, Biologie und Bekämp-  
 fung. 30, 122  
 — *lampa*, Gallenbildung durch *Gnori-  
 moschema atriplicella*. 27, 363; 29, 703  
 — *liturale*, Schädigung durch *Pleospora  
 media*. 26, 465  
 — *nummularia*, Schädigung durch *Agrotis  
 infusa*. 30, 294  
 — —, — — *Anthela denticulata*. 30, 294  
 — —, — — *Apina callisto*. 30, 294  
 — —, — — *Elaeagna squamebunda*. 30,  
 294  
 — —, — — *Pulvinaria maskelli*. 30, 294  
 — —, — — *Zinckemia recurvalis*. 30, 294  
 — *patula*, Biologie und Bekämpfung. 30,  
 121  
*Atriplicia gallicola* n. gen. et n. sp., Gallen-  
 bildung an *Atriplex calescens*. 26, 487  
*Atropos pulsatoria*, Wohnungsplage. 30,  
 112  
*Atta cephalotes*, Schädling von Citrus. 29,  
 145  
 — —, — — Eichen. 29, 145  
 — —, — — Mangobäumen. 29, 145  
 Attiden, natürliche Feinde von Zuckerrohr-  
 schädlingen. 29, 562  
*Audibertia polystachya*, Vorkommen von  
*Mycosphaerella audibertiae*. 29, 555  
*Auerswaldia*, Systematik. 29, 542  
 — *chamaeropsis*, Zugehörigkeit zu *Sphae-  
 rodothis*. 29, 556  
 — *densa*, Zugehörigkeit zu *Sphaerodothis*.  
 29, 556  
*Auerswaldia guilielmae*, Zugehörigkeit zu  
*Sphaerodothis*. 29, 556  
 — *miconiae*, Identität mit *Rosellinia mi-  
 coniae*. 27, 642  
 — *palmicola*, Zugehörigkeit zu *Sphaero-  
 dothis*. 29, 556  
 — *puttemansiae*, Vorkommen von *Isa-  
 riella auerswaldiae*. 24, 545  
 — *rimosa*, Zugehörigkeit zu *Sphaerodo-  
 this*. 29, 556  
*Aulacaspis pentagona*, *Prospatella diaspi-  
 dicola* natürlicher Feind. 30, 444  
 — —, *Rhizobius lophantae* natürlicher  
 Feind. 30, 444  
 — —, Schädling vom Maulbeerbaum. 30,  
 444  
 — —, — — Pfirsichbaum. 30, 444  
 — —, Vorkommen in Argentinien. 24, 300  
 — *rosae*, Auftreten. 29, 569  
 — —, Schädling von Rosen, Entwicklung.  
 30, 115  
*Aularches militaris*, Schädling von *Hevea*.  
 24, 292  
*Aulographum*, neue Arten. 29, 551  
*Aureobasidium vitis*, Identität mit *Dema-  
 tium pullulans*. 30, 285  
 — —, Schädling vom Weinstock. 26, 280  
*Auricularia phosphorea* Schr. s. *Corticium  
 coeruleum* (Schr.) Fr. 21, 523  
*Aurococcus*. 24, 218  
 Austern, bakteriologische Untersuchung.  
 27, 226  
 Auswintern des Getreides s. a. Getreide,  
 Auswintern.  
 — — —, Vorbeugungsmittel. 30, 466  
 Autan, Wert als Desinfektionsmittel. 26,  
 505  
 Autobasidiomyceten, Kultur. 21, 515  
*Autoicomyces* n. gen., Diagnose. 24, 276  
 — *acuminatus*, Schädling von *Berosus*.  
 24, 276  
 — *alciferus*, Schädling von *Berosus*. 24, 276  
 — *ornithocephalus*, Schädling von *Be-  
 rosus strictus*. 24, 276  
 Autolyse der Mitosen. 22, 422  
 —, Untersuchung. 26, 560; 27, 316  
 —, Verhalten des Asparagins. 26, 675  
 Automors, Wert als Bekämpfungsmittel  
 gegen Blattläuse. 30, 582  
 —, — — Blutlausbekämpfungsmittel. 29,  
 590. 597  
*Avena*, Schädigung durch *Lema melanopus*.  
 27, 697  
 — *fatua*, Auftreten und Bekämpfung. 29,  
 131  
 — —, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 — —, Schädigung durch *Puccinia lolii*.  
 29, 549  
 — —, Verbreitung der Samen mit dem  
 Dünger. 30, 470  
 — *sativa* s. a. Hafer.  
 — —, Schädigung durch *Puccinia coroni-  
 fera*. 25, 512  
 — —, — — — *lolii*. 29, 549

- Avena sativa*, Schädigung durch *Ustilago avenae*. 25, 512
- *sterilis*, Schädigung durch *Puccinia lolii*. 29, 549
- Avicennia alba*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 295
- *nitida*, Gallenbildung durch *Cecidomyia avicenniae*. 28, 296
- *officinalis*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 295
- Azalea indica*, Gallenbildung durch *Oxobasidium discoideum*. 21, 176
- —, Schädigung durch *Exobasidium rhododendri*. 26, 281
- *pontica*, Gallenbildung durch *Exobasidium discoideum*. 29, 115
- Azaleen, Schädigung durch *Acalla schalleriana* ab. *azaleana*. 29, 95
- — — *Ammoniak*. 25, 375
- — — *Exobasidium japonicum*. 26, 508
- — — *Mottenschildlaus*. 29, 95
- — — *Septoria azaleae*. 25, 356
- Azotobacter*, Atmungsintensität. 29, 401
- , Ernährung. 22, 442
- , Fehlen in kalkarmen Böden. 29, 355
- , Impfversuche. 25, 321
- , Kultur, Bedeutung von Eisen und Aluminium. 28, 269
- — —, zwei neue Methoden. 24, 181
- , Mineralstoffbedarf. 29, 232
- , Phosphorgehalt nach verschiedener Kulturdauer. 28, 138
- , Proteingehalt nach verschiedener Kulturdauer. 28, 137
- , Stickstoffbindung im Boden. 21, 438; 22, 234. 250. 251. 443. 447. 448. 452. 561; 25, 271; 27, 2
- — —, Bedeutung der Enzyme. 22, 452
- — —, Regeneration des Vermögens. 28, 268
- — —, Wirkung des Bodenklimas. 22, 561
- — —, — verschiedener Kohlehydrate. 28, 136
- — im Boden, Wirkung des Rohrzuckers. 21, 435
- , Stickstoffgehalt nach verschiedener Kulturdauer. 28, 137
- , Vergleich verschiedener Stämme. 22, 234
- , Vorkommen im Moorboden. 29, 232
- , Wirkung von Humusstoffen. 26, 682
- Azotobacter-Arten, Impfung des Bodens. 21, 541
- *agile*, morphologische und kulturelle Eigenschaften. 22, 238
- — —, Stickstoffbindung. 22, 443
- *beijerinckii*, morphologische und kulturelle Eigenschaften. 22, 237
- — —, Stickstoffbindung im Boden. 22, 251
- — — — —, 27, 257
- *chroococcum*, Abbau von Glukose und Mannit. 21, 506. 620
- — —, Assimilation von Phosphaten. 29, 441
- Azotobacter chroococcum*, Atmung, aërob und anaërob. 21, 493
- — —, Atmungsintensität. 21, 505
- — —, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414
- — — — — der Phosphorsäureernährung. 27, 632
- — — — —, chemische Zusammensetzung. 21, 630
- — —, Farbstoffbildung, Bedeutung für die Schwarzfärbung des Bodens. 29, 649
- — — — —, Wirkung des Kaltes. 29, 647
- — — — —, — — — Sauerstoffs. 29, 648
- — — — —, — — — der Temperatur. 29, 648
- — — — —, Isolierung. 21, 487
- — — — —, morphologische und kulturelle Eigenschaften. 21, 485; 22, 236
- — — — —, Nukleingehalt. 21, 627. 629
- — — — —, Phosphorgehalt. 21, 626
- — — — —, physiologische Untersuchungen. 21, 163
- — — — —, Stickstoffbindung. 22, 251; 23, 161; 24, 468; 25, 320; 26, 55. 232
- — — — —, — — —, — — —, — — —, Chemismus. 21, 489. 620
- — — — —, — — —, — — —, Wirkung des Bodenklimas. 22, 561
- — — — —, — — —, — — —, Wirkung von Eisen. 30, 369. 372
- — — — —, — — —, — — —, — — —, — — — der Humussäuren. 23, 167; 28, 539; 30, 350
- — — — —, — — —, — — — Symbiose mit anderen Organismen. 28, 538
- — — — —, Verhalten zu Natriumnitrat. 21, 492
- — — — —, Vorkommen in verschiedenen Bodenarten. 24, 468
- — — — —, — — — im Dürensand. 24, 468
- — — — —, — — — Wasserstoffbildung beim Stoffwechsel. 21, 624
- — — — —, — — — — —, — — — — —, — — — — —, Widerstandsfähigkeit gegen Austrocknen. 24, 468
- — — — —, — — — — —, — — — — —, Wirkung von Stickoxydul. 27, 636
- — — — —, — — — — —, — — — — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 471
- *melanogenum* n. sp., Schwärzung von Eisensalzen. 29, 172
- — — — —, — — — — —, Wirkung auf Gelatine. 29, 172
- *vinelandii*, morphologische und kulturelle Eigenschaften. 22, 238. 242
- — — — —, — — — — —, Stickstoffbindung. 22, 251. 433; 27, 257
- *vitreum*, morphologische und kulturelle Eigenschaften. 22, 236. 238
- — — — —, — — — — —, Stickstoffbindung im Boden. 22, 251
- Azotogen, bakteriologische Untersuchung. 30, 645
- , Wert als Impfmittel für Leguminosen. 29, 198
- , Impfversuche. 30, 548. 647
- , Vorkommen von Knöllchenbakterien. 30, 645
- — — — —, — — — — —, — — — — —, Schimmelpilzen. 30, 645
- Azotomonas, neuer Name für *Azotobacter*. 22, 328



- Azurin, Bekämpfungsmittel gegen *Plasmodium viticola*. 26, 146
- Azygosporen, Bildung durch *Zygorhynchus vuilleminii*. 29, 213
- Baccharis*, Schädigung durch *Diatrype baccharidis*. 24, 544
- *confertifolia*, Gallenbildung durch *Eriophyiden*. 29, 696
- — — *Trioza baccharis*. 29, 696
- *coridifolia*, Gallenbildung durch *Lasioptera* (?) *cordobensis*. 27, 363
- *dracunculifolia*, Schädigung durch *Fusarium baccharidicola*. 24, 545
- *effusa*, Gallenbildung durch *Percnoptera angustipennis*. 27, 364
- *eupatorioides*, Gallenbildung durch *Scheueria longicornis*. 23, 119
- — — *Trypetiden*. 23, 120
- *rosmarinifolia*, Gallenbildung durch *Aphiden*. 23, 122
- — — *Cecidomyiden*. 23, 122
- — — *Lecanium resinatum*. 23, 122
- — — *Perinia chilensis*. 23, 121
- — — *Perrisia subinermis*. 29, 696
- — — *Phylliden*. 23, 122
- *salicifolia*, Gallenbildung durch *Aciura baccharidis*. 27, 370
- — — *Aciura falcigera*. 27, 371
- — — *Asphondylia crassipalpis*. 27, 365
- — — *Cecidotrioza mendocina*. 27, 372
- — — *Eriophyiden*. 27, 374
- — — *Lasioptera ornaticornis*. 27, 368
- — — *Lepidopteren*. 27, 364
- — — *Rhopalomyia globifex*. 27, 364
- — — *Trioza*. 27, 374
- — — *Trypeta cuculi*. 27, 372
- *serrulata*, *Cecidomyidengallen*, Parasiten. 27, 374
- — — Gallenbildung durch *Älchen*. 27, 375
- — — *Cecidomyiden*. 27, 374
- — — *Tecia mendocella*. 27, 375
- *subulata*, Gallenbildung durch *Eriophyes baccharidis*. 29, 703
- — — *Fapua albinervella*. 27, 378
- — — *Lasioptera interrupta*. 27, 375
- *viminea*, Vorkommen von *Lecideopsis californica*. 29, 555
- Bacillus acidi lactici*, Verhalten im Saké. 21, 533
- — — Vorkommen im Darm. 21, 755. 756. 760
- — — im Kumiß. 23, 172. 180
- — — Wirkung des Kochsalzes in der Butter. 22, 42
- *acidophilus*, Beziehung zu *Bac. bifidus com.* 21, 759. 762
- — — morphologische und kulturelle Eigenschaften. 21, 756
- — — Vorkommen im Darm. 21, 755. 756
- Bacillus aderholdi* var. *saké*, Vorkommen im Saké. 21, 533
- *aërogenes*, Vorkommen in Milch. 23, 772
- — — -Gruppe, Bedeutung bei der Butterbereitung. 21, 443
- *albatu*, Vorkommen im Gletscherschnee. 29, 231
- *albus gasoformans*, Vorkommen im Wasser. 23, 134
- *amylobacter*, Alkoholbildung. 23, 526
- — — Entwicklung, Wirkung des Nährbodens. 23, 461
- — — Glycogenspeicherung. 23, 443
- — — Identität mit *Bac. saccharobutyricus*. 23, 389
- — — *Clostridium americanum*. 23, 389
- — — *Clostridium pasteurianum*. 23, 389
- — — *Granulobacter butylicum*. 23, 389
- — — *Granulobacter pectinovorum*. 23, 389
- — — Jogenspeicherung. 23, 443
- — — Mikrooidienbildung. 23, 444
- — — Morphologie verschiedener Stämme. 23, 423
- — — Reservestoffe. 23, 443
- — — Sporenbildung, Wirkung des Nährbodens. 23, 462
- — — — von Sauerstoffspannung. 23, 456. 458
- — — Sporenkeimung. 23, 435. 458
- — — Stickstoffbindung. 23, 41. 478. 511
- — — — quantitative Versuche. 23, 493
- — — — Regeneration des Vermögens. 23, 235. 487
- — — — Verlust des Vermögens. 23, 481
- — — Untersuchung verschiedener Stämme. 23, 385
- — — Verbreitung. 23, 399
- — — — Widerstandsfähigkeit der Sporen gegen hohen Sauerstoffdruck. 23, 474
- — — — — hohe Temperatur. 23, 471
- — — Wirkung der Sauerstoffspannung auf die Sporenkeimung. 23, 453. 458
- — — — Temperatur auf die Entwicklung. 23, 452
- *amylovorus*, Schädling vom Apfelbaum. 26, 694; 30, 279
- — — — Birnbaum. 26, 694; 23, 628
- — — — von Obstbäumen. 25, 521
- *anthracis*, Ähnlichkeit mit *Bacterium caucasicum*. 25, 167
- — — Anpassung an Antiseptica. 27, 682
- — — — Sublimatlösungen. 27, 217
- — — Sporenbildung. 23, 293
- — — Vergärung von Indigo. 21, 146
- — — Proteolyse. 21, 433
- — — Wirkung von Alkohol. 22, 182
- — — — niedriger Temperatur. 27, 216
- *apii*, Schädling von *Apium graveolens*. 25, 521

- Bacillus aquatilis communis*, Vorkommen im Ladogasee. 21, 427  
 — — —, — im Wasser. 23, 130  
 — — fluorescens, Vorkommen im Wasser. 23, 130  
 — — radiatus, Vorkommen im Ladogasee. 21, 427  
 — arborescens, Vorkommen im Ladogasee. 21, 427  
 — aroideae, Gärfähigkeit. 27, 229  
 — —, Schädling von Lilien. 27, 648  
 — aromaticus lactis, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — asterosporus, Bindung des Luftstickstoffes. 22, 79  
 — —, Gärungsprodukte in N-freier Lösung. 22, 86  
 — —, Identität mit *Granulobacter polymyxa*. 22, 85  
 — —, Isolierung. 22, 46  
 — —, Kern. 21, 432  
 — —, kulturelle Eigenschaften. 22, 53  
 — —, Sauerstoffkonzentrationskardinalpunkte für Oidienwachstum, Sporenbildung und -keimung. 22, 65  
 — —, Sporengröße. 22, 57  
 — —, Sporenkeimung. 24, 224  
 — —, Stickstoffbindung. 23, 45  
 — —, Variation. 22, 44  
 — —, Vorkommen und Verbreitung (im Boden). 22, 48  
 — —, Widerstandsfähigkeit der Sporen gegen hohe Temperatur. 22, 76; 23, 471  
 — atrosepticus, Vorkommen in eingesäuerten Gurken. 23, 241  
 — aurantiacus, Vorkommen im Wasser. 23, 132  
 — azotofluorescens, Nitrifikation. 22, 313  
 — beijerincki, Vergärung verschiedener Zuckerarten. 26, 253  
 — betae, Schädling von *Beta vulgaris*. 25, 521  
 — bifidus communis, Beziehung zu *Bac. acidophilus*. 21, 759. 762  
 — — —, Vorkommen im Darm. 21, 758  
 — bisenziensis n. sp., Vorkommen in verdorbenen Gurken. 26, 257  
 — bombycis, natürlicher Feind von *Cleonus punctiventris*. 26, 522  
 — botulinus, Vorkommen in verdorbenem Gemüse. 23, 227  
 — —, Wurstvergiftung. 26, 98  
 — brassicae fermentatae, Sauerkrautgärung. 22, 557  
 — — —, Vergärung verschiedener Zuckerarten. 26, 253  
 — bulgaricus s. a. *Streptobacillus lebenis*.  
 — —, Benennung. 22, 554  
 — —, Identität mit *Bacillus lactis acidii*. 26, 385  
 — — —, — — *Bacterium mazun*. 26, 383  
 — — —, — — dem *Körnchenbacillus*. 26, 379  
 — — —, — — *Streptobacillus lebenis*. 22, 5; 26, 384  
*Bacillus bulgaricus*, Isolierung, Untersuchung. 21, 741  
 — —, Milchsäurebildung. 25, 172  
 — —, Unterschied vom *Körnchenbacillus*. 21, 739; 25, 163  
 — —, Untersuchungen. 22, 3; 25, 164  
 — —, Vergärung von Dextrose. 25, 171  
 — —, — — Laktose. 25, 171; 27, 625  
 — —, Vorkommen im *Laktobacillin*. 21, 396; 22, 438  
 — —, Vorkommen in Maja. 21, 396  
 — —, — — Milch. 25, 420  
 — —, — im Joghurt. 21, 395. 738; 22, 438; 26, 96  
 — —, Wirkung auf verschiedene Zuckerarten. 26, 256  
 — butylicus, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — butyricus, Buttersäurebildung in Symbiose mit anderen Bazillen. 28, 537  
 — —, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — —, Vorkommen im Boden. 26, 2  
 — —, — in Faeces. 26, 2  
 — —, — — Kefirkörnern. 24, 107  
 — —, — im Kumiß. 23, 172  
 — —, — in Milch. 26, 1  
 — —, — — Wasser. 26, 2  
 — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 414  
 — capsulatus trifolii, Identität mit *Asco-bacterium luteum*. 26, 280  
 — carnosus, Vorkommen im Wasser. 23, 133  
 — carotovorus, Enzymbildung, Untersuchung. 27, 648  
 — —, Gärfähigkeit. 27, 229  
 — —, Schädling von Karotten. 25, 521; 27, 648  
 — —, — vom Kohl. 30, 279  
 — —, Vergärung verschiedener Zuckerarten. 27, 648  
 — caséi, Schleimbildung. 26, 253  
 — —, Vorkommen im Magen. 21, 754  
 — —, Wirkung von *Mycoderma* auf denselben. 23, 35  
 — caucasicus, Kefirgärung. 24, 102  
 — caulicola, Schädling von Pelargonien. 26, 508  
 — caulivorus, Schädling von Lupinen. 24, 566  
 — chitinovorus, Mineralstoffbedarf. 21, 144  
 — chloraphis, Chloraphinbildung. 26, 243  
 — chlorinus. 26, 81  
 — —, Unterschied von *B. virescens*. 26, 82  
 — chlororaphis. 26, 81  
 — chryseus, Vorkommen im Wasser. 23, 134  
 — citrinus, Farbstoffbildung. 24, 228  
 — cloacae, Vorkommen im Wasser. 23, 131  
 — clostridioides, Bindung des Luftstickstoffes. 22, 79  
 — —, Beziehung zu *Bacillus asterosporus*. 22, 51

- Bacillus clostridioides**, Sporengröße. 22, 60  
 — coli s. a. *Bacterium coli*.  
 — —, Bedeutung für die Fehler des Granakäses. 21, 310  
 — —, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223  
 — —, Vermehrung, Wirkung der Temperatur. 25, 281  
 — —, Vorkommen an Austern. 27, 227  
 — —, — — Gras. 24, 232  
 — —, — in Milch. 23, 772  
 — —, Wirkung des Kochsalzes in der Butter. 22, 42  
 — —, — von Lysoform. 21, 788  
 — —, — — ultravioletten Strahlen. 27, 682  
 — — communis s. a. *Bacterium coli commune*.  
 — — —, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — —, Denitrifikation. 27, 246  
 — — —, Mutation. 23, 223  
 — — —, Spaltung von Leucin. 27, 620  
 — — —, Überlebenskurve bei Tötung durch Hitze. 22, 508  
 — — —, Vorkommen im Wasser. 23, 131  
 — — —, Wirkung von Alkohol. 24, 433  
 — — —, — — Essigsäure. 24, 433  
 — — —, — der Hitze. 22, 508  
 — — —, — niedriger Temperatur. 27, 216  
 — — —, — der Stoffwechselfase von *Bac. vulgaris*. 27, 606  
 — — comessii, Rolle bei der Mazeration von Pflanzenfasern. 21, 434  
 — — cubonianus, Schädling vom Maulbeerbaum. 26, 280  
 — — cucumeris, Sauerkrautgärung. 22, 557  
 — — fermentati, Vergärung verschiedener Zuckerarten. 26, 253  
 — — cyaneofluorescens, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — cyaneus, Blaufärbung von Milch. 29, 278  
 — — cyanogenes, Blaufärbung der Milch. 29, 278  
 — — cyanogenus, Wirkung des Kochsalzes in der Butter. 22, 42  
 — — —, — von Lysoform. 21, 788  
 — — danicus n. sp., morphologische und kulturelle Eigenschaften. 22, 253  
 — — —, Stickstoffbindung im Boden. 22, 252  
 — — —, — in Kultur. 30, 651  
 — — —, Vorkommen in Azotogen. 30, 645  
 — — delbrücki, Säuerung von Weißbier. 26, 247  
 — — —, Vorkommen im Magen. 21, 753  
 — — var. saké, Vorkommen im Saké. 21, 533  
 — — dendroides, Morphologie und Physiologie. 23, 331  
 — — denitrificans, Denitrifikation. 22, 315; 26, 682  
 — — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — — diffusus, Farbstoffbildung. 24, 228
- Bacillus dilaboides**, Beziehung zu *Bacillus asterosporus*. 22, 51  
 — —, Sporengröße. 22, 60  
 — — diphtheriae, abnormes Wachstum. 27, 545  
 — — —, Wirkung des Alkohols. 22, 182  
 — — —, — niedriger Temperatur. 27, 216  
 — — —, — der Stoffwechselfase von *Bac. vulgaris*. 27, 606  
 — — dysenteriae, Wirkung niedriger Temperatur. 27, 216  
 — — effusus, Morphologie und Physiologie. 23, 323  
 — — enteritidis, Fleischvergiftung. 26, 98  
 — — erythrogenes, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — —, Harnstoffspaltung. 27, 339  
 — — esterificans, Vorkommen in Kefirkörnern (?). 24, 114  
 — — ethaceticus, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — — excurrens, Farbstoffbildung. 24, 228  
 — — exiguus n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — — faecalis alcaligenes, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — fervitosus, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — — filefaciens, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — — fitzianus, Acetonbildung. 29, 310. 311  
 — — —, Alkoholbildung. 29, 310. 311  
 — — —, Glukosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 309  
 — — —, Indolbildung. 29, 311  
 — — —, Laktosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 311  
 — — —, Maltosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 310  
 — — flavescens, Vorkommen im Gletscherschnee. 29, 231  
 — — fluorescens, Blaufärbung von Milch. 29, 278  
 — — —, Denitrifikation. 26, 682  
 — — — albus, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — — — aureus, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — —, Vorkommen im Wasser. 23, 132  
 — — — fuscus, Vorkommen in Wasser. 23, 133  
 — — — immobilis, Vorkommen im Wasser. 23, 131  
 — — — liquefaciens, abnormes Wachstum. 27, 545  
 — — —, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — —, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — — —, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223  
 — — —, Mineralstoffbedarf. 21, 144  
 — — —, Schädling von Karotten. 26, 567  
 — — —, — — Melonen. 26, 567  
 — — —, — — Tabak. 26, 567

- Bacillus fluorescens liquefaciens*, Schädling von Tomaten. 26, 567  
 — — —, Vorkommen im Ladogasee. 21, 427; 22, 434  
 — — —, — in Milch. 22, 437  
 — — —, — an Nitragin. 26, 347  
 — — —, — Nitrobakterine. 26, 347  
 — — —, Wirkung von Thymol. 30, 131  
 — — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — — —, Wirkung von Kochsalz in der Butter. 22, 40  
 — — non liquefaciens, Farbstoffbildung. 24, 228  
 — — putrefaciens, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — foetidus, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — — lactis, Ursache des Rübengeschmackes der Butter. 22, 135  
 — formosus, Wirkung der Temperatur. 21, 781  
 — furfuris, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — fuscus, Vorkommen im Wasser. 23, 135  
 — gasoformans, Vorkommen im Ladogasee. 21, 428  
 — — —, — Wasser. 23, 132  
 — gastrophilus, Vorkommen im Magen. 21, 751  
 — gelaticus, Verflüssigung von Agar. 29, 167  
 — globigii, Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — griseus, Vorkommen im Gletscherschnee. 29, 231  
 — guillebeau, Vorkommen in Milch. 28, 616  
 — hyacinthisepticus, Schädling von Hyazinthen. 28, 628  
 — ilidzensis capsulatus, Ähnlichkeit mit *B. thermophilus jivoïni*. 27, 152  
 — implexus, Vorkommen im Ladogasee. 21, 427  
 — indogenus, Bedeutung für die Indigogärung. 21, 146  
 — kefir, Vorkommen in Kefirkörnern. 24, 116  
 — kiliense, Vergärung von Ameisensäure. 30, 70  
 —, Körnchen-, Unterschied von *Bac. bulgaricus*. 21, 739  
 —, —, Vorkommen im Magen des Kalbes. 21, 748  
 —, —, — — Yoghurt. 21, 738  
 — krameri, Bedeutung für die Mazeration von Pflanzenfasern. 21, 434  
 — lactis III Flüge, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — — Hüppe, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — acidi, Identität mit *Bac. bulgaricus*. 26, 385  
 — — —, Milchsäuerung. 22, 13  
 — — —, Vorkommen in Milch. 25, 420
- Bacillus lactis acidi* var. saké, Vorkommen im Saké. 21, 533  
 — — aërogenes, Äsculinvergärung. 22, 549. 552  
 — — —, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — —, Bedeutung für die Fehler des Granakäses. 21, 310  
 — — —, — — — Lösung von Bakterien im Boden. 29, 414  
 — — —, Nachweis mittels Äsculin-Galle-Nährbodens. 22, 549. 552  
 — — —, Vorkommen in Kefirkörnern. 24, 112  
 — — —, — — Milch. 22, 551; 28, 616  
 — — —, — — Wasser. 22, 549  
 — — cochleatus, Vorkommen in Butter. 22, 27  
 — — erythrogenes, Rotfärbung von Milch. 29, 278  
 — — —, Wirkung von Lysoform. 21, 788  
 — — niger, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — —, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — — pituitosi, Vorkommen in Milch. 28, 616  
 — — pruchii, Vorkommen in Butter. 22, 27  
 — — rubefaciens, Wirkung von Lysoform. 21, 788  
 — — saponacei, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — — —, Wirkung des Kochsalzes in der Butter. 22, 42  
 — — viscosus, Schleimigwerden von Milch. 29, 534  
 — — —, Vorkommen in Melasse. 24, 461  
 — — —, — — Milch. 28, 615  
 — — —, Wirkung des Kochsalzes in der Butter. 22, 42  
 — lactucae. 26, 316  
 — —, Schädling von Gartengewächsen. 30, 98  
 — lebenis, Vorkommen im Yoghurt. 21, 393  
 — leichmanni, Vergärung verschiedener Zuckerarten. 26, 253  
 — levans, Gasbildung. 23, 228  
 — —, Vorkommen im Mehlteig. 23, 228  
 — liquefaciens ilei, Vorkommen im Darm. 21, 761  
 — liquidus, Vorkommen im Wasser. 23, 130  
 — longior n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — lunula n. sp., Sporenbildung. 25, 279  
 — luteus, Vorkommen im Wasser. 23, 130  
 — macerans, Bildung kristallisierter, Fehlingsche Lösung nicht reduzierender Körper aus Stärke. 22, 98  
 — —, Lösung von Stärkekleister. 29, 189  
 — mallei, Wirkung niedriger Temperatur. 27, 216  
 — massol, Vorkommen im Yoghurt. 22, 438

- Bacillus mazun*, Körnchenbildung. 25, 167  
 — mastitidis, Impfversuche. 30, 76  
 — medio-tumescens n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — megatherium, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — —, Cytologie. 30, 248  
 — —, Einfluß auf Pflanzenentwicklung. 23, 735  
 — —, Stickstoffbindung. 23, 784  
 — —, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — —, Vorkommen im Boden. 22, 444  
 — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 414  
 — mesentericus, Farbstoffbildung. 24, 228  
 — — niger, Verfärbung von Roquefortkäse. 30, 274  
 — —, Vorkommen in Faeces. 22, 411.  
 — —, — im Gletscherschnee. 29, 231  
 — —, — an Gras. 24, 232  
 — —, — im Käse. 24, 231  
 — —, — — Kefir. 21, 161. 429  
 — —, — — Ladogasee. 21, 427  
 — —, — in Limonaden. 29, 619  
 — —, — — Luft. 24, 228  
 — —, — an Steinkohle. 23, 464  
 — —, — — Streu. 22, 411. 412  
 — — Gruppe, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — — flavus, Vorkommen an Rüben. 22, 404  
 — — fuscus, Einfluß auf Pflanzenentwicklung. 23, 735  
 — — —, Vorkommen im Wasser des Ladogasees. 22, 434  
 — — niger, Sporenbildung. 23, 608  
 — — ruber, Vorkommen an Rüben. 22, 404  
 — — sinapivagus, Vorkommen im Senf. 22, 232  
 — — vulgatus, Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 386. 414  
 — — —, Vorkommen auf Dörrobst. 30, 277  
 — — —, — in Faeces. 22, 412. 413. 414  
 — — —, — — angesäuerten Gurken. 23, 241  
 — — —, — an Streu. 22, 411. 412. 414  
 — — —, — im Wasser des Ladogasees. 22, 434  
 — — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 414  
 — methanicus, Oxydation des Methans. 22, 311  
 — minimus mammae n. sp., Bedeutung für die Fehler des Granakäses. 21, 310  
 — mirabilis, Vorkommen in verdorbenem Gemüse. 23, 227  
 — moro carneus, Schädling vom Maulbeerbaum. 25, 522  
 — morvae, Lebensdauer in Wurst. 30, 75  
 — mucronatus n. sp., Farbstoffbildung. 24, 228  
 — — —, Vorkommen in Luft. 24, 228  
*Bacillus mycoides*, Abbau von Nukleinsäuren. 29, 428  
 — —, Assimilation von Lecithin. 29, 422  
 — —, — — Phosphaten. 29, 470  
 — —, Atmungsintensität. 29, 401  
 — —, Lebensdauer der Sporen. 27, 606  
 — —, Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 386. 414  
 — —, Morphologie und Physiologie. 23, 304  
 — —, Vorkommen in Faeces. 22, 402  
 — —, — — — 413. 414  
 — —, Schädling von Zuckerrüben. 22, 490  
 — —, — — — 23, 177  
 — —, Stickstoffbindung. 23, 784  
 — —, Vorkommen auf Dörrobst. 30, 277  
 — —, — an Fliegen. 22, 402  
 — —, — — Gras. 22, 402  
 — —, — — Karotten. 22, 402  
 — —, — — Klee. 24, 232  
 — —, — im Ladogasee. 21, 427; 22, 434  
 — —, — in Limonaden. 29, 619  
 — —, — — Milch. 22, 412. 413. 414  
 — —, — an Rüben. 22, 402. 404  
 — —, — — Streu. 22, 411. 414  
 — —, Wirkung seiner Stoffwechselprodukte auf seine Entwicklung. 30, 247  
 — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — nanus, Morphologie und Physiologie. 23, 329  
 — neapolitanus s. Bac. coli communis.  
 — nicolayer, Vorkommen im Staub. 24, 228  
 — nitrator, Nitrifikation. 22, 313  
 — nitri, Struktur. 23, 291  
 — nitroxus, Denitrifikation. 25, 45  
 — ochraceus, Vorkommen im Wasser. 23, 135  
 — oedematis maligni, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — — —, Vorkommen in Milch. 26, 3  
 — oleae, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223  
 — —, Schädling vom Ölbaum. 26, 280.  
 — — — 23, 628  
 — oleraceae, Gärfähigkeit. 27, 229  
 — —, Identität mit B. carotovorus. 27, 648  
 — —, — — Pseudomonas destructans. 30, 295  
 — —, Schädling vom Blumenkohl. 27, 648  
 — olfactorius, Morphologie und Physiologie. 23, 325  
 — oligocarophilus, Oxydation des Kohlenoxyds. 22, 311  
 — omnivorus, Gärfähigkeit. 27, 229  
 — —, Identität mit B. carotovorus. 27, 648  
 — —, Schädling von Iris. 25, 521. 27, 648  
 — —, — — — florentina. 28, 632  
 — oogenes fluorescens s. Bac. florencens fuscus.  
 — orthobutylicus, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414

- Bacillus oxalaticus*, Morphologie. 25, 229  
 — —, Physiologie. 25, 233  
 — — panificans, Sauerteiggärung. 25, 502  
 — — panis fermentati var. saké, Vorkommen im Saké. 21, 533  
 — — paralacticus, Untersuchung. 25, 164  
 — —, Vorkommen im Laktobacillin. 22, 438  
 — — paratyphi, Bedeutung bei Fleischvergiftung. 26, 98, 681  
 — —, Wirkung von Alkohol. 24, 433  
 — —, — — Kolostralmilch. 27, 328  
 — —, — — niedriger Temperatur. 27, 216  
 — — pasteurianus, Kern. 21, 432  
 — — perlucidulus n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — — perfringens, Wirkung auf die Buttersäurebildung von *B. butyricus*. 28, 537  
 — — pestis, Wirkung der Stoffwechsellase von *Bac. vulgaris*. 27, 606  
 — — petiolatus n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — — phaseoli, Schädling von Phaseolus. 25, 521  
 — — phytophthorus, Schädling von Gurken. 24, 437  
 — —, — — der Kartoffel. 21, 132; 23, 191; 26, 508; 27, 275; 30, 596  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 280  
 — —, Wirkung von Lysoform. 21, 788  
 — — pini, Schädling von Juniperus. 26, 281  
 — — plymouthensis, Denitrifikation. 27, 246  
 — —, Vergärung von Ameisensäure. 27, 247; 28, 234; 30, 70  
 — — pneumoniae, abnormes Wachstum. 27, 545  
 — —, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — —, Wirkung niedriger Temperatur. 27, 216  
 — —, — — von ultravioletten Strahlen. 27, 682  
 — — populi n. sp., Ursache der Pappelneubildungen. 22, 484  
 — — praepollens, Wirkung von Stickoxydul. 27, 636  
 — — prodigiosus, abnormes Wachstum. 27, 545  
 — —, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — —, Denitrifikation. 27, 246  
 — —, Lebensdauer in Wurst. 30, 75  
 — —, Mutationen, experimentelle. 26, 243  
 — —, Rotfärbung von Milch. 29, 278  
 — —, Vergärung von Ameisensäure. 27, 247; 30, 70  
 — —, — — Indigo. 21, 146  
 — —, Vorkommen in Milch. 22, 437  
 — —, — — an Rüben. 22, 404  
 — —, Wirkung auf Pflanzenentwicklung. 23, 736  
 — —, — — von Alkohol. 24, 433  
 — —, — — Essigsäure. 24, 433  
 — —, — — des Kochsalzes in der Butter. 22, 42
- Bacillus prodigiosus*, Wirkung von Lysoform. 21, 788  
 — —, — — Schwefelwasserstoff. 30, 132  
 — —, — — niedriger Temperatur. 27, 216  
 — — proteus s. a. Proteus.  
 — — Gruppe, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — — denitrificans, Denitrifikation. 22, 367  
 — — vulgaris, Abbau von Nukleinsäuren. 29, 428  
 — — —, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — —, Assimilation von Lezithin. 29, 422  
 — — —, Vorkommen im Ladogasee. 21, 428  
 — — —, Wirkung niedriger Temperatur. 27, 216  
 — — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — — pseudoanthracis, Vorkommen im Gletscherschnee. 29, 231  
 — — pseudodiphtheriae, Wirkung niedriger Temperatur. 27, 216  
 — — pseudofusiformis n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — — putrificus, Buttersäurebildung. 25, 279  
 — —, Sauerstoffbedürfnis. 21, 289, 673  
 — —, Vorkommen im Käse. 25, 493  
 — —, — — in Limonaden. 29, 621  
 — —, — — Milch. 26, 14  
 — —, Wirkung auf die Buttersäurebildung von *B. butyricus*. 28, 537  
 — —, — — des Kochsalzes in der Butter. 22, 42  
 — — coli, Bedeutung des Sauerstoffentzuges für seine Entwicklung. 21, 289, 673  
 — — pyocyaneus, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — —, — — Antiseptica. 27, 682  
 — —, Denitrifikation. 22, 378; 25, 479; 27, 246  
 — —, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223  
 — —, Mineralstoffbedarf. 21, 144  
 — —, Stickoxydulbildung. 25, 51  
 — —, Vorkommen im Staub. 24, 228  
 — —, Wirkung auf Pflanzenentwicklung. 23, 736  
 — —, — — von Kolostralmilch. 27, 330  
 — —, — — Stickoxydul. 27, 636  
 — —, — — niedriger Temperatur. 27, 216  
 — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — — pyogenes, Vorkommen in Milch. 27, 624  
 — — foetidus s. a. *Bac. coli communis*.  
 — — —, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — radicolica s. a. Bakterien, Knöllchen- und Rhizobium leguminosarum.  
 — —, Bakteroidenbildung. 23, 59  
 — —, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — —, Biologie. 23, 47

- Bacillus radicecola*, Gummibildung. 22, 371; 30, 553  
 — —, Vorkommen an Nitragin. 26, 347  
 — radiobacter, Atmung, aërob. und anaërob. 21, 497  
 — —, Bedeutung für Stickstoffbindung im Boden. 27, 258  
 — —, Biologie und Morphologie. 21, 485  
 — —, Isolierung. 21, 487  
 — —, Stickstoffbindung, Chemismus. 21, 489. 620  
 — —, Verhalten zu Natriumnitrat. 21, 492  
 — ramosus, Vorkommen im Magen. 21, 750  
 — — n. liquefaciens, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — ravenel, Wirkung der Temperatur. 21, 781  
 — roseus vini, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — ruber, Farbstoffbildung. 26, 82  
 — — berolinensis, Vorkommen im Wasser. 23, 136  
 — rudensis, Vorkommen im Käse. 30, 65  
 — rufulus n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — saccharobutyricus, Identität mit *Bac. amylobacter*. 23, 389  
 — —, Stickstoffbindung. 23, 511  
 — saponacei lactis, Erreger des seifigen Geschmacks der Milch. 29, 278  
 — saprogenes saké, Morphologie und Physiologie, Ursache der Sakékrankheit. 21, 532  
 — sinapivagus, Vorkommen in eingesäuerten Gurken. 23, 241  
 — —, — — Milch. 22, 437  
 — —, Zersetzung des Senfs. 22, 232  
 — sinapivorax, Zersetzung des Senfs. 22, 232  
 — singularis, Farbstoffbildung. 24, 228  
 — —, Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — solanacearum, Schädling der Kartoffel. 26, 694; 28, 628  
 — —, — von Tomaten. 28, 628  
 — solaniperda, Schädling von Kartoffeln. 28, 628  
 — solanisaprus, Erreger der Schwarzbeinigkeit der Kartoffel. 30, 597  
 — solitarius, Wirkung der Temperatur. 21, 781  
 — spatiosus n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — sphaerosporus, Denitrifikation. 25, 45  
 — spirogyra n. sp., Sporenbildung. 25, 278  
 — squamiformis n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — stellaris n. sp., Farbstoffbildung. 24, 228  
 — — — —, Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — stolonatus, Vorkommen im Wasser. 23, 136  
 — stutzeri, Stiooxydulbildung. 25, 51  
 — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
*Bacillus suaveolens*, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — subflavus, Vorkommen im Gletscherschnee. 29, 231  
 — subtilis, Abbau von Nucleinsäuren. 29, 428  
 — —, Anpassung an Antiseptica. 27, 682  
 — —, — — Sublimatlösungen. 27, 217  
 — —, Assimilation von Lezithin. 29, 422  
 — —, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — —, — — — Naßfäule der Kartoffel. 21, 149  
 — —, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223  
 — —, Lebensdauer der Sporen. 27, 606  
 — —, Stickstoffbindung. 23, 784  
 — —, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — —, Vorkommen auf Dörrobst. 30, 277  
 — —, — in Faeces. 22, 402. 411. 412. 413. 414  
 — —, — an Fliegen. 22, 402  
 — —, — im Gletscherschnee. 29, 231  
 — —, — an Karotten. 22, 402  
 — —, — in Laktomaltose. 26, 255  
 — —, — im Ladogasee. 21, 427  
 — —, — in Limonaden. 29, 621  
 — —, — — Luft. 24, 228  
 — —, — im Magen. 21, 750  
 — —, — — Mazun. 21, 738  
 — —, — in Milch. 22, 410. 411. 412. 414  
 — —, — an Rüben. 22, 404  
 — —, — — Steinkohle. 28, 464  
 — —, — — Streu. 22, 411. 413. 414  
 — —, — im Wasser. 22, 434; 24, 239  
 — —, Wirkung von Chloriden. 26, 492  
 — —, — — Kochsalz in der Butter. 22, 40  
 — —, — — Lysoform. 21, 788  
 — —, — — Meerwasser. 27, 678  
 — —, — niedriger Temperatur. 27, 216  
 — —, — von Stiooxydul. 27, 636  
 — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — suipestifer, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — syncyaneus, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — synxanthus, Gelbfärbung von Milch. 29, 278  
 — —, Wirkung von Lysoform. 21, 788  
 — tabificans, Schädling von Zuckerrüben. 26, 532  
 — tartricus, Vergärung von Weinsäure. 21, 318  
 — tenuis, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — tetani, Wirkung von ultravioletten Strahlen. 27, 682  
 — tetanoides n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — thermophilus jivoïni n. sp., Ähnlichkeit mit *B. ilidensis capsulatus*. 27, 152  
 — — — — —, Sporenbildung. 27, 154



- Bacillus thermophilus jivoïni* n. sp., Sporenkeimung. 27, 158  
 — — — — —, Vorkommen in heißen Quellen. 27, 150  
 — — *losanitchi* n. sp., Morphologie. 27, 165  
 — — — — —, Vorkommen in heißen Quellen. 27, 164  
 — — *oranjensis* n. sp., Untersuchung. 30, 65  
 — — — — —, Vorkommen in heißen Quellen. 27, 150  
 — *tracheiphilus*, Schädling von *Cucumis sativus*. 25, 521  
 — — — — — vom Kürbis. 28, 628  
 — *tuberculosis* in der Milch, Wirkung des Pasteurisierens. 21, 576  
 — — *hominis*, Kolbenbildung. 27, 543. 557  
 — — — — —, Kultur. 27, 549  
 — — — — —, Zugehörigkeit zu Aktinomyceten. 27, 565  
 — *tumescens*, Sporenkeimung. 24, 224  
 — *typhi*, abnormes Wachstum. 27, 545  
 — — — — —, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — — — —, Wirkung auf Selen- und Tellurverbindungen. 21, 180  
 — — — — — von Alkohol. 24, 433  
 — — — — — Essigsäure. 24, 433  
 — — — — — niedriger Temperatur. 27, 216  
 — — — — — von ultravioletten Strahlen. 27, 682  
 — — *abdominalis*, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — — *murium*, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — — — —, Bekämpfung der Mäuse. 21, 588; 22, 150  
 — — — — —, Denitrifikation. 27, 246  
 — — — — —, Virulenz, Wirkung des Traubenzuckers auf dieselbe. 21, 380  
 — — — — —, niedriger Temperatur. 27, 216  
 — *typhosus*, Vorkommen im Staub. 24, 228  
 — *uvae*, Schädling vom Weinstock. 25, 521; 28, 628  
 — — — — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — *varians* n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — *violaceus*, Blaufärbung von Milch. 29, 278  
 — *virescens* n. sp., Diagnose. 26, 82  
 — — — — —, Farbstoffuntersuchung. 26, 82  
 — — — — —, Unterschied von *B. chlorinus*. 26, 82  
 — *viscosus sacchari*, Vorkommen im Rübensaft. 23, 228  
 — *vitis*, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstocks. 21, 562  
 — — — — —, Schädling des Weinstocks. 24, 558  
 — — — — —, Vorkommen im Darm von Rebläusen. 24, 150  
 — *vitivorus*, Schädling vom Weinstock. 26, 280
- Bacillus vulgaris*, Wirkung der Stoffwechselfase auf *Bac. coli communis*. 27, 606  
 — — — — — *Bac. diphteriae*. 27, 608  
 — — — — — *Bac. pestis*. 27, 606  
 — — — — — von Thymol. 30, 131  
 — *vulgatus*, Lebensdauer der Sporen. 27, 606  
 — — — — —, Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — *wehmeri*, Vergärung verschiedener Zuckerarten. 26, 253  
 — *wortmanni* var. *saké*, Vorkommen im Saké. 21, 533  
 — — — — —, Yoghurt-, Eigenschaften. 21, 96  
 — — — — —, Vorkommen im bulgarischen Maya, morphologische und kulturelle Eigenschaften. 21, 741  
 — *z*, Chemotaxis. 21, 144  
 — *zuae*, Schädling von *Zea mays*. 25, 521; 28, 628  
 — *zopfii*, Verhalten im Saké. 21, 533  
 Backresultate, Wirkung diastasereicher Malzpräparate. 22, 125  
*Bacterium acaciae*, Gummibildung. 21, 281; 30, 554  
 — *aceti* var. *tanezu*, Vorkommen im Tanezu. 26, 252  
 — — *vini*, verschiedene Rassen. 24, 52  
 — *acetosum* var. *tanezu*, Vorkommen im Tanezu. 26, 252  
 — *acidi lactici*, Benennung. 22, 553  
 — — — — —, Vorkommen in Kefirkörnern. 24, 112  
 — — *propionici*, Impfung von Käse. 24, 352  
 — — — — —, Kultur. 24, 337  
 — — — — —, Morphologie. 24, 337  
 — — — — —, Propionsäuregärung. 24, 335  
 — — — — — var. *fuscum*, Untersuchung. 25, 17  
 — — — — — — — — — — —, Vorkommen im Emmentalerkäse. 25, 22  
 — — — — — *ruber*, Ursache der roten Punkte im Emmentalerkäse. 21, 781  
 — *aëris*, Farbstoffbildung. 24, 228  
 — *aërogenes*, Vorkommen in Faeces. 22, 402. 411. 412. 414  
 — — — — — an Gras. 22, 412  
 — — — — — — — — — — — Karotten. 22, 403  
 — — — — — in Limonaden. 29, 620  
 — — — — — — — — — — — Miloh. 22, 410. 411. 412  
 — — — — — an Rüben. 22, 403. 404  
 — — — — — — — — — — — Streu. 22, 411  
 — *aërophilum*, Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — *ascendens* var. *tanezu*, Vorkommen im Tanezu. 26, 252  
 — *aurecens*, Vorkommen in Milch. 22, 414  
 — — — — — an Streu. 22, 411  
 — *betæ viscosum*, Verflüssigung von Agar. 29, 166  
 — *bischleri*, Vorkommen im Darm. 21, 761

- Bacterium bisenziense* n. sp., Vorkommen in verdorbenen Gurken. 26, 257  
 — brassicae, Vorkommen in gärendem Sauerkraut. 28, 97  
 — — acidae, Sauerkrautgärung. 22, 557  
 — brassicum, Sauerkrautgärung. 22, 557  
 — brunneum s. *Bac. fuscus*.  
 — bulgaricum, Fehlen im Kalbsmagen. 30, 153  
 — —, — in Yoghurt-Trockenpräparaten. 30, 152  
 — —, Nachweis im Stuhlgang. 30, 153  
 — —, — — Yoghurt, Methode. 30, 151  
 — —, Vorkommen im Marktyoghurt. 30, 150  
 — calco-aceticum, Spaltung von Harnsäure. 30, 270  
 — campestre, Schädling vom Kohl. 30, 279  
 — carotae, Wirkung des Kochsalzes in der Butter. 22, 42  
 — casei, Impfung von Käse. 24, 348  
 — caucasicum s. a. Laktobazillen.  
 — —, Ähnlichkeit mit *Bacillus anthracis*. 25, 167  
 — —, Benennung. 22, 554  
 — —, Kefirgärung. 24, 104  
 — —, Vorkommen im Kefir. 21, 161. 429  
 — —, — — Kumiß. 28, 185  
 — centropunctatum, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — cereum, Vorkommen in Faeces. 22, 413. 414  
 — citreum, Farbstoffbildung. 24, 228  
 — cloacae, Acetonbildung. 29, 316. 317  
 — —, Alkoholbildung. 29, 316. 317  
 — —, Glukosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 315  
 — —, Laktosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 318  
 — —, Maltosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 317  
 — —, Saccharosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 319  
 — coeruleum, Blaufärbung von Milch. 29, 278  
 — coli s. a. *Bacillus coli*.  
 — —, Aesculinvergärung. 22, 549. 552  
 — —, Blähung von Emmentaler Käse. 26, 250  
 — —, Eijkmansche Probe. 21, 177. 524  
 — —, Fleischvergiftung. 26, 98  
 — —, Gärung. 22, 318  
 — —, Indikator für Wasserverunreinigung. 21, 177. 524; 22, 547  
 — —, Katalasebildung in Milch. 30, 11  
 — —, Nachweis mittels Aesculin-Galle-Nährboden. 22, 547. 552  
 — —, Ursache des Rübengeschmackes der Butter. 22, 131  
*Bacterium coli*, Vorkommen in einge-säuerten Gurken. 23, 241  
 — —, — — Milch. 22, 551  
 — —, — — Mineralwässern. 24, 237  
 — —, — an Nitrobakterine. 26, 347; 30, 644  
 — —, — im Wasser. 22, 547  
 — —, Wirkung auf Selen- und Tellurverbindungen. 21, 180  
 — —, — des Alkohols. 22, 182  
 — — commune s. a. *Bacillus coli communis*.  
 — — —, Acetonbildung. 29, 307. 308  
 — — —, Alkoholbildung. 29, 307. 308  
 — — —, Ameisensäurebildung. 29, 308  
 — — —, Anpassungsform während der bakteriziden Phase der Milch. 22, 193  
 — — —, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — — —, Gasbildung. 23, 228  
 — — —, Gärung grüner Oliven. 22, 492  
 — — —, Glukosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 306  
 — — —, Indolbildung. 29, 308  
 — — —, Laktosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 308  
 — — —, Maltosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 307  
 — — —, Variation. 22, 195  
 — — —, Vorkommen im Mehlteig. 23, 228  
 — — —, Wirkung auf Pflanzenentwicklung. 23, 736  
 — — —, — der Milch. 22, 193  
 — — —, — von Kolostralmilch. 27, 327  
 — — —, — von Stickoxydul. 27, 636  
 — — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — — mutabile, Vergärung von Laktose. 28, 327  
 — coprophilum, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — curvatum, Impfung von Käse. 24, 347  
 — denitrificans, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — erythrogenes, Kalkstickstoffzersetzung. 22, 265; 23, 237  
 — —, Ursache der gelbroten Milch. 22, 416  
 — —, Vorkommen in Faeces. 22, 411. 412. 413  
 — —, — — Gras. 22, 413  
 — —, — — Milch. 22, 410. 411. 412. 413. 414  
 — —, — an Streu. 22, 411. 414  
 — filefaciens, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — fluorescens, Vorkommen an Gras. 24, 232  
 — —, — — Klee. 24, 232  
 — —, — in Nitrobakterine. 30, 644  
 — — liquefaciens, Katalasebildung in Milch. 30, 11  
 — — —, Schädling von Gerste. 28, 278

- Bacterium fluorescens liquefaciens*, Vorkommen in Butter. 29, 613  
 — — —, — — Limonaden. 29, 618  
 — *fuchsimum* n. sp., Untersuchung. 30, 641  
 — *fulgens* n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — *formicum*, Formiatvergärung. 22, 318  
 — *fragariae*, Wirkung des Kochsalzes in der Butter. 22, 42  
 — *fulvum*, Vorkommen an Gras. 22, 412. 413  
 — *gastrophilum*, Vorkommen im Magen. 21, 750  
 — *gelatinosum betae*, Vorkommen im Rübensaft. 23, 227  
 — *giganteum*, Farbstoffbildung. 24, 228  
 — *glycerini*, Kultur. 24, 334  
 — —, Morphologie. 24, 333  
 — *güntheri* s. a. *Bact. lactis acidi*.  
 — —, Benennung. 22, 553  
 — —, Schleimbildung. 22, 439; 26, 253  
 — —, Unterschied von *Streptococcus*. 24, 56  
 — —, Vorkommen im Darm. 21, 755  
 — —, — — Emmentalerkäse. 25, 14  
 — —, — — Kefir. 21, 161. 429  
 — —, — in Lactomaltose. 26, 255  
 — —, — — Limonaden. 29, 621  
 — *hartlebi*, Atmungsintensität. 29, 401  
 — —, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — *herbicola aureum*, Schädling von Gerste. 28, 278  
 — — *rubrum*, Schädling von Gerste. 28, 278  
 — *japonicum* n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — *imperfectum*, Vergärung von Saccharose. 28, 329  
 — *kiliense*, Denitrifikation. 27, 246  
 — —, Vergärung von Ameisensäure. 27, 247  
 — *kirchneri*, Ammonisierung des Cyanamids. 22, 278. 297  
 — —, Kalkstickstoffzersetzung. 22, 265  
 — *krakataui*, Stickstoffbindung. 26, 54  
 — *kützingianum*-Formen, Vorkommen im Saké. 21, 533  
 — *lactis acidi* s. a. *Bacterium güntheri*.  
 — — —, Benennung. 22, 553  
 — — —, Schleimbildung. 22, 439  
 — — —, Vergärung verschiedener Zuckerarten. 26, 253  
 — — —, Vorkommen. 26, 253  
 — — —, — im Darm. 21, 760  
 — — —, — an Klee. 24, 232  
 — — —, — in Milch. 29, 1  
 — — *aërogenes*, Acetonbildung. 29, 320. 321. 323  
 — — —, Alkoholbildung. 29, 320. 321. 323
- Bacterium lactis acidi*, Formveränderung in der Milch. 22, 196  
 — — —, Glukosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 320  
 — — —, Indolbildung. 29, 321. 323  
 — — —, Katalasebildung in Milch. 30, 11  
 — — —, Laktosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 323  
 — — —, Maltosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 322  
 — — —, Saccharosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 324  
 — — —, Ursache des Kohlgeschmackes der Butter. 22, 131  
 — — —, — — Rübengeschmackes der Butter. 22, 131  
 — — —, Variation. 22, 196  
 — — —, Wirkung von Kochsalz in der Butter. 22, 40  
 — — —, — der Milch. 22, 196  
 — — *album*, Vorkommen in Butter. 22, 26  
 — — *connii*, Vorkommen in Butter. 22, 26  
 — — *gorinii*, Vorkommen in Butter. 22, 26  
 — — *lobatum*, Vorkommen in Butter. 22, 26  
 — *levans*, Teiggärung. 23, 99  
 — *linens* n. sp., Vorkommen im Käse. 28, 422  
 — *lipsiense*, Kalkstickstoffzersetzung. 22, 265  
 — *liquefaciens*, Vorkommen in Milch und Streu. 22, 409  
 — *mazon*, Identität mit *Bacillus bulgaricus*. 26, 383  
 — —, morphologische und kulturelle Eigenschaften. 21, 742  
 — *megatherium*, Vorkommen im Wasser. 26, 145  
 — —, Wirkung von ultravioletten Strahlen. 27, 683  
 — *metarabinum*, Gummibildung. 21, 281  
 — *mori*, Schädling vom Maulbeerbaum. 25, 522; 26, 280  
 — *musculi*, Spaltung von Harnsäure. 30, 270  
 — *mycoides*, Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — *navicula*, Bedeutung für die Naßfäule der Kartoffel. 21, 149  
 — *nenckii* n. sp., Verflüssigung von Agar. 29, 169. 209  
 — — — —, Vorkommen in getrockneten Weintrauben. 29, 209  
 — *nitrovorum*, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — *odoratum*, Spaltung von Harnsäure. 30, 270  
 — *pararabinum*, Gummibildung. 21, 282

- Bacterium pasteurianum*, Wirkung des Alkohols. 22, 182
- *pediculatum*, Vorkommen im Rübensaft. 23, 227
- *persicae*, Gummibildung. 21, 282
- *phaseoli*, Schädling von Bohnen. 30, 279
- *phosphorescens*, Tyrosinbildung. 24, 241
- *polychromaticum*, Farbstoffbildung. 21, 522
- —, morphologische und kulturelle Eigenschaften. 21, 522
- *prodigiosum*, Farbbildung. 23, 229
- —, Katalasebildung in Milch. 30, 11
- —, Trimethylaminbildung. 29, 209
- —, Vorkommen an Brod. 23, 229
- *proteus*, Unterschiede der auf verschiedenen Substanzen gefundenen. 26, 673
- —, Katalasebildung in Milch. 30, 11
- *pruni*, Schädling vom Pfirsichbaum. 25, 355
- —, — — Pflaumenbaum. 25, 355
- *pseudovermiculosum* n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228
- *putidum*, Denitrifikation. 26, 682
- *pyocyaneum*, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414
- *ramosum* n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228
- *sardous*, Vorkommen im Gioddu. 21, 744
- *savastanoi*, Schädling vom Olivenbaum. 26, 360
- —, Vorkommen im Darm von *Dacus oleae*. 26, 360
- *sericeum*, Vorkommen im Wasser des Ladoga-Sees. 22, 434
- *severini*, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472
- *stewarti*, Schädling vom Weizen. 30, 280
- *stutzeri*, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414
- *teutlium*, Schädling von Zuckerrüben. 26, 694
- *thermo*, Vergärung von Calciumtartrat. 21, 317
- *typhi abdominalis*, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414
- *violaceum*, Untersuchung. 30, 643
- *vulgare*, Acetonbildung. 29, 313. 314
- —, Alkoholbildung. 29, 313. 314
- —, Glukosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 312
- —, Indolbildung. 29, 313. 314
- —, Maltosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 313
- —, Saccharosespaltung, Gas- und Säurebildung. 29, 314
- —, Schwefelwasserstoffbildung. 29, 313. 314
- —, Vorkommen in eingesäuerten Gurken. 23, 241
- Bacterium vulgare*, Vorkommen im Senf. 22, 233
- *xylinoides* var. *tanezu*, Vorkommen im Tanezu. 26, 252
- *xylinum*, Chitinbildung. 22, 323
- *yoghurt*, Untersuchung. 25, 165
- *znaimiense* n. sp., Vorkommen in verdorbenen Gurken. 26, 257
- *zopfii*, Tropismen. 21, 522
- Bactridiopsis phoradendri* n. sp., Schädling von Phoradendrum. 24, 545
- Bactridium americanum*, Vorkommen in Brasilien. 24, 277
- Bactris*, Schädigung durch *Helminthosporium bactridis*. 24, 544
- — — *Leptothyrium bactridis*. 24, 544
- *maior*, Schädigung durch *Stilbella melanotes*. 26, 469
- Badhamia capsulifera*, Auftreten. 29, 553
- — var. *libera* n. var., Vorkommen in Portugal. 25, 343
- *foliicola*, Auftreten. 29, 553
- *macrocarpa*, Vorkommen auf Erlen. 29, 553
- *panicea*, Auftreten. 29, 553
- *populina*, Vorkommen an *Populus tremula*. 29, 553
- Bärenraupe s. *Arctia purpurata*.
- Bäume, Fang-, zur Bekämpfung der Borkenkäfer. 21, 581
- , Schädigung durch *Chilisalpeter*. 29, 534
- — — *Polyporus ignarius*. 29, 258
- Bagnallia capito* n. gen. et n. sp., Schädling von Gräsern. 30, 298
- Bagnisiella? alibertiae* n. sp., Schädling von *Alibertia concolor*. 24, 544
- *pruni* n. sp., Schädling von *Prunus sphaerocarpa*. 24, 544
- Bahia, Pilze. 22, 461
- Bakterien, Abbau von Nucleinsäuren. 29, 428
- , Absorption von Agglutininen, Reaktionsgeschwindigkeit. 29, 588
- , Acetaldehyd als Kohlenstoffquelle. 30, 259
- , Alinit-, Stickstoffbindung. 22, 447
- , Alkoholgärung. 22, 317
- , alveoläre Struktur. 29, 529
- , Aminosäuregärung. 22, 324
- , ammoniakalische Gärung. 22, 325
- , Ammoniakbildung. 29, 238
- , Ammonisierung des Cyanamids. 22, 278. 284. 297
- , anaërobe. 30, 246
- , —, Sauerstoffbedürfnis. 21, 289. 673
- , —, Vorkommen in Milch. 26, 1
- , —, obligat-, Bedeutung des Sauerstoffentzugs für die Entwicklung. 21, 673. 289
- , Anpassung an Antiseptica. 27, 682
- , — — Sublimatlösungen. 27, 217
- , Aromabildung. 21, 531
- , Assimilation von Arabinose. 27, 620

- Bakterien, Assimilation von Lezithin.** 29, 422
- , — — Methylalkohol. 29, 178
- , — — Xylose. 27, 620
- , Atmungsintensität. 29, 401
- , bakterizide Wirkung der Perhydrasemilch. 21, 576
- , Bedeutung für die Buttereier. 21, 433
- , — — Düngerwirkung. 27, 261
- , — bei der Erhitzung der Steinkohle. 28, 471
- , — — — Flachsfröste. 28, 228
- , — für die Fuselölbildung bei der Gärung. 21, 776
- , — bei der Hanfröste. 28, 228
- , — — Käseerifung. 26, 214
- , — für die Landwirtschaft. 21, 543; 22, 442; 24, 217; 25, 273; 27, 252
- , — — — Mazeration von Hanf und anderen Pflanzen. 21, 434
- , — im Naturhaushalt. 25, 273
- , — für die Phytopathologie. 29, 340
- , — — — reduzierende Wirkung der Milch. 30, 261
- , — — — Reifung des Granakäses. 21, 310
- , — — — Tabakfermentation. 21, 470. 28, 228
- , — — — Umwandlung der Phosphorsäure. 28, 561
- , Bekämpfung von Mäusen. 26, 78
- , Bernsteinsäuregärung. 22, 319
- , Bezeichnung der physiologischen Eigenschaften durch Ziffern. 29, 519
- , Bildung kristallisierter, Fehlingsche Lösung nicht reduzierender Körper aus Stärke. 22, 98
- , — von Schleimsubstanzen im Wein. 30, 70
- , — wachstumfördernder Stoffe. 24, 220
- , Blasenbildung. 21, 381. 384
- , Blutungskrankheit der Pappeln, Bedeutung bei derselben. 22, 484
- , Boden-, Absorption von Methan. 30, 272
- , —, Ammoniakbildung, Bedeutung der Bodenart. 30, 157. 177
- , —, — — Feuchtigkeit. 30, 169
- , —, —, Wirkung der Kalkung. 21, 540
- , —, — — von Schwefelkohlenstoff. 30, 174
- , —, — — — 21, 542
- , —, — — verschiedener Düngung. 21, 542
- , —, — — — 22, 448
- , —, — — — 26, 515
- , —, — — für Sommergetreide. 27, 633
- , —, Bindung des elementaren Stickstoffes. 21, 484. 620
- , —, Denitrifikation. 22, 314. 357; 29, 675
- , —, —, Wirkung von Schwefelkohlenstoff. 21, 542
- , —, Dicyandiamid als N-Quelle für dieselbe. 21, 207
- Bakterien, Boden-, Eindringen in Pflanzenwurzeln.** 28, 635
- , —, Enzyymbildung. 22, 452
- , —, Fäulniskraft. 29, 39
- , —, Löslichmachung der Phosphorsäure aus Phosphaten. 24, 462
- , —, Lösung von Salzen. 24, 256
- , —, Nährböden für quantitative Bestimmung. 25, 447
- , —, Nitrifikation. 25, 64
- , —, —, Wirkung der Kalkung. 21, 540
- , —, —, — von Schwefelkohlenstoff. 21, 542
- , —, Peptonzersetzung, Wirkung der Bodenart. 29, 45
- , —, —, — — Durchlüftung. 29, 63
- , —, Schädigung der Kulturpflanzen durch CO<sub>2</sub>-Produktion. 29, 234
- , —, Schwefelwasserstoffbildung. 29, 671
- , —, Stickoxydulbildung. 26, 236
- , —, Stickstoffbindung. 21, 435. 437; 22, 79. 139. 234. 250—252. 416. 419. 441—444. 447. 449. 452. 453. 561
- , —, —, Wirkung von Algen. 28, 541
- , —, —, — des Bodenklimas. 22, 561
- , —, —, — der Humussäuren. 28, 539
- , —, —, — — Kalkung. 21, 540
- , —, —, — von Kohlehydraten. 28, 537. 541
- , —, —, — organischer Substanzen. 28, 544
- , —, —, — von Schwefelkohlenstoff. 21, 542
- , —, —, — — der Symbiose. 28, 538
- , —, —, — des Zuckers. 21, 435
- , —, Tätigkeit. 21, 543; 22, 139. 442
- , —, Untersuchung. 21, 179
- , —, Untersuchungsmethoden. 25, 454
- , —, vergleichende Versuche über Untersuchungsmethoden. 25, 108
- , —, Verhalten bei Tiefkultur. 21, 544
- , —, Vorkommen an Rüben. 22, 404
- , —, Wachstum in sterilisiertem Boden. 22, 671
- , —, Wirkung auf dicyandiamidhaltige Medien. 21, 213
- , —, — auf die Kaliumaufnahme der Pflanzen. 24, 261
- , —, — — Polygonum fagopyrum. 25, 505
- , —, — des Anbaues verschiedener Kulturpflanzen. 21, 589
- , —, — der Bodenkultur auf Zahl und Tätigkeit. 30, 268
- , —, — der Brache. 28, 538
- , —, — von Frost. 28, 68
- , —, — — Kalk. 21, 540; 26, 263
- , —, — — Pflanzen auf dieselben, Untersuchungsmethode. 29, 278
- , —, — des Schwefelkohlenstoffes. 21, 536; 28, 77
- , —, — des Wassergehaltes des Bodens. 28, 66
- , —, Zählung, Nährboden. 27, 314

- Bakterien, Boden-, Zunahme im Winter.** 28, 427
- , Buttersäuregärung. 22, 319. 320
- , Buttersäure-, Wirkung auf Wein. 26, 95
- , Chemie derselben. 24, 223
- , Chemotaxis. 21, 143
- , Chromiolenstruktur. 23, 300
- , cyanamidzersetzende, Züchtung. 24, 388
- , Cytasebildung. 28, 632
- , Cytologie der sporenbildenden. 23, 289
- , Darm-, und ihre Bedeutung. 21, 530. 531
- , —, Wirkung der bulgarischen Milchsäurebakterien. 21, 431
- , Denitrifikation. 22, 314; 23, 238. 27, 246
- , Desulfuration. 22, 316
- , Dextranbildung. 22, 374
- , Dicyandiamid-, Untersuchungen. 21, 200
- , Eisen-, Bedeutung der Oxydation des Eisenoxyduls. 29, 241
- , —, Reinkultur. 29, 241
- , Eisenerzbildung. 22, 142
- , Eisenspeicherung. 29, 242
- , Eiweißspaltung. 21, 150
- , Entwicklungszyklen. 21, 257; 22, 326
- , Erreger der schleimigen Gärung. 21, 307
- , — — Schleimkrankheit des Weins. 26, 454
- , Essig-, Entwicklung in Bier, Bedingungen. 29, 169
- , —, historischer Überblick über die Forschung. 24, 13
- , —, Involutionsformen. 24, 22
- , —, Kultur verschiedener Stämme. 24, 17
- , —, morphologische Untersuchung. 24, 20
- , —, physiologische Untersuchung. 24, 34
- , —, Riesenkolonien. 24, 28
- , —, Säurebildung verschiedener Stämme. 24, 36
- , —, —, Wirkung der Saccharose. 24, 45
- , —, Wirkung auf Saccharose. 24, 45
- , —, — von Alkohol auf das Wachstum. 24, 49
- , —, — — Essigsäure auf das Wachstum. 24, 51. 433
- , —, — — Ozon. 29, 583
- , Färbbarkeit nach Gram. 21, 71. 73
- , — — — und Permeabilität, Beziehungen zwischen denselben. 21, 62
- , Farbenfehler von Emmentaler Käse durch dieselben. 25, 9
- , Farbstoffbildung. 21, 522. 782; 23, 229; 24, 228; 25, 246. 403. 405; 26, 82. 86. 252; 27, 208; 30, 639
- , —, Wirkung des Lichts. 28, 610
- , Fäulnis-, Wirkung von Kalk. 23, 236
- , Fermente, Untersuchung. 29, 217
- , Fettsäurepaltung. 21, 150
- Bakterien, Fuselölbildung bei der Gärung.** 22, 433; 24, 244. 252
- , Gärungen. 22, 317
- , Gärungsgewerbe, Bedeutung für dieselben. 22, 442
- , Galaktanbildung. 22, 375
- , Gallenbildung an Zirbelkiefer. 23, 244
- , Gallertbildung. 21, 258
- , — in Zuckerfabriken. 22, 138
- , Gasaustausch. 27, 215
- , Gasbildung. 23, 228; 27, 250; 28, 466. 29, 306. 308. 309. 312. 315. 320
- , — beim Aufgehen des Sauerteigs. 23, 99
- , Geißeln, als Kunstprodukte bei Färbungen. 27, 233
- , — systematische Bedeutung. 22, 306. 328
- , Giftbildung in Schafkäse. 29, 230
- , Glycerinvergärung. 24, 333
- , grüne. 26, 451
- , —, Diagnosen neuer Arten. 26, 81
- , Gummibildung. 21, 281; 22, 323. 371; 30, 553
- , Harnstoffspaltung. 27, 339
- , Humusbildung. 26, 682
- , Käsefehler, Ursache derselben. 21, 310. 781
- , Kalkstickstoffzersetzung. 22, 264. 284. 456
- , Kefirgärung. 24, 101. 102. 104. 109
- , Kern. 21, 432
- , Kerne, fehlen echter. 29, 529
- , —, Vorkommen rudimentärer. 26, 450
- , Knöllchen- s. a. Rhizobium leguminosarum und Bacillus radicicola.
- , —, Eindringen in die Wirtspflanze. 25, 506
- , —, Gummibildung. 22, 371. 381
- , —, Impfung der Leguminosen. 21, 538. 541; 22, 141. 142. 416. 444. 449; 24, 263. 438. 468. 30, 65
- , —, — von Sojabohnen. 25, 506
- , —, —, Bedeutung der Bewässerung. 24, 464
- , —, Isolierung. 26, 263
- , —, Kultur. 25, 505
- , —, neue in Hedysarum coronarium. 26, 461
- , —, Stickstoffbindung im Boden. 21, 439
- , — von Hedysarum coronarium, Untersuchung. 21, 164
- , —, Vorkommen in Azotogen. 30, 645
- , —, — — Nitragin. 30, 645
- , —, — verschiedener Rassen in einem Knöllchen. 30, 555
- , —, Widerstandsfähigkeit gegen Austrocknen. 24, 468
- , —, — — Austrocknung. 28, 537
- , Kohlenstoffassimilation. 27, 236
- , Konstanz der physiologischen Eigenschaften. 26, 161
- , Kultur. 21, 514
- , Labbildung. 22, 438

- Bakterien, Lävulanbildung. 22, 375  
 —, latentes Gärungsvermögen. 28, 321  
 —, Lebensdauer der Sporen. 27, 606  
 —, Lebensbedingungen. 24, 222  
 —, Lebensdauer in Wurst. 30, 75  
 —, Leucht-, Physiologie. 24, 219  
 —, —, Untersuchungen. 22, 421  
 —, —, Wirkung des Nährbodens auf die Phosphorescens. 26, 81  
 —, Lichtbildung. 22, 421  
 —, Löslichmachung von Phosphaten. 25, 414  
 — der Mark Brandenburg. 28, 225  
 —, Milch-, vereinigte Wirkung auf die Säuerung derselben. 21, 7  
 —, —, — des Pasteurisierens. 21, 576  
 —, Milchsäure- s. a. Milchsäurebakterien.  
 —, —, Abbau von Apfelsäure. 28, 260  
 —, —, Bedeutung für die Buttereier. 21, 443  
 —, —, — — Sakébereitung. 26, 680  
 —, —, Benennung. 22, 553; 30, 341  
 —, —, bulgarische, Wirkung auf die Darmflora. 21, 431  
 —, —, Formveränderung in der Milch. 22, 218  
 —, —, neue. 25, 421  
 —, —, Nomenklatur. 24, 55. 487; 28, 420; 29, 332  
 —, —, Säuerung von Gurken. 26, 258  
 —, —, Sauerkrautgärung. 22, 555  
 —, —, schleimbildende, Vorkommen in Emmentalerkäse. 25, 308  
 —, —, Systematik. 29, 331  
 —, —, Überführung in fadenziehende Rassen. 23, 32  
 —, —, Untersuchung. 25, 161  
 —, —, Vergärung von Kornsaft im Speicher. 27, 225  
 —, —, Vorkommen an eingesäuerten Äpfeln. 30, 277  
 —, —, — im Darm. 21, 755  
 —, —, — bei Gemüse- und Futtermgärung. 21, 148  
 —, —, — in gärendem Sauerkraut. 28, 97  
 —, —, — — Kefirkörnern. 24, 112  
 —, —, — — landwirtschaftlichen Betrieben. 29, 334  
 —, —, — im Magen. 21, 747  
 —, —, — Marktjoghurt. 30, 150  
 —, —, — — Saké. 21, 532  
 —, —, — — Speicher. 27, 225  
 —, —, — — Weißbier. 27, 694; 30, 655  
 —, —, — Wirkung auf Obstweingärung. 26, 251  
 —, —, — — Wein. 26, 95  
 —, —, — der Temperatur. 21, 780; 29, 229  
 —, Mineralstoffbedarf. 21, 144  
 —, Mooresche, Bodenimpfungen. 21, 164  
 —, Nachweis in Milch, mikroskopischer. 30, 337  
 —, — im Wasser. 27, 621  
 —, Nichtvorkommen in gesunden Pflanzen. 26, 106  
 Bakterien, nitrifizierende, Entwicklungsbedingungen im Hofdünger. 26, 422  
 —, — Fehlen im Boden. 29, 234  
 —, Nomenklatur. 24, 477  
 —, Oxydation amorpher Kohle, Bedeutung für dieselbe. 21, 647  
 —, peptonisierende, Vorkommen in Milch. 24, 232  
 —, —, Buttermilch schädigend. 23, 240  
 —, —, Wirkung auf Rahm. 24, 229  
 —, Permeabilität und Färbbarkeit nach Gram, Beziehungen zwischen denselben. 21, 62  
 —, Phenol-Bildung. 28, 515  
 —, Phosphorbedürfnis. 29, 490  
 —, Proteolyse bei denselben. 21, 433  
 —, Protoplasma, Natur desselben. 25, 275  
 —, Reduktion von Methylenblau. 30, 65  
 —, Reinzüchtung aus der einzelnen Zelle, Tuscheplankkultur. 21, 80  
 —, Saccharophilie. 26, 82  
 —, Saccharophobie. 26, 83  
 —, säureabbildende. 21, 310  
 —, Schädigung durch Toxine des Bodens. 30, 155  
 —, — von Pflanzen durch Buttersäurebildung im Boden. 29, 679  
 —, Schädlinge der Baumwollpflanze. 24, 198  
 —, — vom Birnbaum. 28, 625  
 —, — — Blumenkohl. 27, 648  
 —, — von *Dactylis glomerata*. 28, 632  
 —, — vom Efeu. 30, 111  
 —, — der Esche. 30, 96  
 —, — von Gerste. 28, 278  
 —, — der Gurken. 24, 437; 25, 521  
 —, — von Hyazinthen. 25, 521; 28, 628  
 —, — — Iris. 27, 648  
 —, — — Iris florentina. 28, 632  
 —, — — Karotten. 26, 567; 27, 648  
 —, — — Kartoffeln. 25, 521; 26, 508. 557. 694; 27, 205. 275. 277. 647. 695. 696; 28, 628  
 —, — vom Kohl. 28, 628. 632  
 —, — — Kürbis. 28, 628  
 —, — von *Levisticum officinale*. 25, 260  
 —, — — Lilien. 27, 648  
 —, — — Mais. 25, 521; 28, 628  
 —, — des Mangobaumes. 24, 440  
 —, — vom Maulbeerbaum. 25, 522  
 —, — von Melonen. 26, 567  
 —, — — Möhren. 25, 521  
 —, — — *Odontoglossum uroskinneri*. 24, 554  
 —, — vom Ölbaum. 27, 650; 28, 628  
 —, — von *Phaseolus vulgaris*. 28, 281  
 —, — des Rettichs. 24, 294  
 —, — von Sellerie. 25, 521; 30, 295  
 —, — — Tabak. 26, 567  
 —, — — Tomaten. 25, 521; 26, 567; 28, 628  
 —, — — weißen Rüben. 27, 648  
 —, — vom Weinstock. 25, 521; 28, 628  
 —, — von Weizen. 25, 521; 28, 625  
 —, — — Zuckerrüben. 26, 694; 27, 276; 28, 282; 29, 604



- Bakterien, Schleimbildung. 22, 6. 138.  
 —, — in Zuckerfabriken. 22, 138  
 —, schleimige Gärung. 22, 323  
 —, Schwefel-, system. Stellung. 22, 330;  
 29, 529  
 —, —, Vorkommen. 27, 580; 29, 241  
 —, Spaltung verschiedener Zuckerarten.  
 29, 290  
 —, Speziesfrage. 22, 44  
 —, Sporenbildung. 23, 605; 24, 224; 27, 154  
 —, —, systematische Bedeutung. 22, 305  
 —, —, Wirkung äußerer Bedingungen. 23,  
 341. 348. 351  
 —, —, — des Nährbodens. 23, 462  
 —, Sporenkeimung. 24, 224; 27, 158  
 —, —, Wirkung der Ernährung. 23, 335  
 —, —, — — Sauerstoffspannung. 23,  
 453. 458  
 —, —, — — Wärme. 23, 347  
 — des Stalldünger, Vernichtung durch ge-  
 eignete Lagerung. 30, 317  
 —, Stickoxydulzersetzung. 25, 58  
 —, stickstoffbindende, Agar-Agar als Ener-  
 giequelle. 26, 227  
 —, —, Zellulose als Energiequelle. 26, 222  
 —, Stickstoffbindung. 23, 41. 45. 161. 167.  
 235. 355. 478. 487. 493. 511. 672. 784;  
 24, 468; 25, 271. 320. 329; 26, 54. 222.  
 227. 232. 456; 27, 2. 5. 31. 169. 234. 257;  
 28, 232  
 —, — im Boden. 28, 269  
 —, — — — und in Lösungen. 27, 171. 232  
 —, —, Bedeutung von Phonolith. 27, 638  
 —, —, geschichtlicher Überblick. 27, 8  
 —, —, Regeneration des Vermögens. 23,  
 41; 24, 488  
 —, —, Wirkung organischer Substanz. 27,  
 170  
 —, —, — von Zellulose. 27, 5. 633  
 —, —, — — Zucker. 27, 1. 37. 634  
 —, Struktur derselben. 23, 289  
 —, —System, natürliches, Hauptlinien. 22,  
 97. 305; 24, 218  
 —, — nach physiologischen Gesichtspun-  
 kten. 22, 306  
 —, thermophile, Beschreibung neuer Arten.  
 26, 72  
 —, —, Vorkommen in den Tropen. 26, 65  
 —, Tötung durch ultraviolette Strahlen.  
 28, 551  
 —, Überlebenskurve bei Tötung durch  
 Hitze. 22, 508  
 —, Untersuchungen. 22, 421  
 —, Untersuchung des Bodens, Methodik.  
 24, 62  
 —, Ureumspaltung. 23, 94; 24, 130  
 —, Ursache der Fehler des Granakäses. 21, 310  
 —, — des Gelbbrandes der Kartoffel. 21, 270  
 —, — der Ringkrankheit der Kartoffel.  
 23, 188  
 —, — des Rübengeschmackes der Butter.  
 22, 129  
 —, — der Weißähigkeit der Gräser. 22, 477  
 Bakterien, Variabilität. 22, 44. 195; 26, 450  
 —, Verbreitung. 24, 221  
 —, Vererbung erworbener Eigenschaften.  
 28, 234  
 —, Verfärbung von Roquefortkäse. 30, 273  
 —, Verflüssigung von Agar. 29, 166. 209  
 —, Vergärung von Ameisensäure. 27, 247  
 28, 234; 30, 70  
 —, — — Calciumtartrat. 21, 317  
 —, — — Zucker. 27, 648  
 —, — — —, Bedeutung des physiolo-  
 gischen Zustandes. 29, 299  
 —, Vergiftung von Nahrungsmitteln. 26, 97  
 —, Verhalten an der Oberfläche fließender  
 Gewässer. 21, 523  
 —, — im Saké. 21, 533  
 —, Verteilung in den verschiedenen Milch-  
 schichten. 26, 453  
 —, Verunreinigung von Seen. 26, 452  
 —, Verwandtschaft, Bedeutung der Fer-  
 mentation von Kohlehydraten. 28, 237  
 —, Vorkommen in Abwässern. 22, 1;  
 26, 452  
 —, — an Austern. 27, 227  
 —, — im Bier. 21, 92; 29, 170  
 —, — — Boden. 22, 48. 253. 443. 444.  
 561. 654; 23, 308. 325. 329. 355. 395.  
 400. 569; 24, 223. 468; 25, 64. 108. 315.  
 447. 448. 470; 26, 2. 54. 590; 27, 2;  
 28, 231; 29, 232. 534; 30, 72. 347  
 —, — — —, Einfluß der Bodenbearbei-  
 tung. 23, 597  
 —, — — — — Bodenfeuchtigkeit. 23,  
 587  
 —, — — — — mineralischer Dünge-  
 mittel. 23, 603  
 —, — — — — organischer Substanzen.  
 23, 601  
 —, — — — — der Temperatur. 23, 594  
 —, — in Butter. 22, 26. 32. 129. 404;  
 24, 234; 26, 445; 27, 252; 29, 613  
 —, — — Buttermilch. 23, 240  
 —, — im Dadhi. 29, 335  
 —, — — Darm. 21, 755; 26, 2  
 —, — — — von *Dacus longistilus*. 26, 367  
 —, — — — — *Dacus oleae*. 26, 357  
 —, — — — des Frosches. 23, 323. 325  
 329. 331  
 —, — — — — Goldfisches. 23, 325. 329  
 —, — — — — von Mehlwürmern. 23, 308  
 —, — — — — Meerschweinchen. 23, 308  
 —, — — — — Rebläusen. 24, 150  
 —, — — — — Vögeln. 23, 224  
 —, — auf Dörrobst. 30, 277  
 —, — in Eiern. 25, 336  
 —, — — Eingeweiden. 26, 450  
 —, — — den Faeces. 22, 402  
 —, — — Farmogerm. 30, 644  
 —, — — gekochtem Fisch. 24, 267  
 —, — — faulendem Fleisch. 23, 224  
 —, — an Fliegen. 22, 401  
 —, — in Flußsand. 23, 400  
 —, — — ensiliertem Futter. 21, 536  
 —, — — Futtermitteln. 26, 445

- Bakterien, Vorkommen in verdorbenem Gemüse. 23, 227  
 —, — im Gletscherschnee. 29, 231  
 —, — an Gras. 22, 407. 412; 24, 232  
 —, — auf Gurken. 24, 437  
 —, — in eingesäuerten Gurken. 23, 241; 26, 257  
 —, — — chinesischer Hefe. 26, 369  
 —, — — tertiärem Holz. 26, 693  
 —, — im Käse. 22, 129. 439. 440; 24, 230. 231. 333. 343; 25, 8. 22. 307. 308. 401. 492. 501; 27, 252; 28, 421; 29, 229; 30, 65. 347  
 —, — in blattrollkranken Kartoffeln. 30, 603. 605  
 —, — im Kefir. 21, 161. 429; 24, 101. 102. 104. 107. 112. 114. 116  
 —, — an Klee. 24, 232  
 —, — am Kuheuter. 25, 465  
 —, — im Kuhmist. 30, 347  
 —, — — Kumiß. 28, 170  
 —, — in Lactomaltose. 26, 254  
 —, — im Ladogasee. 21, 427; 22, 434  
 —, — — Leitungswasser. 25, 280; 26, 2  
 —, — in Limonaden. 29, 616. 619. 620. 621  
 —, — — Luft. 24, 223. 228  
 —, — — —, Abhängigkeit von der Temperatur. 24, 228  
 —, — — der Luft des Stalles. 22, 402  
 —, — auf Lupine. 24, 566  
 —, — in Magermilch. 27, 231  
 —, — — bulgarischer Maja. 21, 741  
 —, — auf Mangobaumfrüchten. 24, 440  
 —, — im Mazun. 21, 738. 740  
 —, — im Mehl. 23, 228  
 —, — im Mehlteig. 23, 228  
 —, — Meerwasser. 24, 223  
 —, — in Melasse. 24, 461  
 —, — — Milch. 21, 7. 11. 15. 25. 33. 44. 160. 527. 529. 639; 22, 7. 129. 130. 136. 193. 195. 227. 405. 436. 437. 551. 553; 23, 281. 768; 24, 229. 230. 231. 233. 234. 361. 457; 25, 161. 304. 311. 420. 465; 26, 1. 14. 17. 253. 444. 453; 27, 231. 252. 623; 28, 228. 417. 614. 616; 29, 1. 229. 278. 533; 30, 77  
 —, — — der Milch, Wirkung der Kühlung. 22, 436  
 —, — — getrockneter Milch. 21, 160. 529  
 —, — — pasteurisierter Milch. 21, 639  
 —, — im Most. 24, 434  
 —, — in Nitrobakterine. 30, 644  
 —, — — gesunden Pflanzen. 28, 279. 635  
 —, — im Quark. 24, 371  
 —, — — Raffineriebetrieb. 24, 264  
 —, — — Rahm. 24, 229  
 —, — an Rebenwurzeln. 24, 558  
 —, — im Rettich. 24, 294  
 —, — an Rüben. 22, 402; 23, 379  
 —, — im Rübensaft. 23, 227  
 —, — — Ruhrkot der Biene. 24, 59  
 —, — in Sahne. 27, 231  
 —, — im Saké. 21, 532  
 —, — — Sauerkraut. 30, 347
- Bakterien, Vorkommen im Sauerteig. 23, 99  
 —, — — Schlamm. 23, 400  
 —, — — in Schwefelquellen. 26, 82  
 —, — — im Seesand. 23, 400  
 —, — — Senf. 24, 462; 27, 250  
 —, — — Speichel. 30, 347  
 —, — — Stalldünger. 28, 230  
 —, — — Staub. 27, 239  
 —, — — Straßenstaub. 24, 227. 228  
 —, — an Streu. 22, 406. 411  
 —, — im Tanezu. 26, 252  
 —, — in Thermen. 27, 150. 164  
 —, — — Trockenmilchpräparaten. 21, 160. 529; 27, 252  
 —, — im „Trockentreber“. 22, 347  
 —, — — Wasser. 21, 524; 22, 434. 547; 23, 126; 24, 223. 236. 237. 239. 432; 25, 280. 311; 26, 2. 65. 82. 86. 145. 250. 321. 325. 445; 27, 150. 164. 227. 580; 29, 241. 533; 30, 65. 639  
 —, — — Wein. 24, 17  
 —, — am Weizen. 22, 559  
 —, — in Wurzelknöllchen von *Cycas revoluta*. 27, 678  
 —, — im Yoghurt. 21, 95. 392. 738; 22, 438  
 —, — an lagerndem Zucker. 26, 255  
 —, — von Kernen. 30, 248  
 —, — — Nuklease. 29, 432  
 —, — Wachstum in sterilisiertem Boden. 22, 671  
 —, —, Wirkung der Ernährung. 23, 333  
 —, —, — des Lichtes. 23, 345  
 —, —, — osmotischer Vorgänge im Medium auf dasselbe. 21, 449  
 —, —, — des Sauerstoffs. 23, 349  
 —, —, — der Wärme. 23, 346  
 —, — Wasserstoffoxydation. 28, 514  
 —, — Widerstandsfähigkeit gegen Borsäure. 26, 76  
 —, — — Kälte. 24, 228  
 —, — Wirkung auf Cyanamid. 22, 457  
 —, — — Farbstoffbildung von *Penicillium*. 26, 275  
 —, — — Kalkstickstoff. 22, 456  
 —, — — die Keimkraft der Samen. 21, 552  
 —, — — Milchreifung. 30, 242. 244  
 —, — — Pflanzenentwicklung. 23, 735  
 —, — — die Verdunstungsverhältnisse im Boden. 21, 60  
 —, — von Alkohol. 22, 181; 24, 433  
 —, — der Brache auf den Gehalt des Bodens. 28, 268  
 —, — von Calciumcyanamid. 28, 272  
 —, — — Cholin. 26, 560  
 —, — — Cyanamid. 22, 277  
 —, — des Dicyandiamids. 22, 141  
 —, — von Essigsäure. 24, 51. 433  
 —, — — Kochsalz in der Butter. 22, 31. 39  
 —, — — Lecithin. 26, 560  
 —, — des Lichtes. 22, 421  
 —, — flüssiger Luft. 21, 435  
 —, — von Lysoform. 21, 787  
 —, — — Mehl. 22, 110

- Bakterien, Wirkung von Milch. 22, 195; 27, 321. 327  
 —, — der Milch (bakterizide). 22, 193  
 —, — des bakteriziden Milchserums. 22, 194  
 —, — organischer Stoffe auf den Gehalt des Bodens. 28, 268  
 —, — von Sauerstoff. 28, 235  
 —, — der Temperatur. 21, 780; 22, 22. 76. 436. 437. 463. 508; 27, 216; 28, 235  
 —, — von ultravioletten Strahlen. 27, 682. 683  
 —, — ultravioletter Strahlen nach Austrocknung. 29, 585  
 —, — von Schwefelwasserstoff. 30, 132  
 —, — — Wasserstoffsperoxyd. 22, 509  
 —, Zählung, Einfluß der Aussaatmenge. 23, 579  
 —, —, Methodik. 23, 571  
 —, —, Wirkung des Nährbodens. 23, 572; 25, 447. 457  
 —, — im Wasser mittels des Ultramikroskops. 29, 381  
 —, zelluloselösende, Vorkommen im Boden. 27, 2  
 —, Zellulosespaltung. 27, 450  
 —, Zersetzung von Calciumcyanamid. 24, 382  
 —, — — Histidin. 28, 519  
 —, — — Knochen. 29, 385  
 —, — — Pflanzenresten. 23, 239  
 —, — des französischen Senfs. 22, 231  
 —, — von salpetersauren Salzen. 22, 348  
 —, — organischer Stoffe. 25, 333  
 Bakterienfäule der Kartoffel s. Kartoffel, Bakterienfäule.  
 Bakterienflora gesunder Blätter. 28, 634  
 Bakterienkrankheit der Levkoyen, verursacht durch *Pseudomonas campestris*. 21, 269  
 Bakterienringkrankheit s. a. Kartoffeln, Ringkrankheit.  
 — der Kartoffel. 25, 364. 521; 26, 116. 541; 27, 647. 698  
 — — —, Bekämpfung. 23, 252  
 — — — durch *Pseudomonas*. 27, 206 30, 598  
 — — —, Symptome. 23, 252  
 — der Tomate. 26, 551  
 Bakteriologie, Boden-, s. Bodenbakteriologie.  
 — des Gärungsgewerbes, Praktikum. 26, 237  
 — für Käseereien. 30, 265  
 —, landwirtschaftliche. 30, 245  
 —, —, Ergebnisse und Probleme. 21, 536  
 —, —, Handbuch von Löhnis. 28, 226  
 —, —, Leitfaden. 26, 449  
 —, Lehrbuch der allgemeinen, von Edwin O. Jordan. 23, 220  
 — für Molkereibetriebe. 30, 264  
 —, neues Laboratorium. 26, 667  
 —, Untersuchungsmethoden. 25, 380. 471  
 Bakteriorhiza des Weinstocks s. Weinstock, Bakteriorhiza.  
 Bakteriozidine in der Perhydrazemilch. 21, 576  
 Bakterizidie durch Milch. 22, 193  
 Bakteroiden, Bildung bei *Bac. radicum*, Wirkung chemischer Agentien. 23, 59  
 —, — — *Pseudomonas radicum*. 27, 22  
 —, — — *Rhizobium radicum*. 22, 140  
 —, Unterschied von Bakterien. 30, 385  
 Balanobius crux, Vorkommen in Gallen von *Cryptocampus venustus*. 26, 487  
 —, — — — — *Pontania proxima*. 26, 487  
 — — — — — *Pontania salicis*. 26, 487  
 — salicivorus, Vorkommen in Gallen von *Pontania salicis*. 26, 487  
 Balanogastria kolae, Schädling vom Kolanbaum. 26, 296  
 Balanophora elongata, Anatomie. 24, 95  
 — —, Apogamie. 24, 94  
 — —, Bau des Thallus. 24, 95  
 — —, — der weiblichen Blüte. 24, 94  
 — —, Wurzelansatzstellen. 24, 95  
 — globosa, Anatomie. 24, 95  
 — —, Apogamie. 24, 95  
 — —, Bau des Thallus. 24, 95  
 — —, Wurzelansatzstellen. 24, 95  
 Balanophoraceen, Schädlinge des Kaffeebaumes. 23, 215  
 Balanophoreen, Systematik. 24, 96  
 Balansia gigas auf Paspalum. 22, 146  
 Balladyna amazonica, Vorkommen auf Cecropia. 29, 540  
 — medinillae n. sp., Schädling von Medinilla. 26, 105  
 — — — —, Vorkommen von *Dimerosporium balladynae*. 26, 105  
 — —, Zugehörigkeit zu *Englerula*. 29, 540  
 Balsampappeln, Infektion mit *Collybia velutipes*. 29, 258  
 Bambus, Bunt- und Flecken-, Untersuchung. 22, 477  
 Bambusa, Schädigung durch *Ascoporypus puttemansii*. 24, 544  
 —, — — *Helotium helvolum*. 26, 105  
 —, — — *Melanomma epiphytica*. 26, 105  
 —, Vorkommen von *Cytospora lirella*. 30, 86  
 —, — — *Haematomyxa bambusina*. 26, 105  
 —, — — *Homostegia fusispora*. 30, 86  
 —, — — *Hypocrella botryosa*. 30, 86  
 —, — — *Polystictus occidentalis*. 25, 353  
 — vulgaris, Schädigung durch *Helminthosporium microsorum*. 24, 544  
 — —, — — *Herpotrichia bambusana*. 24, 543  
 Bambusrohr, Vorkommen von *Catharinia tetraspora*. 29, 542  
 —, — — *Didymosphaeria scabrispora*. 29, 542  
 Banane, Schädigung durch *Castnia lieus*. 25, 539

- Banane, Schädigung durch *Gloeosporium musarum* var. *importatum*. 29, 248
- Baphia*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 29, 140
- Barbitistes constrictus*. 26, 442
- —, Begleiter von Nonnen. 30, 112
- —, Vorkommen und Biologie. 30, 326
- *oczka*y, Ehippiger *discoidalis* natürlicher Feind. 23, 257
- —, *Pholidoptera chabri*eri, natürlicher Feind. 23, 257
- —, Schädling von *Acer monspessulanum*. 23, 257
- —, — — Eichen. 23, 257
- —, — — *Pinus silvestris*. 26, 474
- Barbitursäure, Assimilation durch höhere Pflanzen. 30, 536
- Barbula fallax*, Bedeutung für Wasserreinigung. 28, 528
- Baridius chloris*, Schädling von Raps. 27, 277
- Baris cupirostris*, Schädling vom Kohl Auftreten und Bekämpfung. 21, 586; 22, 471
- *laticollis*, Gallenbildung an *Erysimum cheiranthoides*. 26, 140
- Bariumkarbonat, Bekämpfungsmittel gegen die Wühlmaus. 21, 582
- Barringtonia spicata*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 28, 295
- Barteria nigritiana*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 29, 140
- Bartschia*, Kultur. 28, 550
- Bartsia alpina*, abnorme Rhizombildung. 30, 124
- Barya lichenophila* n. sp., Schädling von *Cladonia*. 26, 688
- *montana* auf Spinnen von *Podocarpus cupressina*. 22, 146
- *salaccensis* auf Blattläusen von *Castanea argentea* und *Lasianthus*. 22, 146
- Barytpillen, Bekämpfungsmittel gegen Wühlmäuse. 24, 596
- Baryum, Wirkung auf die Gärung in schwachen Dosen. 22, 176
- Basidiobolus*, Kern- und Zellteilung. 21, 517
- , Schrittwachstum der Zelle. 21, 518
- *ranarum*, Bewegungswachstum. 24, 226
- —, Kultur in unvollständigen Nährlösungen. 23, 221
- Basidiomyceten* Mährens. 30, 94
- , Vorkommen in der Provinz Perugia. 22, 460
- , Sporenverbreitung. 29, 556
- , Systematik. 25, 349; 26, 109
- Basidiophora entospora* Roze et Cornu, geographische Verbreitung. 21, 167
- *kellermanii* (Ellis et Holst.) geographische Verbreitung. 21, 167
- Batocera*, Schädling von *Ficus elastica*. 24, 470
- Batrachedra pinicolella*, Schädling von Fichten. 30, 303
- Baumschädlinge. 29, 260
- Baumschwamm s. *Fomes annosus* Fries.
- Baumwanze s. *Pentatoma prasina*.
- Beerenwanze s. *Mormydea baccarum*.
- Baumwollkapseln, Vorkommen von *Araecerus fasciculatus*. 29, 107
- Baumwollrüsselkäfer s. a. *Anthonomus grandis*.
- , Bekämpfung. 25, 548
- Baumwollschädlinge, *Cryptolaemus montrouzieri* natürlicher Feind. 29, 108
- , *Zelus renardi*, natürlicher Feind. 29, 108
- Baumwollstaude, abnorme Bildung des Hüllkelchblattes. 29, 108
- , Blattrotfleckenkrankheit. 24, 208
- , Kräuselkrankheit durch Zikaden. 24, 206
- , Krankheiten, Einfluß der Witterung. 24, 208
- , Schädigung durch *Adoretus tenuimaculatus*. 29, 108
- , — — *Agrotis crinigera*. 29, 108
- , — — *Agrotis dislocata*. 29, 108
- , — — *Agrotis pronuba*. 29, 277
- , — — *Agrotis saucia*. 29, 108
- , — — *Agrotis segetum*. 29, 277
- , — — *Agrotis spinifera*. 29, 277
- , — — *Agrotis ypsilon*. 29, 108. 277; 30, 321
- , — — *Alabama argillacea*. 24, 200. 290
- , — — *Anthonomus grandis*. 24, 199. 290
- , — — Anthraknose. 24, 197
- , — — Aphiden. 24, 291
- , — — *Aphis gossypii*. 24, 204; 29, 108
- , — — *Araecoccus fasciculatus*. 29, 108
- , — — *Archipe postoititanus*. 29, 108
- , — — Bakterien. 24, 198
- , — — „Black-Boll“. 24, 198
- , — — Blattläuse. 24, 204
- , — — *Caradrina exigua*. 29, 277; 30, 321
- , — — *Cercospora gossypina*. 24, 197
- , — — *Chaerocampa oelerio*. 24, 204. 291
- , — — *Chionaspis minor*. 24, 208. 291
- , — — *Cladosporium*. 24, 197
- , — — *Cryptoblabes aliena*. 29, 108
- , — — *Dactylopius sacchari*. 24, 208. 291
- , — — *Dysdercus andreae*. 30, 297
- , — — — *cingulatus*. 24, 206. 291. 578. 25, 370
- , — — — *fasciatus*. 24, 205. 291
- , — — — *superstitiosus*. 24, 205. 291; 29, 260
- , — — *Earias fabia*. 24, 202
- , — — — *insulana*. 24, 202. 290; 29, 277; 30, 321
- , — — Eichhörnchen. 24, 208
- , — — *Elipsocus inconstans*. 29, 108
- , — — *Epitragus diremptus*. 29, 108
- , — — *Fusarium*. 24, 197
- , — — — *udum*. 27, 647

- Baumwollstaude, Schädigung durch *Gelechia gossypiella*. 24, 202. 290; 29, 108  
 —, — — *Glomerella gossypii*. 26, 113  
 —, — — *Heliothis armiger*. 24, 201. 290  
 —, — — *Helophila unipunctata*. 29, 108  
 —, — — Kapselwurm. 29, 108  
 —, — — *Laphygma exigua*. 24, 204. 291  
 —, — — *Lecanium nigrum*. 24, 208. 290. 291  
 —, — — *Leucania loreyi*. 30, 321  
 —, — — *Liogryllus bimaculatus*. 29, 561  
 —, — — Milben. 24, 208  
 —, — — *Neocosmospora vasinfecta*. 24, 196. 289  
 —, — — Nilpferd. 24, 208  
 —, — — *Ompatrum serratum*. 29, 108  
 —, — — *Oxycarenus hyalipennis*. 24, 206. 291  
 —, — — — *lactus*. 24, 206. 291  
 —, — — *Ozonium*. 24, 196  
 —, — — *Phoma cordina*. 26, 113  
 —, — — — *gossypii*. 26, 113  
 —, — — — *roumii*. 26, 113  
 —, — — *Porrichondyla gossypii*. 24, 207  
 —, — — *Prodenia littoralis*. 24, 203. 291. 578; 29, 277; 30, 321  
 —, — — *Pseudococcus filamentosus*. 29, 108  
 —, — — — *virgatus*. 29, 108  
 —, — — Ratten. 24, 208  
 —, — — *Simodactylus cinnamomeus*. 29, 108  
 —, — — *Sylepta derogata*. 24, 579  
 —, — — — *multilinealis*. 24, 203. 291  
 —, — — *Synoxylon conigerum*. 29, 108  
 —, — — Tausendfüße. 24, 208  
 —, — — Termiten. 24, 208  
 —, — — *Tetranychus*. 29, 108  
 —, — — Thrips. 29, 108  
 —, — — *Uredo gossypii*. 24, 197  
 —, — — Wildschwein. 24, 208  
 —, — — Zikaden. 24, 206. 291  
 —, Stengelbräune. 24, 208  
 —, Vorkommen von *Diplodia gossypina* an Kapseln. 24, 196  
 Baumwollwanze s. *Oxycarenus hyalipennis*.  
 Baumwürger, Schädling von *Guarea trichilioidea*. 29, 147  
*Beaufortia sparsa*, Vorkommen von *Cytophora beaufortiae*. 30, 85  
 Beerensträucher, Schädigung durch *Eulecanium nigrofasciatum*. 23, 254  
 Beet blight s. Zuckerrübe, blight.  
 Begonie, Mißbildung von Blüten. 24, 310  
 Begonia, Schädigung durch *Aphelenchus olesistus*. 30, 279  
 Begonie, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 24, 297  
 —, — — *Oidium*. 25, 511  
 — *fuchsioidea*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 26, 132  
*Beilschmidia gabunensis*, Gallenbildung durch *Psylliden*. 29, 140  
 Bekämpfung parasitärer Krankheiten, eine neue Methode. 23, 379  
*Belonidium glyceriae*, Auftreten. 30, 315  
 — *schnablium*, Zugehörigkeit zu *Mellitiosporium schnablium*. 29, 542  
 — *succineum*, Vorkommen in Südamerika. 29, 555  
*Beloniella vossii*, Schädling von *Genista radiata*. 24, 547  
*Belonopsis*, neue Arten. 29, 551  
*Belonuchus formosus*, Schädigung durch *Dichomyces exilis*. 24, 272  
 — *fuscipes*, Schädigung durch *Dichomyces belonuchi*. 24, 272  
*Belus ursus* n. sp., Schädling von *Agrotis infusa*. 30, 294  
*Bembex tarsata*, Schädigung durch *Conops chrysorrhoeus*. 29, 275  
*Bembidium*, Schädigung durch *Laboulbenia vulgaris*. 26, 689  
 Benzaldehyd, Verbindung mit Blausäure, Wirkung von Emulsion auf die Reaktion. 23, 230  
 Benzoëharz, Zersetzung durch *Penicillium candidum*. 30, 278  
 Benzoësäure, Wert derselben als Konservierungsmittel. 25, 383  
 —, Wirkung auf Hefepreßsaft. 25, 295  
*Berberis*, Schädigung durch *Aecidium*. 25, 512  
 —, — — Frost. 24, 283  
 —, — — *Metasphaeria lonicerae* f. n. *berberidis*. 24, 268  
 — *pruinosa*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309  
 — *stenophylla*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309  
 — *vulgaris*, Vorkommen von *Massaria bihyalina*. 29, 542  
 Bergfisch, Schimmelbildung. 22, 137  
*Berkleya*, Schädigung durch *Aecidium berkleyae*. 24, 270  
*Berlinia*, Schädigung durch *Polystomella nervisequia*. 27, 642  
 — *bracteosa*, Gallenbildung durch *Cocciden*. 29, 140  
 Bernsteinsäure, Gärung durch Bakterien. 22, 319  
 —, Vorkommen bei alkoholischer Gärung. 25, 295  
 —, Wirkung auf *Myxomyceten*-Schwärm-sporen. 29, 554  
*Berosus*, Schädigung durch *Autoicomyces acuminatus*. 24, 276  
 —, — — — *alciferus*. 24, 276  
 — *strictus*, Schädigung durch *Autoicomyces ornithocephalus*. 24, 276  
*Berteroa incana*, Fasciation. 29, 586  
*Bertia puttemansii* n. sp., Vorkommen in Brasilien. 24, 544  
*Beta* s. a. Rübe u. Zuckerrübe.  
 —, Schädigung durch *Eutettix tenella*. 29, 263  
 — *maritima*, Schädigung durch *Lita ocellatella*. 21, 172

- Beta vulgaris* s. a. Rübe u. Zuckerrübe.  
 — —, Schädigung durch *Bacillus betae*. 25, 521  
 — —, — — *Cercospora beticola*. 25, 512  
 — —, — — *Uromyces betae*. 25, 512  
 — —, Stoffwechselstörung. 30, 295  
 — — var. *rapacea*, Schädigung durch *Typhola variabilis*. 26, 281  
 Betain, physiologische Bedeutung. 30, 258  
*Betonica*, Vorkommen von *Rhabdospora strasseri*. 30, 82  
*Betula* s. a. Birke.  
 —, Schädigung durch *Cimbex variabilis*. 26, 700  
 —, — — *Fomes pinicola*. 24, 552  
 —, — — *Nectria mammoidea*. 26, 464  
 —, — — *Taphrina bacteriosperma*. 26, 482  
 —, — — — *carnea*. 26, 482  
 —, — — — *ianus*. 26, 482  
 —, Zellgänge durch *Agromyza carbonaria* verursacht. 22, 478  
 — *alba*, Schädigung durch *Myxocyclus polycystis*. 25, 340  
 — *alpestris*, Schädigung durch *Taphrina willeana*. 26, 482  
 — *nana*, Schädigung durch *Taphrina alpina*. 26, 482  
 — —, — — — *nana*. 26, 482  
 — *nigra*, spätes Ergrünen der Gipfelzweige. 30, 308  
 — *odorata*, Schädigung durch *Taphrina betulae*. 26, 482  
 — —, — — — *betulina*. 26, 482  
 — *papyracea*, Schädigung durch *Taphrina flava*. 26, 482  
 — *papyrifera*, Schädigung durch *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
 — *populifolia*, Schädigung durch *Taphrina flava*. 26, 482  
 — *pubescens*, Vorkommen von *Valsa ambiens* f. *betulae*. 29, 544  
 — *verrucosa*, Gallenbildung. 26, 140  
 — —, Schädigung durch *Taphrina alpina*. 26, 482  
 — —, — — — *betulae*. 26, 482  
 — —, — — — *turgida*. 26, 482  
 — —, Vorkommen von *Valsa ambiens* f. *betulae*. 29, 544  
*Biatorella fossarum*, Schädigung durch *Laestadia aegyptiacea*. 26, 688  
 — *resinae*, Beziehung zu *Zythia resinae*. 25, 511  
*Bibio hortulans*, Schädling von Gerste. 24, 570  
 — —, — vom Kohl. 22, 188  
 — —, — — Roggen. 22, 503; 24, 570  
 — —, — von Zuckerrüben. 21, 118; 22, 163  
 — *marci*, Schädling vom Hafer. 24, 570  
 — —, — — Weizen. 22, 503  
*Bidens frondosa*, Schädigung durch *Sphaerotheca humuli fulginea*. 26, 690  
 — *involucrata*, Schädigung durch *Sphaerotheca humuli fulginea*. 26, 690  
*Bidens laevis*, Schädigung durch *Sphaerotheca humuli fulginea*. 26, 689  
 Biene, Ruhr, Ursache. 24, 60  
 — —, Vorbeugungsmaßnahmen. 24, 61  
 — —, Wesen. 24, 58  
 —, Vorkommen von Bakterien im Ruhrkot. 24, 59  
 Bier, Anleitung zur Untersuchung. 26, 248  
 —, englisches, Bedeutung der *Torula*. 22, 430  
 —, Flaschen-, Pasteurisieren. 22, 115  
 —, Handbuch der Brauerei. 24, 443  
 —, Herstellung von alkoholarmem. 30, 263  
 —, Krankheiten. 21, 92  
 —, Trübung durch oxalsauren Kalk. 28, 258  
 —, Vorkommen von Bakterien. 29, 170  
 Bierhefe, Vererbung von Eigenschaften. 24, 214  
 Biestmilch, Zusammensetzung. 24, 454  
*Bignonia*, Schädigung durch *Mottenschildlaus*. 29, 95  
 — *jasminifolia*, Vorkommen von *Pestalozzia bignoniae*. 30, 85  
*Billbergia zebrina*, Schädigung durch *Gymnaspis aechmeae*. 24, 585  
 Biochemie, Arbeitsmethoden. 25, 377  
 Biologie, technische. 25, 287  
 — —, Zentrale. 26, 59  
*Biorrhiza aptera*, Gallenbildung an *Quercus pedunculata*. 22, 494  
 — *terminalis*, Vorkommen 1908. 24, 282  
 Birke s. a. *Betula*.  
 —, Gallenbildung. 24, 598; 30, 123  
 —, — durch *Epiblema tetraquetra*. 27, 668  
 —, Schädigung durch *Acalla ferrugana*. 27, 668  
 — — — *Anisota rubicunda*. 29, 109  
 — — — *Cimbex sylvarum*. 30, 96  
 — — — *Polyporus betulinus*. 26, 298. 508  
 — — — — *fomentarius*. 26, 298  
 Birnbaum s. a. *Pirus communis*.  
 —, Abwerfen junger Früchte, Ursache. 21, 548  
 —, Blattfleckenkrankheit. 22, 161  
 —, abnorme Blütenbildung. 30, 307  
 —, Durchwachsung. 24, 310  
 —, endotrophe Mykorrhiza. 29, 142. 588  
 —, Fasziation. 24, 310  
 —, Gallenbildung. 30, 122  
 —, — durch *Oligotrophus bergstammi*. 26, 281  
 —, Jungfernfrüchtigkeit. 27, 444  
 —, nichtparasitäre Krankheit. 24, 438  
 —, Prädisposition für *Hendersonia*, Ursachen derselben. 28, 316  
 —, Schädigung durch *Anthonomus piri*. 24, 436  
 — — — *Aphis piri*. 27, 697  
 — — — *Aspidiotus pectinatus*. 27, 291  
 — — — *Bacillus amylovorus*. 25, 521; 26, 694; 28, 628  
 — — — *Ceratitis capitata*. 30, 323

- Birnbäum, Schädigung durch *Coleophora fletcherella*. 30, 302  
 —, — — *Cossus cossus*. 24, 440  
 —, — — *Cuscuta lupuliformis*. 21, 558  
 —, — — *Diaspis piri*. 29, 100  
 —, — — *Diplodia*. 30, 93  
 —, — — *Diplosis pirivora*. 29, 100, 104  
 —, — — *Entomosporium maculatum*. 30, 280  
 —, — — *Epitrimerus piri*. 24, 586  
 —, — — *Eriocampoides limacina*. 30, 113  
 —, — — *Eriophyes piri*. 24, 586; 28, 316; 29, 101, 104  
 —, — — *Euthrips piri*. 29, 562  
 —, — — *Fusicladium pirinum*. 28, 280, 480; 27, 698  
 —, — — *Gymnosporangium sabinæ*. 24, 296; 27, 698  
 —, — — *Hemerocampa leucostigma*. 29, 560  
 —, — — *Hendersonia piricola*. 30, 284  
 —, — — *Hoplocampa brevis*. 29, 101  
 —, — — *Hypochnus ochroleucus*. 24, 563  
 —, — — *Lecanium capreae*. 30, 113  
 —, — — *Micrococcus amylovorus*. 28, 625; 30, 280  
 —, — — *Monilia fructigena*. 26, 280; 27, 698; 29, 101  
 —, — — *Phyllosticta pirina*. 28, 316  
 —, — — — *sericola*. 26, 280  
 —, — — *Phytophthora cactorum*. 27, 696  
 —, — — — *omnivora*. 24, 563  
 —, — — *Phytoptus piri*. 26, 280  
 —, — — *Podosphaera leucotricha*. 25, 356; 29, 100  
 —, — — *Psylla piri*. 25, 535  
 —, — — *Rhynchites betuleti*. 29, 98  
 —, — — *Rosellinia necatrix*. 26, 103  
 —, — — *Septoria piricola*. 26, 467; 29, 260  
 —, — — *Sphaerella pirinum*. 29, 604  
 —, — — *Sphaeropsis malorum*. 30, 93, 280, 289  
 —, — — *Sphaeropsis pseudodiplodia*. 30, 93  
 —, — — *Tingis piri*. 27, 699  
 —, — — *Venturia pirina*. 26, 480, 694; 30, 280  
 —, Schwarzwerden der Früchte. 29, 104  
 —, Spitzendürre. 29, 562  
 —, Verbänderung. 24, 310  
 —, Wirkung von Frost auf Blüten. 27, 645  
 —, — — Karbolineumdämpfen. 30, 208  
 Birne, Atmung, Wirkung des Pilzbefalls. 30, 428  
 —, —, — — *Wundreiz*. 30, 421  
 —, Bildung bitterer Stoffe durch *Fusarium putrefaciens*. 30, 289  
 —, Einfuhrgesetz in Südafrika. 30, 439  
 —, Impfung mit *Penicillium glaucum*. 21, 371  
 —, — — — *italicum*. 21, 371  
 —, Schädigung durch *Gymnosporangium sabinæ*. 21, 588  
 Birnengerbstoff, Oxydation durch Enzyme. 24, 250  
 Birngallmücke s. a. *Diplosis pirivora*. —, Bekämpfung. 27, 304  
 Birnknospenstecher s. a. *Anthonomus piri*. —, Schädling der Obstbäume. 24, 436  
 Birnsägewespe s. *Hoplocampa brevis*.  
 Biscutella, Schädigung durch *Puccinia isiaicae*. 25, 348  
 Bitterfäule der Äpfel. 29, 103  
 Bitterwerden des Käses, Ursache. 22, 129  
 — der Milch, Ursache. 22, 129  
 Bixa orellana, Schädigung durch *Corticium javanicum*. 23, 203  
 — —, — — *Necator decretus*. 23, 205  
 Blabera, Schädigung durch *Herpomyces paranensis*. 24, 273  
 —, — — — *tricuspidatus*. 24, 273  
 „Black-Boll“ der Baumwollpflanze. 24, 198  
 Black-rot des Kaffeebaums s. Kaffeebaum, Schädigung durch *Pellicularia koleroga*. 21, 113  
 Blaniulus, Schädling von Erdbeeren. 30, 113  
 —, — — Kartoffeln. 30, 113  
 Blasen, Bakterien- s. Bakterien, Blasenbildung.  
 Blasenfuß s. Thrips und Euthrips.  
 Blasenrost des Teestrauchs durch *Exobasidium vexans*. 30, 290  
 Blastodacna hellerella, Schädling von Obstbäumen. 22, 189  
 Blastoderma salmonicolor, Kultur. 30, 146  
 Blastophagra grossorum, Bedeutung für die Bestäubung der Feigen. 30, 450  
 — —, Einfuhr in Südafrika. 30, 450  
 Blatta americana, Vorkommen in Treibhäusern. 30, 299  
 — australasiae, Vorkommen in Treibhäusern. 30, 299  
 Blattabfall, Wirkung des Frostes auf denselben. 25, 376  
 Blattbräune der Kartoffel s. Kartoffel, Blattbräune.  
 Blattbräune des Kirschbaumes s. Kirschbaum, Blattbräune.  
 — — Weinstockes s. Weinstock, Blattbräune.  
 — der Zuckerrübe s. Zuckerrübe, Blattbräune.  
 Blattbrand der Kartoffel s. Kartoffel, Blattbrand.  
 Blattdürre der Kartoffel s. Kartoffel, Blattdürre.  
 Blattfleckenkrankheit des Apfelbaumes s. Apfelbaum, Blattfleckenkrankheit.  
 — — Kaffeebaumes s. Kaffeebaum, Blattfleckenkrankheit.  
 — — Zuckerrübe s. Zuckerrübe, Blattfleckenkrankheit.  
 Blattflecken der Sisalagaven s. Sisalagave, Blattflecken.  
 Blattfleckenkrankheit von *Dracaena fragrans* s. *Dracaena fragrans*, Blattfleckenkrankheit.



- Blattflöhe, Vorkommen an Zuckerrüben. 30, 581
- Blattkräuselkrankheit der Zuckerrübe durch *Eutettix tenella*. 30, 584
- — — *Pisma capitata*. 30, 584
- Blattläuse s. a. Aphiden u. Aphis.
- , Bekämpfung auf Rüben. 30, 135
- , — — Zuckerrübenfeldern. 29, 567
- , — — mit Demi-Lysol. 29, 150; 30, 137
- , — — Hohenheimer Brühe. 29, 150
- , — — Lorbeerblättern. 29, 596
- , — — Nikotinpräparaten auf Rübenfeldern. 30, 582
- , Bekämpfung mit Quassiaseife. 24, 439
- , — — Schmierseife und Schwefelleber. 28, 310
- , — — Speculin. 28, 289
- , — — Tabakextraktlösung. 29, 263
- , — — Thanaton. 28, 310
- , — — — auf Rübenfeldern. 30, 583
- , Bekämpfungsmittel Automors, Wert. 30, 582
- , Düngung der Rübenfelder mit Phonolit und Traß als Schutzmittel. 30, 582
- , Fernhalten von Rübenfeldern durch Angewende von Wickfutter. 30, 583
- , Marienkäfer natürlicher Feind. 30, 582
- , Schädlinge der Baumwollpflanze. 24, 204
- , — vom Kohl. 22, 504
- , — von Obstbäumen. 22, 189
- , — vom Pflaumenbaum. 29, 102
- , — von Zuckerrüben. 21, 119; 28, 282; 29, 604; 30, 582
- , — — Zwetschen. 29, 102
- Blattrausche des Weinstocks s. Weinstock, Blattrausche.
- Blattrollkrankheit der Kartoffel s. a. Kartoffel, Blattrollkrankheit.
- — — 24, 438; 25, 364. 366. 520; 26, 116. 299. 508. 536. 544. 545. 697; 27, 274. 698
- — —, Auftreten. 30, 315
- — —, Bakterientheorie. 28, 279
- — —, Bedeutung der Überwinterung des Saatgutes. 29, 264; 30, 603. 606
- — —, — — Witterung. 25, 520; 29, 264; 30, 602
- — —, Bekämpfung. 23, 252; 24, 574
- — —, — mit Kalkdüngung. 30, 601
- — —, — — Lohsol. 30, 610
- — — durch endogene Bakterienflora. 30, 606
- — — — Fusarium. 30, 611
- — — — einen Pyrenomycet mit Helminthosporiumfruktifikation. 30, 609
- — — — *Solanella rosea*. 29, 265; 30, 610
- — — — *Tylenchus*. 29, 264; 30, 610
- — — — *Verticillium*. 30, 601
- — —, Empfänglichkeit verschiedener Sorten. 27, 657
- — —, Symptome. 23, 252; 30, 607
- — —, Ursache und Wesen. 24, 573. 576
- Blattrollkrankheit der Kartoffel, Vererbbarkeit. 30, 605. 608
- — —, Vergrößerung der Mutterknolle. 30, 601
- — —, Verhütung durch Veredelungsauslese. 30, 612
- — —, Vorkommen von Bakterien. 30, 603
- — —, — in Dänemark. 30, 133
- — —, Wirkung der Bodenverhältnisse. 30, 601. 604
- — —, — auf die Ernte. 24, 574
- — — Tomate. 26, 551
- Blattwanzen, Vorkommen an Zuckerrüben. 30, 581
- Blattwespen, Schädlinge von *Larix leptolepis*. 27, 666
- , — — *sibirica*. 27, 666
- , Vorkommen im arktischen Sibirien. 22, 170
- Blattwespenlarven, Bekämpfung mit Hohenheimer Brühe. 29, 150
- Blaufäule des Holzes durch *Ceratostomella pilifera*. 29, 148
- — Nadelholzes, Ursache. 21, 785
- Blausäure s. a. Cyankalium.
- , Behandlung importierter Obstbäume in Südafrika. 30, 438
- , Bekämpfungsmittel gegen Insekten. 21, 284
- , — — Obstbaumschädlinge. 29, 150
- , Verbindung mit Benzoldehyd, Wirkung von Emulsin auf die Reaktion. 23, 230
- , Wirkungsmechanismus. 21, 181
- Blé latouag, Vorkommen von *Monilia Arnoldi* n. sp. 22, 433
- Blechnum orientale, Schädigung durch *Uredo orientalis*. 25, 347
- Bledius, Schädigung durch *Haplomyces texicanus*. 24, 273
- *basalis*, Schädigung durch *Dioicomyces floridanus*. 24, 273
- *bicornis*, Schädigung durch *Peyritschiella protea*. 24, 272
- Bleiarsenat, Bekämpfungsmittel gegen Apfelmotte. 30, 323
- , — — *Ceratites capitata*. 30, 323
- , — — *Crioceris asparagi*. 30, 294
- , — — Heu- und Sauerwurm. 29, 97. 154
- , — — *Leptinotarsa decemlineata*. 27, 658
- , — — *Prodenia eridania*. 30, 302
- , — — *Rhynchites alliariae*. 29, 101
- , — — *betuleti*. 30, 320
- Blennoria lawsoniana n. sp., Schädling von *Chamaecyparis lawsoniana*. 26, 464
- Blenocampa pusilla, Vorkommen 1908. 24, 282
- Blepharoplast, Karyosom und Centrosom. 21, 146
- Bletilla hyacinthina*, Schädigung durch *Phyllosticta bletiae*. 26, 466

- Blissus leucopterus, Sporotrichum globuliferum natürlicher Feind desselben. 24, 562
- Blitz, Wirkung auf Kartoffeln. 21, 140
- , — — Nadelhölzer. 21, 165
- Blitzschlag, Schädigung von Kiefern. 30, 310
- Blütenzweigdürre des Kaffeebaumes, Bekämpfung. 23, 206
- — —, Erreger. 23, 205
- Blumenkohl, Schädigung durch Bacillus oleraceae. 27, 648
- Blumenkohlkrankheit der Erdbeere, Bekämpfung. 29, 105
- Blutgerinnung, Fibrinferment. 22, 425
- Blutlaus s. a. Schizoneura lanigera.
- , Auftreten an Apfelrüchten. 29, 103
- , Bekämpfung. 23, 269; 23, 289
- , — mit Antisual. 27, 699; 30, 298
- , — mit Hohenheimer Brühe. 29, 150
- , — — Karbolineum. 23, 265; 25, 390; 30, 185
- , — — Schwefelleber - Seifen - Tabaksbrühe. 30, 321
- , — — übermangansaurem Kali. 30, 320
- , Prüfung verschiedener Bekämpfungsmittel. 29, 590
- , Schädling von Obstbäumen. 24, 436, 588
- , Wintereier. 27, 293
- „Blutlaustod“ von Dr. Guichard, Wert als Bekämpfungsmittel. 25, 547
- Blutmehl als Düngungsmittel, Vergleich mit Salpeter. 22, 455
- Blutungskrankheit der Pappeln s. Populus, Blutungskrankheit.
- Boarmia, Schädling von Quercus. 24, 297
- gemmaria, Schädling vom Weinstock, Auftreten und Bekämpfung. 21, 792
- Boden, Absorption von Kali, Wirkung der Düngung. 24, 260
- , — — —, — — — Feuchtigkeit. 24, 260
- , Ammoniakbildung. 27, 313
- , —, Wirkung verschiedener Düngung. 21, 542
- , —, — der Feuchtigkeit. 27, 257
- , —, — von Kalk. 30, 174
- , — durch Bakterien, Bedeutung der Bodenart. 30, 157, 177
- , — — —, — — — Feuchtigkeit. 30, 169
- , Auszug, Stickstoffbestimmung in demselben. 22, 420
- , Bakteriengehalt alter Proben. 27, 606
- , —, Wirkung der Brache. 28, 268
- , —, — organischer Stoffe. 28, 268
- , bakteriologische Untersuchung. 21, 179, 24, 183
- , — —, Methodik. 22, 418, 654; 23, 144; 24, 62; 27, 593; 29, 36
- , — —, neue Methode. 28, 45
- , Basenaustausch schwacher Säuren. 28, 272
- , Bedeutung von Azotobacter chroococcum für die Schwarzfärbung. 29, 649
- Boden, Bedeutung der Protozoen. 30, 269
- , — — Terricolfauna. 27, 680
- , Bestimmung der Acidität. 30, 127
- , Bildung durch Gesteinzersetzung. 27, 253
- , Brache. 22, 190
- , —, Bedeutung tierischer Organismen. 21, 538
- , Buttersäurebildung durch Bakterien. 29, 679
- , chemische Untersuchung. 22, 418, 420, 571
- , Colloide, Oberflächenwirkung, Bedeutung für Cyanamidzersetzung. 29, 235
- , Denitrifikation, Wirkung der Pentosane von Gründungspflanzen. 30, 73
- , Entziehung von Phosphaten durch Drainwässer. 29, 419
- , Enzyme in demselben. 22, 441, 452
- , Enzymtätigkeit ohne lebende Zellen in demselben. 22, 441
- , günstige Wirkung des Schwefelkohlenstoffs, Ursache. 29, 471
- , Impfung mit Azotobacter-Arten. 22, 448
- , — — Mooreschen Bakterien. 21, 164
- , Impfversuche mit Azotobacter-Arten. 21, 541
- , kalkarmer, Fehlen von Azotobacter. 29, 355
- , —, Vorkommen von Unkraut. 29, 360
- , Kalkbedürfnis. 29, 347
- , Kalkstickstoffumwandlung in demselben. 22, 272, 281
- , Kalkstickstoffzersetzung, Wirkung auf dieselbe. 22, 272, 281
- , Katalasegehalt, Wirkung von Schwefelkohlenstoff. 29, 240
- , Klima, Einfluß auf die Stickstoffbindungsvorgänge. 22, 561
- , Kohlendioxydgehalt verschiedener Schichten. 29, 402
- , Kohlensäurebildung. 28, 46
- , Löslichkeit des Kalktripelphosphats in demselben. 21, 441
- , Lösung von Phosphaten durch kohlendioxydhaltiges Wasser. 29, 410
- , — — — organische Säuren. 29, 413
- , Moor-, Wirkung auf die Entwicklung verschiedener Pflanzen. 23, 235
- , Müdigkeit, Behandlung mit Schwefelkohlenstoff. 29, 234
- , —, Kalkdüngung. 25, 382
- , natürliche Filtration. 21, 571
- , Nitratbildung, Wirkung der Feuchtigkeit. 27, 257
- , Oxydation. 25, 506
- , Phosphorsäure-Umsetzung, Bedeutung der Bakterien. 28, 561
- , Reaktion, Änderung durch Stickstoffdüngung. 23, 235
- , Salpeterbildung. 28, 683
- , Salpetergehalt, Wirkung der Bewässerung. 30, 73

- Boden, Salpetersäuregehalt zu verschiedenen Jahreszeiten. 28, 444
- , Sand-, Verbleib des Gründungsstickstoffes auf demselben. 22, 446
- , steriler, Fehlen von Katalase. 29, 240
- , Sterilisation, partielle. 30, 269
- , —, Wirkung auf das Wachstum von Pflanzen. 30, 132
- , sterilisierter, Bakterienwachstum in demselben. 22, 671
- , Stickstoff, Untersuchung. 24, 319; 25, 381
- , Stickstoffanreicherung. 26, 231
- , — durch Bakterien. 22, 416. 447
- , Stickstoffbindung, Wirkung von Zellulose. 27, 5. 633
- , —, — Zucker. 27, 1. 37. 634
- , — durch *Arachis rostrata*. 24, 255
- , — — *Azotobacter*-Arten. 21, 438
- , — — *Azotobacter chroococcum*. 21, 484. 620
- , — — *Bac. radiobacter*. 21, 484. 620
- , — — Bakterien. 21, 435. 437; 22, 79. 139. 234. 250—252. 416. 419. 441—444. 447. 449. 452. 453. 561; 23, 355; 28, 269
- , — — *Cowpea*. 24, 255
- , — — Leguminosen. 21, 439
- , — — *Mucuna utilis*. 24, 255
- , — — *Sinapis alba*. 22, 451
- , — in verschiedenen Bodenarten. 28, 128
- , Stickstoffdüngung. 21, 438
- , Stickstoffgehalt bei Düngung mit Salpeter. 22, 445
- , —, Wirkung der Brache. 24, 252; 27, 255
- , —, — von Schwefelkohlenstoff. 28, 540
- , —, — Sterilisation. 24, 254; 28, 540
- , —, — Zucker. 24, 253
- , Stickstoffsammelungsvermögen. 22, 419
- , Stickstoffverluste. 21, 440
- , Umsetzung von Nikotin. 30, 269
- , Umwandlung löslicher Phosphate in unlösliche durch Calciumkarbonat. 29, 391
- , — — — — Silikate. 29, 395
- , Untersuchung mit *Aspergillus niger*. 25, 314
- , Verdunstungsverhältnisse, Wirkung der Bakterien auf dieselben. 21, 60
- , Vorkommen ohne nitrifizierende Bakterien. 29, 234
- , — von *Bacillus asterosporus*. 22, 48
- , — — *Bacillus butyricus*. 26, 2
- , — — Bakterien. 22, 48. 253. 443. 444. 561. 654; 23, 308. 325. 329. 355. 395. 400. 569; 24, 223. 468; 25, 64. 108. 315. 447. 448. 470; 26, 2. 54. 590; 27, 2; 28, 231; 29, 232. 534; 30, 72
- , — — — schädigenden Stoffen. 30, 155
- , — — Enzymen. 26, 331
- , — — *Fusarium nivale*. 27, 49
- , — — Kupfer im Boden bespritzter Weinberge. 21, 579
- Boden, Vorkommen von Laktobazillen. 30, 347
- , — — *Lezithin*. 29, 397
- , — — Mucorineen. 22, 465; 28, 236
- , — — *Mucor microsporus*. 29, 215
- , — — Nukleoproteiden. 29, 400
- , — — Phosphatiden. 29, 397
- , — — Pilzen. 29, 209. 215
- , — — *Rhizopus arrhipus*. 29, 215
- , Wirkung auf Blattrollkrankheit der Kartoffel. 23, 185
- , — der Kalkung. 21, 540
- , — von Karbolineum. 21, 538
- , — des Schwefelkohlenstoffes. 21, 536. 542; 22, 140
- , — — schwefliger Säure. 22, 186
- , Zellulosespaltung, Bestimmungsmethode. 27, 449
- , Zunahme der Bakterien im Winter. 28, 427
- Bodenbakterien s. Bakterien, Boden-.
- Bodenbakteriologie, Bedeutung für die landwirtschaftliche Praxis. 22, 139; 25, 315
- , Ergebnisse und Probleme. 21, 536
- , Methodik. 27, 632
- , Probleme. 22, 441
- Bodenfauna, Bedeutung. 24, 466
- Bodengifte. 25, 506
- Bodenmüdigkeit, infolge hemmender Stoffe. 23, 176
- , Theorie von Whitney. 26, 686
- Bodensalze, Aufnahme durch Wurzeln. 28, 273
- , Wirkung auf Kulturpflanzen. 27, 630
- Bodenstickstoff, Methodik der Bestimmung. 24, 252
- Boehmeria nivea*, Schädigung durch *Corticium javanicum*. 23, 203
- *platyphylla*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 29, 140
- Boekelscheuren. 28, 98
- Boerlagella, neue Arten. 29, 551
- Bohne s. a. *Phaseolus* u. *P. vulgaris*.
- , Einsäuerung, Mykologie. 21, 149
- , Fußkrankheit durch *Fusarium*. 22, 188
- , Schädigung durch *Bacterium phaseoli*. 30, 279
- , — — *Colletotrichum lindemuthianum*. 30, 279
- , — — *Erysiphe communis*. 25, 520
- , — — *Gryllus mitratus*. 29, 561
- , — — Hüttenrauch. 30, 467
- , — — *Rhizoctonia violacea*. 28, 275
- , — — Mottenschildlaus. 29, 95
- , — — *Sclerotinia libertiana*. 25, 520. 26, 103
- , — — *Smynturus*. 29, 276
- , — — *Uromyces appendiculatus*. 30, 279
- , — — *Uromyces phaseoli*. 25, 520
- Bolbitius-Arten, Vorkommen in Nordamerika. 22, 461
- Boletus. 25, 512

- Boletus edulis, abnorme Fruchtkörperbildung. 30, 307  
 — —, Synkarpie. 24, 600  
 — —, Vorkommen von Callose. 28, 522  
 — morrisii n. sp. 25, 510  
 — parasiticus, Schädling von Scleroderma vulgare. 26, 109  
 — quelitii var. rubicundus n. var. 30, 84  
 — speciosus, Mykorrhizabildung an Eichen. 25, 349  
 — vanderbiltianus n. sp., Vorkommen in Carolina. 26, 474  
 Bombardia fasciculata, Beziehung zu Sordaria botryosa. 29, 541  
 — —, Untersuchungen. 21, 547  
 Bombardiella n. gen., Unterschied von Bombardia. 29, 538  
 — caespitosa n. gen. et n. sp., Vorkommen an Amomum. 29, 538  
 Bombax, Schädigung durch Cryptocoryneum bombacis. 24, 545  
 — malabaricum, Schädigung durch Dysdercus cingulatus. 24, 579; 25, 370  
 Bombus elegans, Schädigung durch Conops vittatus. 29, 275  
 — terrestris, Schädigung durch Conops rufipes. 29, 275  
 Bombyx mori, Gelbsucht, Identität mit der Wipfelkrankheit von Psilura monacha. 21, 586. 589  
 — —, —, Infektion von Psilura monacha. 21, 589  
 — —, Kalksucht, Übertragung auf Psilura monacha. 21, 587  
 — —, Krankheiten. 21, 586  
 Bonarmia gemmaria, Schädling vom Weinstock. 26, 148  
 Bor, Wirkung auf Pflanzenwachstum. 27, 254  
 Borax, Konservierung von Fleisch. 23, 225  
 Bordeauxbrühe s. a. Kupfer, Brühe, Kupferkalkbrühe und Kupfersodabrühe.  
 —, Bekämpfungsmittel gegen amerikanischen Stachelbeermeltau. 26, 77  
 —, — — Ananaskrankheit des Zuckerrohres. 29, 94  
 —, — — Blattfallkrankheit der Johannisbeere. 27, 444  
 —, — — Conchylis ambiguella. 27, 662; 28, 304. 308  
 —, — — Eudemis botrana. 27, 662  
 —, — — Exobasidium vexans. 30, 134. 291  
 —, — — Fusicladium dendriticum. 29, 282  
 —, — — Gloeosporium fructigenum. 29, 103  
 —, — — Kartoffelschorf. 26, 122  
 —, — — Krautfäule der Kartoffel, Rentabilität. 30, 599  
 —, — — Leptinotarsa decemlineata. 27, 658  
 —, — — Peronospora. 29, 156  
 Bordeauxbrühe, Bekämpfungsmittel gegen Phyllosticta apii. 29, 128  
 —, — — Phytophthora. 26, 111. 509. 553  
 —, — — Phytophthora infestans. 29, 285  
 —, — — Plasmopara viticola. 24, 557; 25, 546; 26, 146; 27, 219  
 —, — — Podosphaera oxyacanthae. 30, 102  
 —, — — Pseudopeziza tracheiphila. 27, 305  
 —, — — Septoria chrysanthemi. 29, 263  
 —, — — Septoria petroselini. 29, 128  
 —, — — Stilbella coffeicola. 23, 196  
 —, — — Venturia inaequalis. 29, 591  
 —, — — Weizensteinbrand. 30, 100. 135. 471  
 —, Beschädigung von Apfelbäumen. 30, 134  
 —, Bespritzung von Teesträuchern, Wirkung auf den Kupfergehalt des Tees. 30, 134  
 —, Haftfestigkeit. 25, 544  
 — und essigsäures Pyridin, Bekämpfungsmittel gegen Rhynchites betuleti. 30, 320  
 — und Schwefelleber, Bekämpfungsmittel gegen Plasmopara viticola. 24, 557  
 Borkenkäfer s. a. Bostrichidae, Hylastes, Hylesinus, Hylobius, Pissodes, Tomiscus usw.  
 —, Bekämpfung durch Fangbäume. 21, 581  
 —, Biologie. 22, 171. 496. 497. 498. 499  
 —, Generationsfrage. 22, 171. 497  
 —, rindenbrütende, Fortpflanzung. 22, 497  
 —, Schädlinge der Obstbäume. 21, 173  
 —, Vertilgung. 22, 497  
 —, Wirtspflanzen. 25, 538  
 Borkenkäferweibchen, Befruchtungsbedürfnis. 21, 278  
 —, Fortpflanzung. 21, 278  
 Borsetina carium, Callose, Vorkommen in Membranen. 28, 521  
 — —, Schädling des Weinstocks. 28, 521  
 Borreria, Schädigung durch Puccinia borreriae. 30, 280  
 Borsäure, Konservierung von Fleisch. 23, 225; 28, 301  
 —, Wert als Konservierungsmittel. 26, 76  
 Boscia angustifolia, Vorkommen von Septogloeum erythraeum. 30, 80  
 Boston, Milchkontrolle. 21, 158  
 Bostrichidae, pilzzüchtende. 22, 496  
 Bostrichus capucinus, Vorkommen im Weingarten. 22, 499  
 Botanik, Handbuch der Technik. 26, 495  
 —, Praktikum, mikroskopisches und physiologisches. 25, 379  
 Bothrioxysta numidica. 27, 298  
 Botryodiplodia, Beziehung zu Haplosporella ribis. 24, 541  
 —, Schädling von Kokospalmen. 22, 160; 25, 351; 26, 290  
 — dilleniae n. sp., Schädling von Dillenia speciosa. 24, 544

- Botryodiplodia elasticae*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442; 24, 271; 29, 108  
 — *ingae*, Schädling von *Inga cinnamomea*. 26, 469  
 — *theobromae*, Identität mit *Macrophoma vestita*. 26, 113  
 — —, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
*Botryosphaeria*, neue Arten. 29, 551  
 — *anceps* n. sp., Vorkommen in Sao Paulo. 27, 642  
 — *berengeriana* var. *acerina*, Vorkommen auf *Acer macrophyllum*. 29, 555  
 — *miconiae*, Identität mit *Sphaeria miconiae*. 27, 642  
 — *tjampeana* n. sp., Gallenbildung an *Mallotus blumeanus*. 26, 105  
 — *uncariae* n. sp., Schädling von *Uncaria*. 26, 105  
*Botrytis*, Parasitismus. 24, 279  
 —, Schädling von *Gardenia*. 26, 281  
 —, — — *Lactuca sativa*. 24, 279  
 —, — — *Ribes aureum*. 24, 285  
 —, — — *Ribes grossularia*. 24, 285  
 —, — — *Ribes rubrum*. 24, 285  
 —, — vom Stachelbeerstrauch. 27, 651  
 —, — von Weinsämlingen. 24, 148  
 —, Vorkommen in Reblausgallen. 26, 123  
 — *bassiana*, Infektion von *Haltica ampelophaga*. 28, 305  
 — —, — — *Psilura monacha*. 21, 587  
 — —, natürlicher Feind von *Cleonus punctiventris*. 26, 522  
 — —, — — Insekten. 28, 305  
 — —, Schädling von *Arctia aulica*. 30, 139  
 —, — — Lilien. 30, 280  
 —, — — Weinstock. 30, 314  
 — *cinerea*. 26, 316  
 — —, Bekämpfung. 23, 264  
 — —, Biologie. 22, 464  
 — —, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 224  
 — —, Konidien, Bedingungen für die Bildung derselben. 24, 547  
 — —, Schädling von *Abies pectinata*. 29, 88  
 — —, — — *Aesculus hippocastanum*. 26, 114  
 — —, — — *Chrysanthemum*. 30, 97  
 — —, — — Coniferen, Bekämpfung. 29, 88  
 — —, — — Gartengewächsen. 30, 98  
 — —, — — *Juniperus communis*. 29, 88  
 — —, — — *Larix europaea*. 29, 88  
 — —, — — *Lens esculenta*. 26, 281  
 — —, — — *Picea excelsa*. 29, 88  
 — —, — — *Pinus silvestris*. 29, 88  
 — —, — — *Pseudotsuga douglasii*. 29, 88  
 — —, — — *Sequoia gigantea*. 29, 88  
 — —, — vom Stachelbeerstrauch. 29, 260  
 — —, — — Weinstock. 23, 263; 26, 148; 27, 697; 30, 97, 103  
*Botrytis cinerea*, Schädling von Weinstock, Auftreten und Bekämpfung. 21, 793  
 — —, Sklerotien, Bedingungen für die Bildung derselben. 24, 546  
 — —, Untersuchung. 22, 116  
 — —, Verhalten gegen Hemizellulosen. 22, 138  
 — —, — in Olivenöl. 27, 629  
 — —, Vorkommen in Warmbeeten. 26, 103  
 — —, — 1908. 24, 282  
 — —, Wirkung auf Farbstoffbildung von *Penicillium*. 26, 275  
 — —, — verschiedener Nährböden. 26, 276  
 — —, — von Karbolineum. 30, 206  
 — —, — — Kohlenoxyd. 26, 493  
 — — f. *ocymi* n. f. 26, 103  
 — — f. *punicae* n. f. 26, 103  
 — *citricola*, Schädling von *Cytrus*. 26, 280  
 — *eriphyes*, natürlicher Feind von *Eriophyes ribis*. 27, 298  
 — *farinosa*, natürlicher Feind von Insekten. 28, 305  
 — *latebricola* n. sp., Schädling von *Alnus*. 25, 511  
 — — — — — *Fagus*. 25, 511  
 — *narcissicola* n. sp., Schädling von *Narzissen*. 24, 556  
 — *paeoniae*, Schädling von *Paeonien*. 30, 96  
 — *parasitica*, Schädling von Tulpen. 24, 555  
 — *pistiae* n. sp., Schädling von *Pistia stratiotes*. 24, 553  
 — *tenella*, Infektion des Kiefernspinners. 28, 306  
 — *uredinicola* n. sp., Vorkommen auf *Panicum virgatum*. 25, 510  
 — *vulgaris*, Verhalten gegen Hemizellulosen. 22, 138  
*Botrytis*formen, zu *Tomentella* gehörige, Untersuchungen. 21, 547  
*Botrys forficulis*, Schädling vom Kohl. 22, 188  
 — *sileacealis*, Vorkommen in Häusern. 30, 112  
 Bouquet des Weines, Bedeutung der Hefen und Trauben bei seiner Bildung. 22, 432  
*Bourdotia galzinii* s. *Sabacina galzinii*.  
*Bovis saccharivora* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Brachartona catoxantha*, Schädling von Kokospalmen. 26, 288  
 Brache, Anwendung. 24, 462  
 —, Bedeutung tierischer Organismen. 21, 538  
 —, — für die Bekämpfung der Rübennematode. 30, 585  
 —, — — Stickstoffgehalt des Bodens. 24, 253, 257  
 —, Untersuchungen. 21, 440  
 —, Wert im Vergleich mit Gründüngung. 23, 234; 30, 314

- Brache, Wirkung auf Bodenbakterien. 28, 538  
 —, — — Stickstoffgehalt des Bodens. 27, 255
- Brachy bacterium, Ursache des Bitterwerdens der Käse. 24, 343  
 — lactis, Impfung von Käse. 24, 347
- Brachycladium ramosum n. sp. 25, 339  
 — spicatum n. sp. 25, 339  
 — spiciferum n. sp. 25, 339
- Brachycolus stellariae, Gallenbildung an *Holcus mollis*. 28, 293  
 — —, — — *Stellaria holostea*. 28, 293; 29, 271
- Brachylaena elliptica, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 29, 140
- Brachyderus antennatus, Schädigung durch *Sphaleromyces brachyderi*. 24, 275  
 — simplex, Schädigung durch *Dichomyces peruvianus*. 24, 272
- Brachypodium japonicum, Schädigung durch *Puccinia himalensis*. 29, 549  
 — —, — — *Rostrupia miyabeana*. 29, 549  
 — pinnatum, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 68  
 — —, — — *Didymaria lutetiana*. 26, 464  
 — —, — — *Rostrupia miyabeana*. 29, 549  
 — silvaticum, Schädigung durch *Claviceps purpurea*. 27, 71. 268  
 — —, Teleutowirt von *Puccinia himalensis*. 29, 549; 30, 418
- Brachysporium torulosum, Schädling von *Musa sapientium*. 26, 469
- Brachythecium rutabulum, Schädigung durch *Tylenchus davainii*. 26, 488
- Bracon alpataco n. sp., natürlicher Feind von *Tetradiplosis sexdentatus*. 27, 425  
 — cecidophilus n. sp., natürlicher Feind von *Acidia eupatorii*. 27, 388  
 — eupatorii n. sp., natürlicher Feind von *Acidia eupatorii*. 27, 388  
 — lycii n. sp., Vorkommen in Lepidoptere ngallen. 27, 416  
 — lyciicola n. sp., natürlicher Feind von *Centrodiplosis crassipes*. 27, 409  
 — mendocinus n. sp., natürlicher Feind von *Oligotrophus lyciicola*. 27, 414  
 — prosopidis n. sp., natürlicher Feind von *Tetradiplosis sexdentatus*. 27, 426  
 — swaedicola n. sp., Vorkommen in *Cecidomyidengallen*. 27, 439  
 — tetrastigmus n. sp., natürlicher Feind von *Oligotrophus lyciicola*. 27, 410
- Braconiden, natürliche Feinde von *Scirpophaga auriflua* und *S. monostigma*. 22, 475  
 —, — — — Zuckerrohrschädlingen. 29, 562
- Brandkrankheit der Koniferen s. Koniferen, Brandkrankheit.
- Brandpilze Australiens. 30, 100  
 — des Getreides, Blüteninfektion. 21, 554
- Brandpilze des Getreides, *Phalacrus corruscus* als Feind derselben. 21, 566  
 — — —, Sameninfektion. 21, 554  
 —, — —, Wandtafeln von von Tubeuf. 30, 478
- Brasilien, Pilze. 22, 147
- Brassica, Schädigung durch Aphiden. 24, 440  
 —, — — *Aphis brassicae*. 25, 520  
 —, — — *Haltica oleracea*. 24, 440  
 —, — — *Mamestra brassicae*. 24, 437  
 —, — — *Mamestra oleracea*. 24, 437  
 —, — — *Peronospora parasitica*. 25, 520  
 —, — — *Pieris brassicae*. 24, 437  
 —, — — *Pseudomonas campestris*. 25, 521  
 — napus, Schädigung durch *Aspergillus niger*. 24, 279  
 — nigra, Schädigung durch *Erysiphe polygoni*. 26, 690  
 — oleracea s. a. Kohl.  
 — —, Schädigung durch *Hormodendron*. 30, 487  
 — —, — — *Pseudomonas campestris*. 26, 694  
 — rapa, Schädigung durch *Pseudomonas destructor*. 25, 521
- Brassolis isthmia, Schädling von *Acrocomia sclerocarpa*. 26, 289  
 — —, — der Kokospalme. 26, 288  
 — —, — von *Martinezia caryotaefolia*. 26, 289  
 — —, — — *Oreodoxa regia*. 26, 289
- Brauerei, englische, Bedeutung der Tora. 22, 430  
 —, Handbuch. 24, 443
- Braunfleckigkeit der Kartoffel. 21, 270
- Bremia lactucae, Schädling von Garten gewächsen. 30, 98  
 — —, — — *Lactuca sativa*. 26, 316. 466; 30, 280
- Brenner, roter, des Weinstocks s. *Pseudopeziza tracheiphila*.  
 —, schwarzer, des Weinstockes s. *Gloeosporium ampelophagum*.
- Brennerei, Getreidegiftwirkung auf Hefe. 21, 90
- Brettanomyces zur Herstellung von englischen Bieren. 22, 430
- Breyntia racemosa, Gallenbildung durch Lepidopteren. 28, 294
- Bresadolina, Unterschied von *Thelephora*. 26, 110
- Bridelia, Schädigung durch *Aecidium brideliae*. 24, 270  
 — retusa, Schädigung durch *Cuscuta chinensis*. 26, 696  
 — stipularis, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 28, 294
- Brom, Schädigung von Pflanzen. 22, 174  
 — zur Sterilisierung des Trinkwassers. 22, 509
- Bromlauge, Wirkung auf Humus. 30, 273
- Bromus, Schädigung durch *Puccinia alternans*. 29, 85

- Bromus arvensis*, Schädigung durch *Tilletia guyotiana*. 26, 291  
 — — — *Tilletia velenovskyi*. 25, 349  
 — *commutatus*, Uredosporenwirt von *Puccinia coronifera* f. sp. bromi. 30, 402  
 — *erectus*, Kronenrost. 30, 479  
 — —, Schädigung durch *Claviceps purpurea*. 27, 268  
 — — — *Tilletia guyotiana*. 26, 291  
 — —, Uredosporenwirt von *Puccinia coronifera* f. sp. bromi. 30, 402  
 — — var. *condensatus*, Uredosporenwirt von *Puccinia coronifera* f. sp. bromi. 30, 402  
 — *japonicus*, Schädigung durch *Puccinia bromi-japonicae*. 29, 549  
 — *inermis*, Uredosporenwirt von *Puccinia coronifera* f. sp. bromi. 30, 402  
 — *mollis*, Schädigung durch *Ustilago bromivora*. 25, 520  
 — *pauciflorus*, Schädigung durch *Uredo bromi-pauciflorae*. 29, 549  
 — *secalinus*, Biologie und Bekämpfung. 30, 122  
 — —, Schädigung durch *Tilletia belgradensis*. 24, 279  
 — — — *Tilletia guyotiana*. 26, 291  
 — —, Uredosporenwirt von *Puccinia coronifera* f. sp. bromi. 30, 402  
 — *sterilis*, Uredosporenwirt von *Puccinia coronifera* f. sp. bromi. 30, 402  
 — *tectorum*, Uredosporenwirt von *Puccinia coronifera* f. sp. bromi. 30, 402  
 — *unioloides*, Schädigung durch *Ustilago bromivora*. 25, 520  
 Brot, Fadenziehen. 23, 229  
 —, Farbigwerden. 23, 229  
 —, Kreidekrankheit. 23, 229  
 — —, durch *Endomyces fibuliger* verursacht. 21, 91  
 —, Schimmeln. 23, 229  
 —, Schleimigwerden. 23, 229  
 —, Vorkommen von *Bacterium prodigiosum*. 23, 229  
 — — — *Endomyces fibuliger*. 23, 229  
 — — — *Monilia variabilis*. 23, 229  
 — — — *Mucor ambiguus*. 23, 229  
 — — — *Mucor debaryanus*. 23, 229  
 — — — *Mucor plumbeus*. 23, 229  
 — — — *Oidium aurantiacum*. 23, 229  
 — — — *Rhizopus nodosus*. 23, 229  
 Brotkäfer s. *Anobium paniceum*.  
*Broussonetia papirifera*, Schädigung durch *Cytospora broussonetiae*. 26, 465  
*Brozzaea surinamensis*, Vorkommen in Treibhäusern. 30, 299  
*Bruchus pisi*, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *scutellaris*, Vorkommen in Häusern. 30, 112  
 — — — 1908. 24, 280  
*Brugmannia braziliensis* n. gen. et n. sp., Gallenbildung an *Myrsine*. 26, 138  
*Brugmaniella braziliensis* n. gen. et n. sp., Gallenbildung an *Sorocea ilicifolia*. 26, 138  
*Brugmansia zippelii*, Frucht. 26, 569  
*Brunella vulgaris*, Vorkommen von *Rhabdospora betonicae* var. *brunella*. 30, 82  
 Brunissure des Weinstocks. 24, 436  
 Brunnenkresse, Schädigung durch *Manca-sellus brachyurus*. 30, 294  
 — — — *Phaedon aeruginosa*. 30, 294  
 Brusonekrankheit des Reis. 29, 247  
 — — —, Ursache. 25, 529  
 Brutschrank für niedrige Temperatur. 27, 233  
*Bryonia dioica*, Schädigung durch *Diplodia bryoniae*. 26, 466  
*Buchanania florida*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 28, 295  
 Buche s. a. *Fagus* und *Fagus silvatica*.  
 —, Astverwachsung. 29, 138  
 —, Aufastung. 29, 136  
 —, Bedeutung der Laubdecke bei Wurzelbeschädigungen. 30, 321  
 —, Düngungsversuche. 28, 545  
 —, Infektion mit *Collybia velutipes*. 29, 258  
 — — — *Polyporus fomentarius*, Bedeutung des Sauerstoffs im Holz. 29, 252  
 — — — *Polyporus igniarius*, Bedeutung des Sauerstoffs im Holz. 29, 252  
 — — — *Schizophyllum commune*. 29, 258  
 — — — *Stereum purpureum*, Bedeutung des Sauerstoffs im Holz. 29, 252  
 — — — *Stereum rugosum*, Bedeutung des Sauerstoffs im Holz. 29, 252  
 —, Schädigung durch *Anisota rubicunda*. 29, 109  
 — — — *Armillaria mellea*. 24, 561  
 — — — *Arvicola agrestis*. 28, 315  
 — — — *Engerlinge*. 23, 258  
 — — — Frost. 25, 524  
 — — — *Gloeosporium fagicolum*. 24, 561  
 — — — Nonnen. 27, 672  
 — — — *Polyporus fomentarius*. 29, 258  
 — — — *Stereum hirsutum*. 29, 258  
 — — — *Stereum purpureum*. 29, 258  
 — — — *Stereum rugosum*. 29, 258  
 —, Vorkommen von *Mononchus muscorum* im Schleimfluß. 30, 296  
 — — — *Plectus longicaudatus* im Schleimfluß. 30, 296  
 —, Wirkung von *Agaricus velutipes* auf den Holzzuwachs. 29, 255  
 Buchweizen, Entwicklung, Wirkung von saurem Boden. 23, 235  
 —, Vorkommen von *Troctes corrodens* in Grütze. 25, 337  
 — — — Urease. 30, 513  
 Buddisierung des Trinkwassers. 22, 509  
 Bücher, Schädigung durch *Anobium paniceum*. 21, 274  
 — — — Insekten. 21, 273  
 — — — *Lepisma saccharina*. 21, 274  
*Buellia disciformis*, Schädigung durch *Coniothyrium lichenicolum* var. *buelliae* n. var. 27, 209  
 Bürstenspinner s. *Hemerocampa leucostigma*.



- Bulbines, Schädigung durch *Aecidium bulbines*. 24, 270
- Bulgaria polymorpha*, Holzzerstörung. 24, 304
- —, Schädling von Eichen. 26, 508
- *pusilla* n. sp., Vorkommen. 30, 86
- Bulgariella, neue Arten. 29, 551
- Bulgarien, Pilzflora. 22, 461
- Buntbambus, Untersuchung. 22, 477
- Buntfleckigkeit der Kartoffel s. Kartoffel. Eisenfleckigkeit.
- Bupleurum falcatum*, Schädigung durch *Puccinia falcati*. 26, 562
- *rotundifolium*, Schädigung durch *Puccinia isiacae*. 25, 348
- Butter aus pasteurisiertem und nicht-pasteurisiertem Rahm. 29, 281
- , bakteriologische Untersuchung. 22, 26, 32
- , Bereitung mit Reinkulturen. 21, 443; 25, 303
- , Bereitung während des Sommers. 26, 681
- , chemische Untersuchung. 22, 24
- , Fehler. 22, 129, 404, 657; 25, 307; 26, 48
- , fischiger Geschmack. 25, 307; 26, 48
- , Haltbarkeit in Kalthäusern. 22, 22, 304; 26, 47
- , Kochsalzgehalt, zulässiger, für Dauer- oder Exportbutter. 22, 32
- , Konservierung. 25, 543
- , — mit Salz. 26, 48
- , Ranzigwerden. 26, 445; 27, 167
- , Rübengeruch, Ursache. 22, 404
- , Rübengeschmack durch Bakterien. 22, 129
- , — durch Pilze. 22, 657
- , Salzen, Wirkung auf die Mikroorganismen der Butter. 22, 31, 37
- , Säuregehalt, Bedeutung für die Qualität. 27, 626
- , Vorkommen von Bakterien. 22, 26, 32, 129, 404; 26, 445; 27, 252; 29, 613
- , — — Eisensalzen. 25, 500
- , — — Hefen. 22, 27, 32; 27, 168
- , — — Mikroorganismen. 22, 657
- , — — *Mycoderma lactis*. 28, 377
- , — — Pilzen. 27, 168
- , — — Tuberkelbazillen. 24, 234
- , — — *Torula lactis*. 28, 376
- , — — *Zygosaccharomyces lactis*. 28, 371
- Butterei, Reinzuchtsystem. 21, 443; 25, 303
- Buttermilch, Untersuchung. 23, 239
- , Vorkommen von Bakterien. 23, 240
- Buttersäure, Bildung durch *Bacillus putrificus*. 25, 279
- , Entstehung aus Alkohol durch stille Entladung. 25, 298
- , Gärung durch Bakterien. 22, 319
- , Umwandlung der Glutaminsäure in dieselbe. 22, 426
- Buttersäurebakterien s. Bakterien, Buttersäure-.
- Buttersäurebazillen, Vorkommen in Kefirkörnern. 24, 114
- Butylalkohol, Vorkommen im Fuselöl. 24, 252
- , Wirkung auf Algen. 30, 61
- Buxus sempervirens*, Schädigung durch *Aspidiotus britannicus*. 24, 586
- —, Gallenbildung durch *Eriophyes canestrinii*. 29, 271
- —, Schädigung durch *Gloeosporium louisiae*. 26, 467
- Byctiscus populi*, Schädling von *Populus tremula*. 24, 583
- Byrsonima coccolibifolia*, Schädigung durch *Cronartium byrsonimatis*. 24, 544
- Byssochlamys nivea* n. sp., systematische Stellung. 26, 276
- Byssonectria cupulata* n. sp., Vorkommen auf Sphaeriaceen. 30, 87
- Byturus tomentosus*, Schädling von Himbeere. 28, 275
- Cacteen, Schädigung durch *Myriangium*. 27, 643
- Caecoma anthurii* var. *alocasiae* n. var., Schädling von *Alocasia metallica*. 25, 347
- *occidentale* n. sp. auf *Pseudotsuga mucronata*. 22, 152
- *pinitorquum*, Schädling von *Pinus silvestris*. 26, 314
- *saxifragae*, Schädling von *Saxifraga*. 25, 438
- *theissenii* n. sp., Vorkommen auf *Daleschampia*. 30, 87
- Caesalpinia cearensis*, Schädigung durch *Chaetodiplodia caesalpiniae*. 24, 544
- —, — — *Melanoma caesalpiniae*. 24, 543
- —, — — *Stilbella pezizoidea*. 24, 544
- Cafius puncticeps*, Schädigung durch *Dichomyces cafianus*. 24, 272
- Cajanus indicus*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 29, 140
- —, Schädigung durch *Oudablis*. 24, 473
- —, — — *Prodenia littoralis*. 24, 578
- —, Welkekrankheit durch *Fusarium udum*. 29, 125
- Cakile maritima*. 26, 140
- Caladium*, Schädigung durch *Cercospora caladii*. 24, 545
- Calamagrostis*, Vorkommen von *Hysteroopsis culmigena*. 29, 539
- , *arundinacea* var. *nipponica*, Schädigung durch *Puccinia pertenuis*. 29, 549
- — — *sciuroides*, Schädigung durch *Puccinia coronata*. 29, 549
- — — —, — — *Puccinia rangiferina*. 29, 549
- *canadensis*, Schädigung durch *Claviceps purpurea*. 25, 529
- —, — — *Puccinia brevicornis*. 29, 549

- Calamagrostis epigejos*, Schädigung durch *Septoria calamagrostichis*. 26, 464  
 — — var. *densiflora*, Schädigung durch *Puccinia epigejos*. 29, 549  
 — — — — —, — — *Puccinia ishikawai*. 29, 549  
 — *javanica*, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 69  
 — *lanceolata*, Infektion mit Aecidiosporen von *Rhamnus frangula*. 30, 391  
 — *robusta*, Schädigung durch *Puccinia coronata*. 29, 549  
 — *tenella*, Teleutowirt von *Puccinia alpinae-coronata*. 30, 418  
 — *varia*, Kronenrost, Aecidienbildung auf *Rhamnus alpina*. 30, 408  
 — —, — — — *Rhamnus pumila*. 30, 408  
 — —, —, —, Infektion von *Rhamnus alpina*. 30, 479  
 — —, —, — — *Rhamnus purshiana*. 30, 479  
 — —, Teleutowirt von *Puccinia alpinae coronata*. 30, 418  
 — —, Vorkommen eines neuen Kronenrostes. 30, 479  
 — *villosa*, Schädigung durch *Puccinia brevicornis*. 29, 549  
*Calamus*, Vorkommen von *Cytospora calami*. 30, 86  
*Calandra granaria*, natürliche Feinde. 26, 139  
 — —, Schädling vom Getreide. 22, 504  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 280  
 — —, — in Häusern. 30, 112  
 — *oryzae*, natürliche Feinde. 26, 139  
 — —, Vorkommen in Häusern. 30, 112  
*Calathinus applicatus* var. *calopogon*, Vorkommen. 30, 86  
 — *aratus*, Vorkommen. 30, 86  
 — *calceolus*, Vorkommen. 30, 86  
 — *pruinulosus*, Vorkommen. 30, 86  
*Calceolaria rugosa*, Schädigung durch *Phytophthora omnivora*. 25, 265  
*Calcium*, Aufhebung der Giftwirkung von *Magnesium*. 23, 221  
 —, Bedeutung für Antheridienbildung. 23, 221  
 —, — — Archegonienbildung. 23, 221  
 —, — — *Azotobacter*. 29, 233  
 —, — — Zellulosebildung. 23, 221  
*Calciumcarbonat*, Wirkung auf Stickstoffbindung im Boden. 28, 133  
*Calciumcyanamid* s. a. Kalkstickstoff.  
 —, Wirkung auf Pflanzen. 28, 272  
 —, Zersetzung durch Bakterien. 24, 382  
 —, — — *Oidium moniliaforme*. 24, 403  
 —, — — *Penicillium brevicaulis*. 24, 403  
 —, Wirkung auf die Entwicklung der Zuckerrübe. 21, 130  
*Calciumsalze*, Wirkung auf Algen. 30, 312  
*Calciumtartrat*, Vergärung durch Spirillen. 21, 317  
*Californit*, Wert als Bekämpfungsmittel gegen *Tetranychus telarius*. 29, 590  
*Callida*, Schädigung durch *Eucantharomyces africanus*. 24, 273  
 —, — — *Eucantharomyces callidae*. 24, 273  
 —, — — *Eucantharomyces madagascariensis*. 24, 273  
 — *natalensis*, Schädigung durch *Eucantharomyces africanus*. 24, 273  
 — *tristis*, Schädigung durch *Eucantharomyces callidae*. 24, 273  
*Callieratides nama*, Schädling von *Hevea*. 24, 292  
*Calligonum comosum*, Gallenbildung durch Lepidopteren. 29, 140  
*Calliospora petalostemonis* n. sp. auf *Petalostemon oligophyllus*. 22, 152  
*Calliptamus italicus*, Auftreten im Karstgebiet. 27, 698  
*Callipterus juglandicola*, Schädling von *Juglans*. 29, 568  
*Callirrhoe involuerata*, Schädigung durch *Puccinia mühlenbergiae*. 29, 84, 85  
*Callophyllum*, Schädigung durch *Pestalozzia callophylli*. 24, 545  
*Calloria coccinea*, Schädling von *Inga dulcis*. 26, 469  
*Callose*, Unterschied von Chitin. 28, 521  
 —, Vorkommen in Pilzmembranen. 28, 521  
*Calluna vulgaris*, Schädigung durch starkes Verdunsten im Winter. 29, 117  
 — —, Vorkommen von *Aleurodiscus apricans*. 30, 95  
 — —, — — *Arbutase*. 25, 285  
 — —, Wirt von *Polyporus radiciperda*. 22, 469  
 — —, Schädigung durch *Aspidiotus ostreae formis*. 24, 585  
*Callus*, Bildung in Miniergängen von *Lyonetia clerkella*. 24, 169  
 —, Entwicklung und Differenzierung. 21, 232  
*Callusbildung* geringelter Zweige, Untersuchung. 22, 504  
*Calocera nigripes* n. sp., Vorkommen im Congostaat. 26, 468  
*Calodon zonatum*, Wirkung von Ammoniak. 26, 104  
*Calonectria*. 26, 108  
 —, Vorkommen von *Nectria calonectricola*. 24, 543  
 — *hibiscicola* n. sp., Schädling von *Hibiscus schizopetalus*. 24, 543  
 — *cremea*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
 — *flavida*, Schädling vom Kakaobaum. 25, 360, 522  
 — *javanica*, Schädling von *Amomum*. 29, 537  
 — *rubropunctata*, Vorkommen auf *Eugenia bagensis*. 29, 555  
 — *soroceae*, Vergesellschaftung mit *Vizella guilielmi*. 30, 283  
*Caloptenus italicus*, *Empusa grylli* natürlicher Feind. 27, 697  
 — —, massenhaftes Auftreten am Karst. 30, 138

- Calosoter cecidobius n. sp., natürlicher Feind von Tetradiopsis sexdentatus. 27, 424
- Calosphaeria, Ähnlichkeit mit Fracchiaea. 27, 642
- Calotermes militaris, Schädling vom Tee-strauch. 25, 389
- Caltha palustris, Schädigung durch Prasocuris phellandrii. 29, 564
- Calycanthus floridus, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309
- Calyptospora columnaris, Aecidienbildung auf Abies balsamea. 30, 280
- —, Heteröcie. 30, 89
- —, Schädling von Vaccinium pennsylvanicum. 30, 280
- goeppertiana, Mißbildung der Preißelbeerstengel. 21, 166
- Calyptronectria, neue Arten. 29, 551
- Camarosporium-Arten, neue, aus Ungarn. 22, 460
- aequivocum (Pass.) Zugehörigkeit zu Ophiobolus compressus. 21, 265
- megalosporum n. sp., Schädling von Theobroma cacao. 30, 107
- metableticum, Schädling von Ammophila baltica. 26, 465
- —, Vorkommen auf nord. fries. Inseln. 26, 465
- obionis n. sp., Vorkommen an Obione portulacoides. 26, 465
- Camellia, Schädigung durch Aleyrodes. 25, 372
- , — — Meliola camelliae. 26, 281
- , — — Otiorynchus sulcatus. 29, 96
- , — — Rußtau. 25, 520
- japonica, Schädigung durch Pestalozzia discolor. 25, 512
- Campanula, monströse Blütenbildung. 29, 585
- persicifolia, Schädigung durch Phyllosticta campanulina. 26, 465
- rapunculoides, Gallenbildung durch Miarus campanulae. 28, 293
- rotundifolia, Gallenbildung durch Miarus campanulae. 26, 140
- —, — — Puccinia campanulae. 29, 688
- —, Verbänderung. 29, 587
- spicata, abnorme Rhizombildung. 30, 124
- trachelium, Gallenbildung durch Eriophyes schmardae. 28, 293
- thyrsoidea, abnorme Rhizombildung. 30, 124
- Campilomma verbasei, Zuckerrüben schädigend. 23, 175
- Camponotus abdominalis subsp. esuriens, Symbiose mit Schomburgkia tibicinis. 29, 146
- — — —, — — Tillandsia bulbosa. 29, 146
- rectangularis var. rubroniger, Symbiose mit Tillandsia bulbosa. 29, 146
- Campoplex bucculentus, Parasit der Heliothis dipsaceus-Raupe. 22, 170
- Camprotrichum cladosporioides n. sp., Vorkommen auf Trichilia emetica. 30, 80
- Candelillo des Kaffeebaumes s. Kaffeebaum Schädigung durch Pellicularia koleroga. 21, 113
- Canna indica, Schädigung durch Gonioca flavicornis. 29, 560
- Cannabis sativa, Schädigung durch Phyllachora cannabis. 24, 544
- —, Vorkommen von Diplodina parietaria f. cannabis. 30, 82
- Cansjera rheedii, Parasitismus. 24, 470
- Cantharellus bambusae, Vorkommen. 30, 86
- glutinosus. 26, 469
- retirugus, Vorkommen in Minnesota. 26, 693
- Cantharomyces platystethi, Schädling von Platystethus communis. 24, 273
- Caparis, Vorkommen von Pilzen in Asphondyliagallen. 28, 296
- Capnodiastrum atrum, Vorkommen in Brasilien. 24, 277
- Capnodieen, Charakteristik. 29, 538
- Capnodiella, Beziehung zu Capnodiopsis. 29, 538
- Capnodiopsis, Beziehung zu Capnodiella. 29, 538
- Capnodis tenebrionis, Schädling des Pfirsichbaums. 24, 440
- —, — von Steinobstbäumen, Vorkommen in Dalmatien. 30, 101
- Capnodium, Bekämpfung mit Schwefelkalkbrühe. 29, 263
- , Schädling von Mangifera indica. 24, 542
- brasilianum, Schädling des Kaffeebaums. 23, 199
- castilloae, Schädling von Castilloa elastica. 24, 470
- coffeae, Schädling des Kaffeebaums. 23, 199
- depressum, Unterscheidung von C. javanicum. 23, 198
- javanicum, Schädling des Kaffeebaums. 23, 198. 199
- indicum, Schädling von Kieckxia elastica. 24, 470. 26, 290
- lanosum, Schädling von Ficus bengalensis. 24, 541
- salicinum, Schädling vom Pfirsichbaum. 29, 604
- —, — — Weinstock, Auftreten und Bekämpfung. 21, 793
- trichostomum, Schädling des Kaffeebaums. 23, 199
- Capparis spinosa, Gallenbildung durch Asphondylia capparis. 24, 593
- Capsella bursa pastoris, abnorme Blütenbildung. 29, 587; 30, 125
- — —, Schädigung durch Cystopus candidus. 25, 520
- — —, Winteraufenthalt von Nectasophora solanifolii. 23, 183
- Capsicum, Schädigung durch Ascochyta hortorum. 26, 103

- Capsicum fastigiatum*, Schädigung durch *Helopeltis antonii*. 26, 696  
 Carabiden, natürliche Feinde von Zuckerrohrschädlingen. 29, 562  
 —, Schädigung durch *Rhachomyces javanicus*. 24, 276  
 —, — — *Rhachomyces tenuis*. 24, 276  
*Caradrina exigua*, Schädling der Baumwollstaude. 29, 277  
 —, — — —, Bekämpfung. 30, 321  
*Caragana*, Vorkommen von *Mycosphaerella jaczewskii*. 29, 546  
 —, Schädigung durch *Phleospora caraganae*. 29, 546  
 —, — — *Phyllosticta borszczowii*. 29, 546  
*Caragara arbor*, Diastase in der Rinde. 22, 123  
*Carchesium lachmanni*, Vorkommen im Mainwasser. 28, 527  
*Carboxydomonas*. 22, 311  
*Cardamine pratensis*, abnorme Blütenbildung. 29, 587  
*Cardiophorus devastans* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — *formosanus* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Carduus altissimus*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *discolor*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
*Carex*, Schädigung durch *Farysia javanica*. 26, 104  
 — *comosa*, Schädigung durch *Puccinia macrospora*. 29, 85  
 — *davalliana*, Schädigung durch *Puccinia dioecae*. 24, 269  
 — *incurva*, Schädigung durch *Puccinia silvatica*. 26, 688  
 — *microcephala*, Schädigung durch *Puccinia caricis-microcephalae*. 29, 85  
 — *pallescens*, Schädigung durch *Puccinia caricis*. 30, 88  
 — *pratensis*, Schädigung durch *Puccinia patruelis*. 29, 85  
 — *siderosticta*, Schädigung durch *Puccinia miyakei*. 25, 511  
 — *vaginata*, Schädigung durch *Puccinia caricis*. 30, 88  
 — *vesicaria*, Schädigung durch *Sclerotinia vesicaria*. 24, 268  
*Carica papaya*, Schädigung durch *Colletotrichum papayae*. 24, 545  
 —, — — *Myriangium*. 26, 105  
 —, — — *Ophiobolus? paraensis*. 24, 543  
 —, —, Vorkommen von Labenzym. 26, 246  
 —, — — *Myriangium yunnanense*. 26, 105  
*Carien*, Pilzflora. 22, 144  
*Carnallit*, frostschtützende Wirkung. 29, 594  
*Carphoborus jurinskii* n. sp. 29, 571  
*Carpinus betulus*, Gallenbildung durch *Oligotrophus carpini*. 29, 272  
*Carpinus betulus*, Schädigung durch *Charonectria succinea* var. *bractearum*. 25, 340  
 —, — — — *Phragmotrichum flageoletianum*. 25, 340  
 —, —, Vorkommen von *Zythia coerulescens*. 25, 510  
 — *caroliniana*, Schädigung durch *Microsphaera alni*. 26, 690  
 — *japonica*, spätes Ergrünen der Gipfelzweige. 30, 308  
 — *orientalis*, spätes Ergrünen der Gipfelzweige. 30, 308  
*Carpocapsa*, Schädling von Obstbäumen. 22, 189  
 — *pomonella*, Schädling des Apfelbaums. 24, 436  
 —, —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 —, —, Schädling von Obstbäumen. 26, 508; 29, 101  
 —, —, Wirt von *Pristomerus schreineri* und *Pentarthron carpocapsae*. 21, 283  
*Carpocoris fuscispincy*, Zuckerrüben schädigend. 23, 175  
*Carpoglyphus anonymus*, Vorkommen auf Käse. 25, 310  
*Carpophilus hemipterus*, Beschädigung von Korken. 29, 227  
*Carum*, Schädigung durch *Puccinia ligusti*. 29, 84  
*Carya alba*, Vorkommen von *Anthostoma juglandinum* var. *caryae*. 29, 555  
 — *glabra*, Regeneration der Epidermis. 29, 595  
*Casein*, Vorkommen in frischer Tiermilch. 24, 234  
*Caseoglutin*, Vorkommen im Käse. 25, 502  
*Casnonia subdistincta*, Schädigung durch *Eucantharomyces casnoniae*. 24, 273  
*Cassia*, Schädigung durch *Cercospora iponensis*. 24, 545  
 —, — — *Cercospora paulensis*. 24, 545  
 — *aphylla*, Gallenbildung durch *Lepidopteren*. 27, 379  
 — *hoffmannseggiana*, Schädigung durch *Phyllachora bakeriana*. 24, 543  
 — *multijuga*, Schädigung durch *Diplodia cassiae multijugae*. 24, 544  
*Cassida nebulosa*, Bekämpfung mit Arsenpräparaten. 29, 261  
 — *nobilis*, Schädling von Zuckerrüben. 23, 174; 27, 276  
*Castanea*, Schädigung durch *Dematophora necatrix*. 26, 281  
 — *sativa*, Bedeutung der Mykorrhiza. 28, 411  
 — *vesca*, Immunität gegen *Oidium quercinum*. 24, 293  
 —, —, Schädigung durch *Coryneum perniciosum*. 24, 548  
 —, — — *Diaporthe parasitica*. 26, 700  
 —, — — *Exobasidium vexans*. 30, 291  
 —, — — *Harziella castaneae*. 25, 340  
 —, — — *Sclerotinia echinophila*. 25, 546

- Castanea vesca*, Schädigung durch *Urocystis italica*. 26, 114  
 — —, Tintenkrankheit. 24, 547  
 — —, Wurzelerkrankung. 27, 272  
*Castilloa elastica*, Schädigung durch Aphiden. 24, 470  
 — —, — — *Capnodium castilloae*. 24, 470  
 — —, — — *Corticium javanicum*. 24, 470  
 — —, — — *Diaspis amygdali*. 30, 297  
 — —, — — *Hypocrella globosa*. 22, 146  
 — —, — — Käfer. 24, 470  
 — —, — — Schnecken. 30, 297  
 — —, — — Termiten. 24, 470  
*Castnia licus*, Schädling von Bananen. 25, 539  
 — —, — — Orchideen. 25, 538  
 — —, — — Zuckerrohr. 25, 538  
*Catalpa*, Schädigung durch *Didymosphaeria catalpae*. 27, 272  
 — —, — — *Macrosporium catalpae*. 27, 272  
 — —, — — *Phyllosticta catalpae*. 27, 272  
 — *bignonioides*, Schädigung durch *Gloeosporium microstomoides*. 26, 465  
 — —, — — *Hormodendron*. 30, 487  
 — *catalpa*, Schädigung durch *Microsphaera alni vaccinii*. 26, 690  
 — *speciosa*, Schädigung durch *Microsphaera alni vaccinii*. 26, 690  
*Catananche coerulea*, abnorme Bildung. 26, 491  
*Catascopus*, Schädigung durch *Eucantharomyces catascopi*. 24, 273  
*Catenularia elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 — — — —, Zugehörigkeit zu *Chaetomium elasticae*. 21, 268  
 — *fuliginea*, Sporenkettenbildung. 29, 81  
*Catharina tetraspora*, Vorkommen auf *Bambusrohr*. 29, 542  
*Cattleya*, Schädigung durch *Hemileia americana*. 26, 477  
 — *forbesii*, abnorme Blütenbildung. 30, 126  
 — *labiata*, abnorme Blütenbildung. 30, 126  
 — *leopoldii*, Schädigung durch *Gloeosporium cattleyae*. 24, 545  
*Ceanothus*, Schädigung durch *Ankothrips robustus*. 30, 299  
 — — — — Dürre und Frost. 30, 309  
 — *americanus*, Aecidienbildung durch *Puccinia ceanothi*. 30, 89  
 — —, Gallenbildung durch *Stagmotophora ceanothiella*. 26, 486  
 — —, — — *Microsphaera alni*. 26, 690  
*Cecidobracon asphondyliae* n. gen. et n. sp., natürlicher Feind von *Asphondylia swaedicola*. 27, 436  
*Cecidolechia maculicostella* n. gen. et n. sp., Gallenbildung an *Prosopis alpataco*. 27, 427  
 — — — — — — — — *Prosopis campestris*. 27, 428  
*Cecidologia Valdostana*, 2. Beitrag. 22, 172  
*Cecidomyia avicenniae*, Gallenbildung an *Avicennia nitida*. 28, 296  
 — *cecropiae*, Gallenbildung an *Cecropia obtusa*. 28, 296  
 — *cocolobae*, Gallenbildung an *Cocoloba uvifera*. 28, 296  
 — *destructor* s. a. Hessenfliege. 26, 502  
 — —, Bekämpfung. 30, 490  
 — —, Biologie. 30, 490  
 — *eupatorii*, Gallenbildung an *Eupatorium villosum*. 28, 296  
 — *fici*, Gallenbildung an *Ficus*. 28, 296  
 — *venophila*, Schädling vom Weinstock. 26, 280  
 — *psoniae*, Gallenbildung an *Pisonia*. 28, 296  
 — *poae*, Gallenbildung an *Poa silvestris*. 27, 296  
 — *portulacae*, Gallenbildung an *Portulaca*. 28, 296  
 — *rosariae*, Schädling von Weiden. 22, 189  
 — *uredinicola*, Vorkommen an *Hemileia*-kranken Kaffeebäumen. 21, 100  
*Cecidomyiden*, Gallenbildung an *Apluda varia*. 28, 295  
 — — — *Acacia arabica*. 29, 140  
 — — — *Acacia mellifera*. 29, 140  
 — — — *Alchornea hirtella*. 29, 140  
 — — — *Baccharis rosmarinifolia*. 23, 122  
 — — — *Baccharis serrulata*. 27, 374  
 — — — *Baphia*. 29, 140  
 — — — *Barteria nigritiana*. 29, 140  
 — — — *Barringtonia spicata*. 28, 295  
 — — — *Boehmeria platyphylla*. 29, 140  
 — — — *Brachylaena elliptica*. 29, 140  
 — — — *Bridelia stipularis*. 28, 294  
 — — — *Buchanania florida*. 28, 295  
 — — — *Cynodon dactylon*. 28, 294  
 — — — *Dalbergia hecastophyllum*. 29, 140  
 — — — *Dentarium senegalense*. 29, 140  
 — — — *Dioscorea minutiflora*. 29, 140  
 — — — *Duvana dependens*. 27, 381  
 — — — *Erythrina lithosperma*. 28, 294  
 — — — *Eugenia subglauca*. 28, 295  
 — — — *Fagus silvatica*. 26, 138  
 — — — *Ficus ampelas*. 28, 294  
 — — — *Ficus quercifolia*. 28, 295  
 — — — *Ficus pisifera*. 28, 295  
 — — — *Ficus retusa* var. *nitida*. 28, 294  
 — — — *Ficus subulata*. 28, 295  
 — — — *Ficus variegata*. 28, 295  
 — — — *Galeopsis tetrahit*. 26, 137  
 — — — *Glochidion molle*. 28, 294  
 — — — *Imperata cylindrica*. 28, 294  
 — — — *Justicia procumbens*. 26, 137  
 — — — *Landolphia*. 29, 140  
 — — — *Leea sambucina*. 28, 294  
 — — — *Mangifera indica*. 28, 294  
 — — — *Melothria perpusilla*. 26, 137  
 — — — *Mikania*. 26, 487  
 — — — *Momordica charantia*. 28, 294  
 — — — *Monsonia*. 29, 141  
 — — — *Mourinia ulei*. 26, 487

- Cecidomyiden, Gallenbildung an *Musaenda frondosa*.**
- , — — *Myrceugenia ferruginea*. 26, 137
  - , — — *Myrianthus arboreus*. 29, 141
  - , — — *Nectandra oppositifolia*. 26, 487
  - , — — *Ossaea*. 26, 487
  - , — — *Paederia foetida*. 26, 137
  - , — — *Panicum nodosum*. 26, 137
  - , — — *Parinarium*. 29, 141
  - , — — *Passiflora coccinea*. 26, 487
  - , — — *Paullinea*. 26, 487
  - , — — *Peperomia controversa*. 26, 488
  - , — — *Petunga longifolia*. 28, 295
  - , — — *Phialodiscus unijugatus*. 29, 141
  - , — — *Physalis viscosa*. 27, 416
  - , — — *Piptadenia communis*. 26, 488
  - , — — *Polygonatum anceps*. 26, 138
  - , — — *Ponteria laurifolia*. 26, 488
  - , — — *Pouruma cuspidata*. 26, 488
  - , — — *Pouzolzia indica*. 26, 137
  - , — — *Prosopis alpataco*. 27, 426
  - , — — *Psoralea pinnata*. 29, 141
  - , — — *Psychotria*. 26, 488
  - , — — *Sambucus javanica*. 26, 137
  - , — — *Sapium hippomane*. 26, 488
  - , — — *Saprosoma arboreum*. 28, 294
  - , — — *Sarcocephalus cordatus*. 28, 295
  - , — — *Serjanea communis*. 26, 488
  - , — — *leptocarpa*. 26, 488
  - , — — *Solanum argenteum*. 26, 488
  - , — — *Sterculia*. 29, 141
  - , — — *Swaeda divaricata*. 27, 435
  - , — — *Tetrathylacium macrophyllum*. 26, 488
  - , — — *Thechroma*. 26, 488
  - , — — *Trichilia rubescens*. 29, 141
  - , — — *Tricycla spinosa*. 27, 441
  - , — — *Triplaris schomburgkiana*. 26, 488
  - , — — *Vitis trifolia*. 28, 294
  - , — — *Wedelia asperima*. 28, 295
  - , — — *Weiden*. 27, 677
  - , Schädigung durch Prototrupinen. 29, 273
  - , *Synopeas eugeniae* natürlicher Feind. 29, 702
- Cecidomyidengallen auf *Corylus avellana*, Vorkommen von *Thrips consociata*.** 30, 556
- — *Weiden*, Vorkommen von *Gelechia inquilinella*. 29, 141
  - — —, — — *Physopus ulmifoliorum* var. *salicis*. 30, 556
  - — —, — — *Thrips salicarius*. 30, 556
  - — —, — — *sibiricus*. 30, 556
- Cecidoses eremita, Identität mit *Clistoses artifex*.** 29, 704
- Cecidospathius bediguaris* n. gen. et n. sp., natürlicher Feind von *Rhopalomyia bediguaris*.** 27, 404
- Cecidothrips bursarum*, Gallenbildung.** 30, 571
- Cecidotrioza mendocina* n. sp., Gallenbildung an *Baccharis salicifolia*.** 27, 372
- Cecropia*, Vorkommen von *Balladyna amazonica*.** 29, 540
- *obtusa*, Gallenbildung durch *Cecidomyia cecropiae*. 28, 296
  - Cedrus atlantica glauca*, spätes Ergrünen der Gipfelzweige. 30, 308
  - Ceiba pentandra*, Schädigung durch *Corticium javanicum*. 23, 203
  - Celastrus scandens*, Schädigung durch *Phyllactinia corylea*. 26, 690
  - Celeosporium datisciae*, Vorkommen auf *Datisca cannabina*. 30, 85
  - Celidium varians*, Beziehung zu *Coniosporium lecanorae*. 29, 544
  - Cellase*, Unterschied von *Emulsin*. 27, 614
  - , Vorkommen in Aprikosen. 27, 614
  - , — — *Aspergillus niger*. 27, 242. 614
  - , — — Gerste. 27, 614
  - , — im Mandelkern. 27, 614
  - , Wirkung der Neutralisierung auf die Filtrierbarkeit. 27, 615
  - Cellobiase*, Unterschied von *Emulsin*. 30, 70
  - Cellobiose*, Hydrolyse. 28, 243
  - , Spaltung durch Schimmelpilze. 26, 89
  - Cellulose*, Bildung, Bedeutung des *Calciums*. 23, 221
  - , Energiequelle für stickstoffbindende Bakterien. 28, 300; 26, 222
  - , Hefe-, Vorkommen in der Hefezellwand. 21, 770
  - , Hemi- s. *Hemicellulose*.
  - , Methangärung der. 23, 301
  - , Spaltung durch Bakterien. 27, 450
  - , Wirkung auf Stickstoffbindung im Boden. 27, 5. 633
  - Celosia*, Schädigung durch *Anthothrips variabilis*. 30, 299
  - *cristata*, Fasziation. 27, 446
  - Celtis australis*, Schädigung durch *Libythea celtis*. 27, 698
  - *caucasica*, Schädigung durch *Coryneum mori*. 26, 481
  - *glycyarpa*, Schädigung durch *Dimerium celtidis*. 24, 544
  - *occidentalis*, Schädigung durch *Gyrocera divergens*. 25, 510
  - —, — — *Sphaerotheca phytophila*. 26, 690
  - —, Vorkommen von *Sporodesmium vogelianum*. 30, 82
  - —, Schädigung durch *Uncinula parvula*. 26, 690
  - *tala*, Schädigung durch *Uncinula polychaeta*. 25, 512
  - Cemonus unicolor*, Vorkommen in *Phragmites*-Gallen. 27, 271
  - Cenangella piceae*, Vorkommen auf Koniferen. 21, 155
  - Cenangina inocarpi* s. *Cenangium inocarpi*.
  - Cenangium abietis*, Tribschwinden der Kiefer. 29, 148
  - *inocarpi*, Schädling von *Inocarpus edulis*. 27, 643





- Ceratomyces confusus*, Schädling von *Tropisternus*. 24, 277
- *curvatus*, Schädling von *Tropisternus caracinus*. 24, 276
- *filiformis*, Schädling von *Pleurotomus obscurus*. 24, 276
- — — — *Tropisternus*. 24, 276
- *floridanus*, Schädling von *Tropisternus glaber*. 24, 277
- *mexicanus*, Schädling von *Tropisternus chalybeus*. 24, 276
- — — — *nitidus*. 24, 276
- *minusculus*, Schädling von *Tropisternus dorsalis*. 24, 277
- — — — *lateralis*. 24, 277
- — — — *limbalis*. 24, 277
- — — — *striolatus*. 24, 277
- *mirabilis*, Schädling von *Tropisternus*. 24, 277
- — — — *ebenus*. 24, 277
- — — — *nigrinus*. 24, 277
- — — — *niteus*. 24, 277
- — — — *xanthopus*. 24, 277
- *procerus*, Schädling von *Tropisternus*. 24, 276
- *rhynchophorus* s. *Hydrophilomyces rhynchophorus*.
- *spinigerus*, Schädling von *Tropisternus apicipalpis*. 24, 277
- Ceratomyza denticornis*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164
- Ceratonia siliqua*, Schädigung durch *Sphaerella cuprea*. 26, 463
- Ceratopogon niger*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164
- Ceratopyrenidium citricolum* n. sp., Beschreibung. 22, 156
- Ceratosphaeria caespitosa* n. sp. 26, 104
- Ceratospodium productum*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 24, 271
- Ceratostoma juniperinum*, Vorkommen auf *Cupressus sempervirens*. 30, 80
- — — — *Juniperus procera*. 30, 80
- Ceratostomella cana* n. sp., Bedeutung für die Holzblaufäule, Morphologie und Physiologie. 21, 786
- *coerulea*, Immunität von Kiefern-splintholz gegen dieselbe. 24, 322
- *piceae* n. sp., Bedeutung für die Holzblaufäule, Morphologie und Physiologie. 21, 785, 786
- *pilifera*, Erreger der Blaufäule des Holzes. 29, 148
- — — — Nadelholzes, Zerlegung in Spezies. 21, 785
- *pini* n. sp., Bedeutung für die Holzblaufäule, Morphologie und Physiologie. 21, 785
- *polyrhyncha*, Zugehörigkeit zu *Pseudorhynchia*. 29, 538
- Ceratovacuna lanigera*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- Cercis siliquastrum*, Schädigung durch *Sep-toria cercidis*. 25, 340
- Cercospora*, Schädling von Sellerie. 30, 279
- Cercospora*-Arten, neue, aus Ungarn. 22, 460
- Cercospora absinthii*, Identität mit *C. ferruginea*. 21, 265
- *achyranthis* n. sp., Schädling von *Achyranthes bidentata*. 25, 511
- *amorphophalli* n. sp., auf *Amorphophallus*. 22, 459
- *anonaceae* n. sp., Schädling von *Anonaceen*. 24, 545
- *apii*, Schädling von Sellerie. 27, 277
- *artanthis* n. sp., Schädling von *Artanthes*. 24, 545
- *beticola*, Schädling von roten Rüben. 26, 281
- — — — Zuckerrüben. 22, 163, 489; 23, 180; 24, 570; 25, 512, 520; 26, 299, 532, 694; 27, 276; 29, 604
- — — — Verbreitung durch Wind und Insekten. 23, 180
- — — — Vorkommen 1908. 24, 280
- *biformis* n. sp., Schädling von *Passiflora incarnata*. 25, 510
- *bloxami*, Schädling von Kohlrüben. 25, 520
- *bruceae* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644
- *brunnea* n. sp., Schädling von *Prenanthes altissima*. 25, 510
- *caladii* n. sp., Schädling von *Caladium*. 24, 545
- *cearae*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 24, 271
- *chenopodii* auf *Chenopodium*. 22, 459
- *circumscissa*, Bekämpfung mit Schwefelkalkbrühe. 29, 124
- — — — Schädling vom Aprikosenbaum. 29, 124
- — — — Kirschbaum. 29, 124
- — — — Mandelbaum. 29, 124
- — — — Pfirsichbaum. 29, 124
- *coffea*, Identität mit *C. herrerana*. 21, 116
- — — — Schädling vom Kaffeebaum. 21, 115, 116
- — — — Unterschied von *C. coffeicola*. 21, 116
- *coffeicola*, Schädling vom Kaffeebaum. 23, 197; 24, 580
- *contraria* n. sp., Vorkommen im Congo-staat. 26, 469
- *cybistacis* n. sp., Schädling von *Cybitax antisiphilitica*. 24, 545
- *dillaenia*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 24, 271
- *dubia* n. sp. auf *Atriplex*. 22, 459
- *frangulina* n. sp., Schädling von *Frangula*. 24, 545
- *gossypina*, Schädling der Baumwollstaude. 24, 197
- *handelii* n. sp., Schädling von *Rhododendron ponticum*. 29, 545
- *herrerana*, Identität mit *C. coffeicola*. 21, 116
- — — — Schädling vom Kaffeebaum. 21, 116

- Cercospora incarnata* n. sp., Schädling von *Solanum*. 24, 545  
 — *inconspicua* n. sp., Vorkommen auf *Calotropis*. 22, 459  
 — *iponemensis* n. sp., Schädling von *Cassia*. 24, 545  
 — *medicaginis*, Schädling von Luzerne. 24, 566  
 — *montrichardiae* n. sp., Schädling von *Montrichardia arborescens*. 24, 544  
 — *obtegens* n. sp., Schädling von *Hydrangea hortensis*. 25, 511  
 — *oryzae* n. sp., Schädling vom Reis. 28, 477  
 — *paulensis* n. sp., Schädling von *Cassia*. 24, 545  
 — *peronosporoides* n. sp., Vorkommen auf einer *Asclepiadee*. 22, 459  
 — *profusa* n. sp., Schädling von *Acalypha australis*. 25, 511  
 — *rautensis* n. sp. 26, 143  
 — ? *stachytarphetae* n. sp., Schädling von *Stachytarpheta*. 24, 545  
 — *ternatae* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644  
 — *vataireae* n. sp., Schädling von *Vatairea guianensis*. 24, 544  
 — *wildemanii* n. sp., Vorkommen im Congostaat. 26, 469  
 — *zeyrae* n. sp., Schädling von *Zeyra montana*. 24, 545  
 — *zizyphi* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644  
*Cercosporella elata* n. sp., Vorkommen auf *Chasmanthera dependens*. 30, 80  
 — *hamasensis* n. sp., Vorkommen auf *Pencedacum fraxinifolium*. 30, 80  
*Cerebella anthisteriae* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644  
*Cerespulver*, Beizen des Getreide-Saatgutes. 22, 180  
*Cereus*, Schädigung durch *Dendrodochium verticilloides*. 25, 341  
 — *formosus*, Infektion durch *Phytophthora omnivora* var. *arecae*. 29, 249  
 — *geometricans*, Schädigung durch *Anthostomella bonanseana*. 25, 341  
 — — — *Fusarium candidulum*. 25, 341  
 — — — *Phoma bonanseana*. 25, 341  
*Ceromyces* nicht zu *Polyporaceen* gehörend. 30, 107  
 — *maxoni* n. sp., Auftreten. 29, 559  
 — *venulosus*, Beziehung zu *Punctularia tuberculosa*. 30, 107  
*Ceriospora xantha*, Identität mit *C. dubyi*. 26, 688  
*Ceroplastes*, Systematik. 30, 298  
 — *ceriferus*, Auftreten. 29, 569  
 — *lahillei* n. sp., Vorkommen. 30, 298  
 — *rusci*, Schädling von *Ficus*. 26, 281  
*Ceroptoris calomelanos*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269  
*Ceropto yuccae*, Auftreten. 29, 569  
*Certhia familiaris*, natürlicher Feind von Nonnen. 27, 674  
*Cesatiella polyphragmospora* n. sp., Schädling von *Theobroma cacao*. 30, 107  
*Cestrum lanuginosum*, Vorkommen von *Dimeriella uncinata*. 30, 283  
*Cetonia aurata*, Schädling von Rosen. 27, 699  
 — — — Zuckerrüben. 21, 118  
*Cetraria caperata*, anatomische Struktur. 24, 76  
 — — — Symbiose mit *Abrothallus peyritschii*. 24, 76  
 — — — Vorkommen auf Fichten. 24, 76  
 — — — — Kiefern. 24, 76  
 — — — — Lärchen. 24, 76  
 — — — — Zwergkiefern. 24, 76  
 — *glauca*, Gallenbildung durch *Abrothallus cetraria*. 24, 83  
 — — — Symbiose mit *Nesolechia oxyspora*. 24, 85  
 — *pinastri* s. *C. caperata*.  
*Ceutorhynchus assimilis*, Schädling von Zuckerrüben. 27, 276; 30, 581  
 — *macula alba*, Schädling vom Mohn. 22, 504  
 — *napi*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164  
 — *pleurostigma*, Schädling vom Kohl. 30, 113  
 — — — von Zuckerrüben. 22, 164  
 — *sulcicollis*, Schädling vom Kohl. 22, 188; 24, 571; 26, 508; 27, 277  
 — — — Vorkommen 1908. 24, 281  
*Chaerocampa celerio*, Schädling der Baumwollstaude. 24, 204. 291  
 — *elpenor*, Schädling vom Weinstock. 26, 148  
*Chaerophyllum hirsutum*, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
*Chaetasterina anomala* n. gen. et n. sp., Schädling von *Laurocerasus officinalis*. 29, 545  
*Chaetodiplodia*, Schädling vom Kakao-baum. 26, 112  
 — *caesalpiniae* n. sp., Schädling von *Caesalpinia cearensis*. 24, 544  
 — *grisea*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 24, 271  
*Chaetodiscula hysteriformis* n. gen. et n. sp., Vorkommen auf *Typha latifolia*. 29, 536  
*Chaetomella cavallii*, Vorkommen im Ruwenzori-Gebiet. 29, 548  
*Chaetomidium*, neue Arten. 29, 551  
 — — — Unterschied von *Chaetomium*. 27, 641  
 — *magnum* n. sp. 27, 641  
 — *phyllactineum* n. sp. 27, 641  
*Chaetomium*, Unterschied von *Chaetomidium*. 27, 641  
 — *caprinum* n. sp. 27, 641  
 — *contortum* n. sp. 27, 641  
 — *elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268

- Chaetomium formosum n. sp. 27, 641  
 — glabrum n. sp. 27, 641  
 — megalocarpum n. sp. 27, 641  
 — rigidulum n. sp. 27, 641  
 — setosum n. sp. 27, 641  
 — spirilliferum n. sp. 27, 641  
 — tortile n. sp. 27, 641  
 — torulosum n. sp. 27, 641  
 — undulatum n. sp. 27, 641  
 Chaetomyces pinophili, Schädling von Pinophilus. 24, 276  
 Chaetophoma erysiphoides n. sp., Vorkommen auf Quercus ilex. 26, 103  
 — glumarum n. sp., Schädling vom Reis. 26, 476  
 Chaetothylax tocaninus, Schädigung durch Dothideovalsa spec. 29, 551  
 Chaitophorus populicola, Schädling von Populus trichocarpa. 29, 568  
 Chalastogastra, Vorkommen im arktischen Sibirien. 22, 170  
 Chalciden, Gallenbildung an Ficus nitida var. retusa. 28, 295  
 — — — pilosa. 28, 295  
 Chalcis, natürlicher Feind von Zuckerrohrschädlingen. 29, 562  
 — minuta, natürlicher Feind von Parynnia vibrissata. 25, 395  
 — —, Schädling von Sarcophaga. 27, 667  
 Chamaecyparis lawsoniana, Schädigung durch Blennoria lawsoniana. 26, 464  
 — —, — — Frost. 27, 663  
 — thyoides, Schädigung durch Gymnosporangium biseptatum. 26, 470  
 — —, — — — botryapites. 26, 285  
 — —, — — — ellisii. 26, 285. 470  
 — —, — — Steccherinum ballonii. 26, 287  
 Chamaerops humilis, Schädigung durch Aspidiotus britannicus. 24, 586  
 Champignon, anaerobe Atmung. 30, 258  
 Charips hayhursti n. sp., natürlicher Feind von Aphis atriplicis. 27, 298  
 — quedenfeldtii. 27, 298  
 — areolata n. sp., natürlicher Feind von Macrosiphum. 27, 298  
 Charonectria succinea var. bractearum, Schädling von Carpinus betulus. 25, 340  
 Charrinia diploidiella, Schädling des Weinstocks. 24, 436; 27, 697  
 Chasmanthera dependens, Vorkommen von Cercospora elata. 30, 80  
 Chavica densa, Gallenbildung durch Mesothrips chavicae. 30, 559  
 — —, — — — melastomae. 30, 559  
 Cheimatobia brumata, Schädling vom Apfelbaum. 27, 697  
 — —, — von Obstbäumen. 22, 189; 24, 436; 28, 317  
 — —, — vom Obstbaum, Auftreten und Bekämpfung. 21, 586  
 Cheiranthus cheiri, Schädigung durch Peronospora parasitica. 26, 466  
 Chelonus blackburni, natürlicher Feind von Gelechia gossypiella. 29, 108  
 Chemie der Pflanzen, Grundlage. 27, 606  
 —, physikalische, Bedeutung für die Biologie. 24, 239  
 Chemikalien, Wirkung flüssiger Luft. 21, 435  
 Chemotaxis von Bakterien. 21, 143  
 Chenopodium polyspermum, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 — viride, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 Chermes, Biologie. 21, 275  
 Chermes-Arten, Schädlinge der Nadelhölzer. 22, 472  
 — abietis, Biologie. 22, 472  
 — —, Gallenbildung an Fichten. 22, 472  
 — coccineus, Biologie. 22, 472  
 — funitectus, Schädling von Nadelhölzern. 22, 472  
 — lapponicus, Biologie. 22, 472  
 — laricis, Schädling von Forstgewächsen. 30, 113  
 — nüsslini, Biologie. 27, 299  
 — orientalis, Schädling von Nadelhölzern. 22, 472  
 — piceae, Beziehung zu C. coccineus. 24, 584  
 — —, — — — funitectus. 24, 584  
 — —, Biologie. 23, 255; 27, 299  
 — —, Parthenogenese. 23, 255  
 — —, Schädling von Abies brachyphylla. 27, 294  
 — —, — — — subalpina. 27, 294  
 — —, — — Nadelhölzern. 22, 472  
 — — var. bouvieri, Gallenbildung an Abies nobilis. 21, 570; 22, 494. 495  
 — pini, Biologie. 22, 472  
 — — var. pineoides, Schädling von Nadelhölzern. 22, 472  
 — populi s. Guercioia populi. 22, 472  
 — sibiricus, Biologie. 22, 472  
 Chermes strobi s. a. Chermes pini. 27, 299  
 — —, Biologie. 22, 472  
 — strobilobius, Biologie. 22, 472  
 — viridanus, Biologie. 22, 472  
 — viridis Biologie. 27, 299  
 — viridus, Biologie. 22, 472  
 Chionaspis fuscurea, Schädling von Obstbäumen. 24, 540  
 Chilispeter, Analysen. 28, 550  
 —, Schädigung von Bäumen. 29, 534  
 —, Wert als Düngemittel. 26, 272  
 —, — — Dünger für Zuckerrüben. 26, 63  
 Chilo-Arten, Schädlinge vom Mais. 22, 475  
 — — — Reis. 22, 475  
 — — von Sorghum. 22, 475  
 Chilo auricilia, Schädling vom Zuckerrohr. 22, 475  
 — infuscatellus, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — simplex, Schädling vom Zuckerrohr. 22, 475  
 Chilocorus kuwanae, natürlicher Feind von Diaspis pentagona. 28, 311  
 Chionaspis, Schädling von Ficus elastica. 24, 470

- Chionaspis evonymi, Bekämpfung durch  
Aspidiotiphagus citrinus. 21, 586  
— —, Schädling von Evonymus japoni-  
cus. 26, 281; 29, 250  
— fraxini s. Aspidiotus fraxini.  
— minor, Schädling der Baumwollstaude.  
24, 208. 291  
— quercus, Auftreten. 29, 569  
— salicis, Schädling der Erle. 21, 358  
— —, — von Populus tremula. 25, 535  
— —, Schildbildung. 21, 365. 408  
Chironomus aterrimus, Schädling von  
Zuckerrüben. 22, 164  
Chiropachys colon, Feind von Scolytus  
rugulosus. 23, 266  
Chitin, Bildung durch Bacterium xylinum.  
22, 323  
—, Unterschied von Callose. 28, 521  
Chitonomyces aethiopicus, Schädling von  
Orectogyrus specularis. 24, 272  
— bullardi, Schädling von Cnemidotus N-  
punctatus. 24, 272  
— dentiferus, Schädling von Laccophilus  
proximus. 24, 272  
— floridanus, Schädling von Cnemidotus  
N-punctatus. 24, 272  
— hydropori, Schädling von Hydroporus.  
24, 272  
— —, — — — modestus. 24, 272  
— javanicus, Schädling von Laccophilus.  
24, 272  
— occultus, Schädling von Cnemidotus.  
24, 272  
— orectogyri, Schädling von Orectogyrus  
specularis. 24, 272  
— paradoxus, Schädling von Laccophilus.  
24, 272  
— psittacopsis, Schädling von Laccophilus  
proximus. 24, 272  
— spinosus, Schädling von Laccophilus.  
24, 272  
Chlamydobakterien, Vorkommen im Was-  
ser. 26, 82  
Chlamydothrix ochracea, Reinkultur. 29,  
241  
— —, Wirkung des Eisens auf die Dicke  
der Scheiden. 29, 241  
— sideropous n. sp., Vorkommen im Was-  
ser. 29, 242  
Chlor, Bekämpfungsmittel gegen Trocken-  
fäule der Rüben. 23, 181  
— — — Wurzelbrand der Rüben. 23, 180  
—, Sterilisierung des Trinkwassers. 22, 509  
Chloralhydrat, Wirkung auf Hefepreßsaft.  
25, 295  
Chloranthie bei Hutschinsia alpina durch  
Eriophyes drabae. 21, 569  
Chlorbaryum, Bekämpfungsmittel gegen  
Eudemis botrana. 21, 793  
—, — — Heu- und Sauerwurm. 29, 97  
154  
—, — — Rüsselkäfer auf Rübenfeldern.  
30, 581  
—, Verbrennung des Weinstocks. 29, 155  
Chlorella communis, Wirkung des osmo-  
tischen Druckes auf das Wachstum. 25,  
380  
Chlorgas, Bekämpfungsmittel gegen Kalk-  
sucht der Seidenraupe. 24, 435  
Chloris distichophylla, Schädigung durch  
Phyllachora eleusinis. 25, 511  
Chlorita flavescens, Schädling von Zucker-  
rüben. 22, 164; 27, 276; 29, 604; 30, 581  
— solani, Schädling von Zuckerrüben. 22,  
164  
Chlorkalium, Wert als Düngemittel. 28,  
547  
Chlorkalk, Desinfektion von Abwasser. 21,  
182  
—, Sterilisation von Wasser. 29, 279  
Chlornatrium, Schädigung des Ölbaums.  
28, 155  
Chlorocyphella, neue Arten. 29, 551  
Chlorocystis rectangulata, Schädling von  
Obstbäumen. 30, 113  
Chloroform, Wirkung auf Hefepreßsaft.  
25, 295  
—, — — Kirschchlorbeer. 30, 121  
Chlorophyllase, Untersuchung. 30, 260  
Chlorops lineata, Schädling vom Getreide.  
30, 98  
— taeniopus, Schädling von Getreide. 27,  
646; 30, 133  
— —, — vom Weizen. 28, 282  
— —, Vorkommen in Häusern. 30, 112  
Chlorose, Heilung durch Injektion von  
Eisensulphat. 27, 303  
— des Weinstockes s. a. Weinstock Chlo-  
rose.  
— — —, Bekämpfung durch Eisen-  
vitriol. 24, 288  
—, infektiöse von Evonymus japonicus.  
24, 313  
Choiromyces, Fruchtkörper, Entwicklung.  
24, 550  
—, systematische Stellung. 24, 551  
Cholin, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24,  
216  
—, Wirkung auf Bakterien. 26, 560  
Cholodkovskya viridana, Biologie. 26, 567  
— —, Vorkommen der Wintergeneration  
an Lärchen. 28, 284  
Chondrioderma niveum, Vorkommen im  
Jura. 27, 644  
— lyallii, Vorkommen im Jura. 27, 644  
Chondromyces crocatus, Hexenringbil-  
dung. 25, 212  
Chorostate sydowiana n. sp., Schädling von  
Sorbus aucuparia. 25, 340  
Chortophila planipalpis, Aphaereta natür-  
licher Feind. 30, 294  
— —, Polypeza natürlicher Feind.  
30, 294  
— —, Schädling von Radieschen. 30, 294  
Chromatium fallax n. n. 28, 226  
— gliscens n. n. 28, 226  
— — okenii, Purpurfärbung von Wasser.  
29, 533

- Chromatium gliscens, Struktur. 26, 241  
 Chromidialtheorie, Anwendung auf Bakterien. 23, 295  
 Chromiolenstruktur der Bakterien. 23, 300  
 Chromosporium formicarum n. sp., Vorkommen in Westindien. 24, 543; 26, 107  
 — pachyderma n. sp., Vorkommen in Westindien. 24, 543; 26, 107  
 Chrysanthemum, Schädigung durch Aphenchus olesistus. 23, 656; 30, 279  
 —, — — ormerodis. 24, 298; 27, 698; 30, 293  
 —, — — Botrytis cinerea. 30, 97  
 —, — — Mottenschildlaus. 29, 95  
 —, — — Oidium chrysanthemi. 29, 263  
 —, — — Phytomyza geniculata. 23, 275  
 —, — — Puccinia chrysanthemi. 25, 520  
 —, — — Rußtau. 25, 520  
 —, — — Septoria. 30, 280  
 —, — — chrysanthemella. 22, 168, 169  
 —, — — chrysanthemi. 27, 647; 29, 263  
 —, — — chrysanthemi-rotundifolii. 24, 541  
 — decaisneanum, Schädigung durch Rostpilze. 24, 293  
 — frutescens, Gallenbildung durch Dendrophagus globosus. 29, 272  
 — indicum, Schädigung durch Puccinia chrysanthemi. 24, 293; 26, 466  
 —, — — compositarum. 25, 512  
 — — cultiv., Schädigung durch Ascochyta chrysanthemi. 22, 168  
 — — var. japonicum, Schädigung durch Puccinia horiana. 24, 293  
 — leucanthemum, Gallenbildung durch Aphis cardui. 26, 485  
 — rotundifolium, Schädigung durch Septoria chrysanthemi rotundifolii. 30, 83  
 — segetum, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 — —, Vorkommen auf kalkreichem Boden. 29, 380  
 — sinense, Schädigung durch Puccinia chrysanthemi. 24, 293  
 — — var. japonicum, Schädigung durch Uredo autumnalis. 24, 293  
 Chrysanthemumrost, Bekämpfung. 29, 263  
 Chrysobalanus icaco, Schädigung durch Leptothyrella chrysobalani. 24, 544  
 Chrysomphalus aonidum, Schädling von Citrus. 24, 300  
 — aurantii, Schädling von Citronen. 30, 289  
 — —, — — Pomeranzen. 30, 289  
 — citrinus, Auftreten. 29, 569  
 — ficus, Bekämpfung mit Cyanwasserstoff. 28, 608  
 Chrysomyxa, Sporen. 22, 153  
 — abietis, Schädling der Fichte. 29, 148; 30, 278  
 — dietelli, Vorkommen auf Rhododendron arboreum. 22, 146  
 Chrysomyxa ledi, Beziehung zu Aecidium abietinum. 24, 548  
 — —, Identität mit C. woronini. 24, 548  
 — —, Schädling der Fichte. 29, 148  
 — —, — von Picea alba. 24, 548  
 — —, — — engelmanni. 24, 548  
 — —, — — excelsa. 24, 548  
 — —, Vorkommen in Finnland. 27, 641  
 — ramischiae n. sp., Schädling von Pirola secunda. 26, 687  
 — woronini, Beziehung zu Aecidium abietinum. 24, 548  
 — —, — — coruscans. 24, 548  
 — —, Identität mit Chrysomyxa ledi. 24, 548  
 Chrysopa, natürlicher Feind von Tetranychus telarius. 30, 583  
 —, — — Zuckerrohrschädlingen. 29, 562  
 — oculata, natürlicher Feind von Coleophora fletcherella. 30, 302  
 — ramburi, natürlicher Feind von Pulvinaria maskelli. 30, 294  
 Chrysophlyctis endobiotica s. a. Synchronium endobioticum.  
 — —, Bekämpfung. 24, 211; 26, 499, 553  
 — —, cytologische Untersuchung. 25, 443  
 — —, Entwicklung. 24, 210  
 — —, Infektion von Sprossen. 24, 577  
 — —, Infektionsversuche. 26, 300, 555  
 — —, Schädling von Kartoffeln. 22, 481; 23, 189; 24, 208, 210, 211, 572, 577; 25, 440; 26, 119, 300, 553; 27, 647, 695; 29, 126; 30, 598  
 — —, systematische Stellung. 24, 210; 26, 697  
 — —, Unterschied von Urophyctis leproides. 24, 209; 26, 119  
 — —, Vorkommen in Deutschland. 24, 208  
 — —, Zoosporenbildung. 24, 210; 25, 441; 26, 119  
 Chrysophyllum, Schädigung durch Asterina chrysophylli. 24, 545  
 —, — — Uredo chrysophylli. 26, 469  
 Chusgunea, Schädigung durch Microphoma graminicola. 24, 277  
 Chymosin, Identität mit Pepsin. 27, 240  
 —, Unterschied von Pepsin. 30, 256  
 Chytridiaceen, Schädlinge von Kartoffeln. 26, 119  
 Chytridineen, Vorkommen im Kientale (Schweiz). 22, 144  
 Ciboria fagi n. sp., Vorkommen auf Knospenschuppen von Fagus silvatica. 29, 544  
 — fuscocinerea n. sp., Vorkommen auf Koniferenholz. 29, 555  
 — strobilina, Vorkommen auf Picea excelsa. 30, 84  
 Cicadula fasciifrons, Schädling vom Reis. 29, 561  
 — —, — — Zuckerrohr. 29, 561

- Cicadula sexnotata* s. a. Zwergzikade.  
 — —, Schädling von Getreide. 27, 277.  
     698  
 — —, — vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — —, — von Zuckerrüben. 22, 164; 27,  
     276; 29, 604; 30, 581  
*Cicer arietinum*, Infektion mit *Neocosmo-*  
*spora vasinfecta*. 29, 124  
 — —, Welkekrankheit. 29, 124  
*Cichorium intybus*, abnorme Bildung. 26,  
     491  
 — —, Schädigung durch *Sclerotinia liber-*  
*tiana*. 24, 437  
*Cicindela sexpunctata*, natürlicher Feind  
 von *Leptocorisa varicornis*. 24, 300  
*Cicindelen*, natürliche Feinde von Zucker-  
 rohrschädlingen. 29, 562  
*Cicinnobolus*, natürlicher Feind vom Eichen-  
 meltau. 30, 111. 322  
 — *puttemansii* n. sp., Vorkommen in  
*Oidium*. 24, 545  
*Ciconia alba*, Vertilgung von Heuschrecken.  
     30, 460  
*Cienkowskia reticulata*, Vorkommen in  
 Dakota. 25, 343  
*Cimbex variabilis*, Schädling von *Betula*.  
     26, 700  
 — —, — — *Populus*. 26, 700  
 — —, — — *Salix*. 26, 700  
 — *sylvarum*, Schädling von Birken.  
     30, 96  
*Cinchona*, Schädigung durch *Corticium ja-*  
*vanicum*. 29, 109  
 — — — *Septobasidium cinchonae*. 26,  
     104  
 — — — *Tullasnella cinchonae*. 26, 104  
 — *ulicis*, Vorkommen in Irland. 22,  
     460  
*Cinclidotus fontinaloides*, Bedeutung für  
 Wasserreinigung. 23, 528  
*Cinerarias*, Schädigung durch *Coleo-*  
*sporium senecionis*. 26, 297  
*Cingala tenella*, Schädling von *Hevea*. 24,  
     292  
*Cinna arundinacea*, Schädigung durch *Ery-*  
*siphe graminis*. 26, 690  
*Cinnamomum*, Schädigung durch *Eri-*  
*phyes bouisi*. 26, 482  
 — *burmanni*, Gallenbildung durch *Psyl-*  
*liden*. 28, 294  
 — *camphora* s. a. Kampferbaum.  
 — —, Schädigung durch *Eumeta hek-*  
*meyeri*. 25, 357  
 — *ceylanicum*, Gallenbildung durch *Eri-*  
*phyes doctersi*. 26, 137. 140  
 — —, — — *Milben*. 26, 292  
 — *iners*, Gallenbildung durch *Acarinen*.  
     28, 294  
*Cintractia densa*, Schädling von *Rott-*  
*boellia compressa*, Vorkommen in Aus-  
 tralien. 30, 101  
 — *javanica* n. sp., Schädling von *Cyperus*.  
     26, 104  
 — *luzulae*, Bemerkungen. 21, 264
- Circaea lutetiana*, Schädigung durch *Hor-*  
*modendron*. 30, 487  
*Circinella minor* n. sp. 25, 345  
*Cirsium*, Vorkommen von *Pseudodiplodia*  
*herbarum*. 30, 82  
 — *acaule*, Schädigung durch *Puccinia di-*  
*oecae*. 24, 269  
 — *arvense*, Biologie und Bekämpfung. 30,  
     121  
 — —, Gallenbildung durch *Aphis*. 28, 293  
 — —, — — *Urophora cardui*. 27, 299  
 — —, Regenerationsfähigkeit. 30, 470  
 — *rivulare*, Schädigung durch *Aecidium*.  
     26, 463  
*Cistus monspeliensis*, Schädigung durch  
*Teichospora meridionalis*. 30, 285  
*Cisurgus ragusae*. 29, 571  
*Citromyces*, Mykorrhizabildung an *Fagus*.  
     25, 517  
 — *citricus*, Citronensäuregärung. 25, 302  
 — *pfefferianus*, Bildung von Citronen-  
 säure. 27, 630  
 — —, Lebensdauer. 27, 630  
 — *tollensianus*, Bildung von Citronen-  
 säure. 27, 630  
 — *tubifer* n. sp., Vorkommen in Luft. 28,  
     452  
 Citrone, Schädigung durch *Phyllosticta*  
*platanoides*. 26, 103  
 Citronensäure, Bildung durch Pilze. 24,  
     444; 27, 630  
*Citrullus colocynthis*, chemische Unter-  
 suchung. 30, 257  
 — *vulgaris*, Schädigung durch *Erysiphe*  
*cichoracearum*. 26, 286  
 — —, — — *Neocosmospora vasinfecta*.  
     24, 196  
 Citrus s. a. Pomeranze u. Citrone.  
 — —, abnorme Fruchtbildung. 29, 137  
 — —, Gallenbildung durch *Euthrips citri*. 30,  
     559  
 — —, Gummosis durch *Coryneum beyerinkii*.  
     30, 289  
 — —, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372  
 — — — — *citri*. 26, 480  
 — — — — *Aphis citri*. 29, 568  
 — — — — *Atta cephalotes*. 29, 146  
 — — — — *Botrytis citricola*. 26, 280  
 — — — — *Chrysomphalus aonidum*. 24,  
     300  
 — — — — *Coccus hesperidum*. 24, 300  
 — — — — *Colletotrichum gloeosporioides*.  
     26, 115. 280  
 — — — — *Coniothyrium paulense*. 24, 545  
 — — — — *Diplodia natalensis*. 30, 290  
 — — — — *Lepidosaphes becki*. 24, 300  
 — — — — *Loranthus pentandrus*. 23, 214  
 — — — — *Meliola*. 25, 372  
 — — — — *Mytilaspis citricola*. 24, 295;  
     26, 280  
 — — — — *Penicillium digitatum*. 26, 115  
 — — — — *Pseudococcus citri*. 24, 300;  
     29, 593  
 — — — — weißen Rost. 27, 647

- Citrus, Schädigung durch *Saissetia oleae*. 24, 300  
 —, — — *Typhlodromus oleivorus*. 26, 280  
 — *aurantium* s. a. Apfelsine. 24, 543  
 — —, Schädigung durch *Eutypella citri-*  
*cola*. 26, 469  
 — —, — — *Nectria citri*. 24, 543  
 — —, — — *Patellina citri*. 24, 544  
 — —, — — *Peroneutypa exigua*. 26, 469  
 — *limonium*, Schädigung durch *Amphi-*  
*sphaeria citri*. 24, 543  
 — —, — — *Diplodia citri*. 24, 544  
 — *nobilis*, Schädigung durch *Myriangium*  
*citri*. 24, 545  
*Cladium ensifolium*, Widerstandsfähigkeit  
 gegen Frost. 29, 582  
*Cladius difformis*, Vorkommen 1908.  
 24, 282  
*Cladochytrium caespitis* n. sp., Ähnlich-  
 keit mit *Physoderma gerhardti*. 30, 92  
 — — — —, Schädling von *Lolium per-*  
*enne*. 30, 92  
 — *myriophylli*, Schädling von *Myriophyl-*  
*lum verticillatum*. 26, 688  
*Cladoderris roccati* n. sp., Vorkommen im  
 Ruwenzori-Gebiet. 29, 548  
*Cladonia*, Schädigung durch *Barya lichen-*  
*phila*. 26, 688  
 — *cariosa*, Schädigung durch *Coniothy-*  
*rium cladoniae*. 27, 209  
 — *pyxidata*, Schädigung durch *Coniothy-*  
*rium pyxidatae*. 27, 209  
 — —, — — *Dendrophoma podeticola*.  
 27, 278  
*Cladophora*, Schädling der Reisfelder, Be-  
 kämpfung. 22, 185  
 — *fracta* var. *horrida*, Wirkung von  
 Leuchtgas auf *Aplanosporen*bildung.  
 30, 310  
*Cladosporium*, Schädling von *Aschersonia*.  
 25, 372  
 —, — der Baumwollstaude. 24, 197  
 —, — des Getreides. 24, 296  
 —, — vom Weizen. 26, 281  
 —, — von Zuckerrüben. 29, 563  
 —, Vorkommen an faulen Äpfeln. 29, 102  
 —, — in Limonaden. 29, 620  
 —, — in Milch. 24, 233  
 —, — im Quark. 24, 230, 364  
 —, Zersetzung von Cyanamid. 26, 634  
*Cladosporium*art, Bedeutung für die Holz-  
 blaufäule. 21, 786  
*Cladosporium aphidis*, Vorkommen in Reb-  
 lausgallen. 26, 123  
 — *carophilum*, Bekämpfung mit Schwefel  
 kalkbrühe. 29, 102  
 — —, Schädling vom Pfirsichbaum.  
 26, 694; 29, 102  
 — *cornigenum* n. sp., Schädling von *Cor-*  
*nus australis*. 29, 545  
 — *cucumerinum*, Bekämpfung mit Schwefel  
 29, 128  
 — —, Schädling von Gurken. 29, 128  
 30, 280  
*Cladosporium epiphyllum*, Identität mit  
*C. herbarum*. 30, 488  
 — *exobasidii* n. sp., Schädling von *Vac-*  
*cinium uliginosum*. 24, 268  
 — *fulvum*, Schädling von Tomaten.  
 26, 281  
 — *fumago*, Identität mit *C. herbarum*.  
 30, 285  
 — *herbarum* s. a. *Hormodendron clado-*  
*sporoides*.  
 — —, Aufnahme von Ammonstickstoff.  
 27, 238  
 — —, Beziehung zu *Hormodendron*.  
 28, 274; 30, 487  
 — —, Identität mit *C. epiphyllum*. 30, 488  
 — —, — — *C. nigricans*. 30, 488  
 — —, — — *C. solutum*. 30, 488  
 — —, Schädling vom Apfelbaum. 26, 297  
 — —, — — Getreide. 30, 487  
 — —, — — von Nelken. 26, 281  
 — —, — — Roggen. 30, 487  
 — —, — — Weizen. 24, 567  
 — —, Stickstoffbindung. 21, 163  
 — —, Untersuchung. 22, 116  
 — —, Verhalten gegen Hemizellulosen.  
 22, 138  
 — —, Vorkommen auf Dörrobst. 30, 277  
 — —, — — Mandarinen. 21, 369  
 — —, — — faulen Pfirsichen. 30, 277  
 — —, — — verschimmeltem Mais. 30,  
 278  
 — —, — in Reblausgallen. 26, 123  
 — —, Wirkung des Lichtes auf die At-  
 mung. 22, 118  
 — —, — der Temperatur auf die Koni-  
 dientträgerform. 28, 274  
 — *nigricans*, Identität mit *C. herbarum*.  
 30, 488  
 — *oryzae* n. sp., Schädling vom Reis.  
 26, 476  
 — *soldanellae*, Beziehung zu *Macrospo-*  
*rium*. 24, 269  
 — —, — — *Heterosporium*. 24, 269  
 — *solutum*, Identität mit *C. herbarum*.  
 30, 488  
*Cladotrix*, Schleimbildung in Zucker-  
 fabriken. 22, 138  
 — *dichotoma*, Gallertbildung auf Rüben-  
 saft. 30, 278  
 — —, Kultur ohne Eisen. 29, 242  
 — *lanuginosa*, Schädigung durch *Albugo*  
*froelichiae*. 24, 279  
 — *odorifera*, Bedeutung für Bodengare.  
 26, 683  
*Clania variegata*, Schädling von *Hevea*.  
 24, 292  
*Clanostachys theobromae*, Schädling vom  
 Kakaobaum. 26, 112  
*Clarkia elegans*, Infektion durch *Phyto-*  
*phthora omnivora* var. *arecae*. 29, 249  
*Clasterosporium*, Schädling der Roß-  
 kastanie. 28, 282  
 — *carophilum*, Schädling von Kirschen.  
 21, 586



- Clasterosporium elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 — *javanicum* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268; 22, 147  
 — *putrefaciens*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 163; 24, 570; 26, 532; 27, 276; 29, 604  
*Clastoderma debaryanum*, Vorkommen in Havana. 25, 343  
*Clathrus*. 25, 512  
 — *crispus*, Vorkommen in Jamaika. 24, 267  
*Clavaria*, Kultur. 21, 515  
 — *bourdotii* n. sp., Beschreibung. 22, 460  
 — *helicoides*, Vorkommen. 30, 86  
 — *lavendula* n. sp., Auftreten. 30, 315  
 — *pallescens* n. sp., Auftreten. 30, 315  
*Clavaria*arten, Vorkommen in Nordamerika. 22, 461  
*Claviceps*, Bedeutung der Insekten für Verbreitung. 27, 71  
 — *junci*, Vorkommen in Irland. 22, 460  
 — *microcephala*, Schädling von *Aira caespitosa*. 27, 68  
 — — — — *Poa annua*. 30, 486  
 — — *spec. biol. poae* n. sp., Schädling von *Poa annua*. 27, 68  
 — *purpurea*, Auftreten in der Provinz Sachsen 1908. 22, 160  
 — —, Regeneration und Reproduktion. 21, 520  
 — —, Schädling von *Agropyrum barbatulatum*. 26, 475  
 — — — — *Agropyrum occidentale*. 25, 529  
 — — — — *Aira flexuosa*. 26, 475  
 — — — — *Anthoxanthum odoratum*. 27, 268  
 — — — — *Arrhenatherum elatius*. 27, 72. 268  
 — — — — *Asprella hystrix*. 25, 529  
 — — — — *Ataxia horsfieldii*. 27, 69  
 — — — — *Brachypodium pinnatum*. 27, 68  
 — — — — *Brachypodium silvaticum*. 27, 71. 268  
 — — — — *Bromus erectus*. 27, 268  
 — — — — *Calamagrostis canadensis*. 25, 529  
 — — — — *Calamagrostis javanica*. 27, 69  
 — — — — *Dactylis*. 27, 268  
 — — — — *Deeschampsia flexuosa*. 27, 68  
 — — — — *Elymus robustus*. 25, 529  
 — — — — *Festuca nubigena*. 27, 69  
 — — — — Gerste. 27, 268  
 — — — — *Glyceria fluitans*. 27, 71  
 — — — — *Glyceria nervata*. 25, 529  
 — — — — *Hierochloa odorata*. 27, 69  
 — — — — *Holcus mollis*. 27, 72  
 — — — — *Hordeum nudum*. 26, 475  
 — — — — *Koeleria cristata*. 25, 529  
 — — — — *Lolium temulentum*. 26, 475  
 — — — — *Melica ciliata*. 27, 68  
*Claviceps purpurea*, Schädling von *Milium effusum*. 27, 268  
 — — — — *Molinia coerulea*. 27, 71  
 — — — — *Phalaris arundinacea*. 25, 529; 27, 71  
 — — — — *Phleum pratense*. 25, 529  
 — — — — *Phragmites communis*. 27, 71  
 — — — — *Poa*. 25, 529; 27, 268  
 — — — — Roggen. 24, 570; 25, 529; 26, 694; 27, 71. 268. 695; 28, 282  
 — — — — *Sealeria argentea*. 27, 69  
 — — — — *Sealeria coerulea*. 27, 69  
 — — — — *Spartina stricta*. 27, 70  
 — — — — *Triticum caninum*. 26, 475  
 — —, Spezialisierung. 27, 268  
 — —, Verbreitung durch *Sciara thomae*. 30, 486  
 — —, Viehsterben durch dasselbe in Nordamerika. 25, 529  
 — —, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — — — — von Callose. 28, 522  
*Cleandrus*, Schädling von *Ficus elastica*. 24, 470  
*Clematis*, Schädigung durch *Phoma*. 30, 280  
 — *cirrosa*, abnorme Blütenbildung. 29, 137  
 — —, Schädigung durch *Septoria cirrosae*. 25, 340  
 — *virginiana*, Schädigung durch *Erysiphe polygoni*. 26, 690  
 — *vitalba*, Adventivwurzeln. 30, 306  
 — —, Vorkommen von *Hendersonia rubi f. clematidis*. 30, 82  
*Clematomyces pinophili*, Schädling von *Pinophilus*. 24, 276  
*Cleone spinosa*, Schädigung durch *Puccinia isiacae*. 30, 88  
*Cleonus declivis*, Schädling von Zuckerrüben. 26, 521  
 — *madidus*, Schädling von Zuckerrüben. 26, 521  
 — *piger*, Schädling von Zuckerrüben, Bekämpfung. 22, 514  
 — *punctiventris*, *Bacillus bombycis* natürlicher Feind. 26, 522  
 — —, Biologie. 26, 522  
 — —, *Botrytis bassiana* natürlicher Feind. 26, 522  
 — —, *Isaria destructor* natürlicher Feind. 26, 522  
 — —, Schädling von Zuckerrüben. 26, 522  
 — — — — —, Bekämpfung. 21, 285; 22, 514  
 — —, *Sorospora uvella* natürlicher Feind. 26, 522  
 — *quatuor-vittatus*, Schädling von Zuckerrüben. 26, 521  
 — *sulcirostris*, Schädling von Zuckerrüben, Bekämpfung. 21, 285  
*Clerodendrum serratum*, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 294

- Cletus bipunctatus, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — trigonus, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 Clinodiplosis equestris, Schädling von Dinkel. 28, 317  
 — graminicola n. sp., Gallenbildung an Cynodon dactylon. 29, 140  
 — paederiae n. sp., Gallenbildung an Paederia foetida. 29, 140  
 Clistoses artifex n. gen. et n. sp., Gallenbildung an Duvana dependens. 27, 381  
 — — — —, Identität mit Cecidoses eremita. 29, 704  
 — — — —, Monodontomerus inclusus natürlicher Feind. 27, 384  
 Clithris graphis n. sp., Vorkommen auf Pinus balsamea. 29, 555  
 Clitocybe caespitosa n. sp., Vorkommen in Tunis. 30, 279  
 — fragans, Blausäurebildung. 29, 82  
 — infundibuliformis, Blausäurebildung. 29, 82  
 — nebularis, Schädigung durch Volvaria loveiana. 26, 109  
 Clitopilus davisii n. sp. 25, 510  
 — orcelloides, Vorkommen. 30, 86  
 Clivia, Schädigung durch Gluttula pankratii. 25, 352  
 — gardneri, Verletzung, Stoffwechselforgänge infolge derselben. 21, 338  
 Clonostachyopsis, neues Genus. 21, 547  
 Clonostachys-Arten, systematische Stellung. 21, 547  
 Clonostachys cylindrospora n. sp., Vorkommen auf Abies pectinata. 21, 547  
 — gneti, Identität mit Cl. traucariae. 21, 547  
 Clonothrix fusca, Vorkommen im Wasser. 29, 242  
 — tenuis n. sp. 28, 226  
 Clostridien, Stickstoffbindung. 26, 222.  
 227  
 Clostridium, Gallert- und Schleimbildung in Zuckerfabriken. 22, 138  
 — americanum, Bildung von Alkoholen. 24, 495  
 — —, Identität mit Bac. amylobacter. 23, 389  
 — —, Sauerstoffbedürfnis. 21, 674  
 — —, Spaltung von Glutaminsäure. 27, 620  
 — —, Zersetzung von Knochenmehl. 29, 472  
 — butyricum, Atmungsintensität. 29, 401  
 — gelatinosum, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — —, Vorkommen in Rübensaft. 23, 227  
 — licheniforme, Vorkommen an Karotten. 22, 403  
 — pasteurianum, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — —, Identität mit Bacillus amylobacter. 23, 389  
 Clostridium pasteurianum, Vorkommen in Nitrobakterine. 30, 644  
 — persicae tuberculosis, Schädling von Obstbäumen. 25, 521  
 — polymyxa, Beziehung zu Bacillus astero-sporus. 22, 51  
 — —, Sporengroße. 22, 60  
 Clubiona, Wirkung des Schwefelns. 22, 185  
 Clusia, Schädigung durch Pestalozzia clusiae. 27, 268  
 — — — Gymnaspis clusiae. 24, 585  
 — insignis, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 215  
 Clypeolum amazonicum. 29, 537  
 — atro-areolatum. 29, 537  
 — brasiliense. 29, 537  
 — circinans, Zugehörigkeit zu Microthyrium. 29, 537  
 — dissiliens, Zugehörigkeit zu Raciborskiella. 29, 537  
 — dothideoides, Zugehörigkeit zu Trabutia. 29, 537  
 — hieronymi. 29, 537  
 — hymenophyllii. 29, 537  
 — loranthi. 29, 537  
 — megalosporum, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 197  
 — —, Zugehörigkeit zu Microthyriella. 29, 537  
 — scutelliforme, Zugehörigkeit zu Microthyriella. 29, 537  
 — sparsum. 29, 537  
 — sulcatum, Zugehörigkeit zu Microthyriella. 29, 537  
 — talaumae, Identität mit Raciborskiella talaumae. 29, 537  
 — vulgare n. sp., Vorkommen in Java. 26, 105  
 — zeylanicum. 29, 537  
 Clypeosphaeria, neue Arten. 29, 551  
 Clytus arcuatus, Holzerstörung. 24, 304  
 — detritus, Holzerstörung. 24, 304  
 Cnaphalodes lapponicus, Biologie. 26, 567  
 Cnemidotus, Schädigung durch Chitonomyces occultus. 24, 272  
 — — — Hydraeomyces cnemidoti. 24, 272  
 — n-punctatus, Schädigung durch Chitonomyces bullardi. 24, 272  
 — — — Chitonomyces floridanus. 24, 272  
 Cneorrhinus albiguttatus n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 Coagulase, Vorkommen im Boden. 26, 334  
 Cocciden Kaliforniens. 29, 568  
 —, Gallenbildung an Berlinia bracteosa. 29, 140  
 —, Schädlinge des Teestrauches. 24, 293  
 —, Thalpochares communimacula natürlicher Feind derselben. 26, 139  
 —, Vorkommen in Indien. 23, 254  
 —, — von Torribiella brunnea. 25, 513  
 Coccidium schubergi, natürlicher Feind von Lithabius forficatus. 28, 306

- Coccinae, Vorkommen in Indien. 23, 254  
 Coccinella quinque-punctata, Schädling von  
 Zuckerrüben. 22, 164  
 — septem-punctata, Schädling von Zucker-  
 rüben. 22, 164  
 Coccinelliden, natürliche Feinde von Aspi-  
 diotus destructor. 27, 690  
 —, — — Zuckerrohrschädlingen. 29, 562  
 Coccoidella scutula n. gen. et n. sp., Identität  
 mit Dothidea scutula. 27, 642  
 Cocoloba uvifera, Schädigung durch Aste-  
 rina cocolobae. 24, 542  
 Coconia placenta, Vorkommen von Didy-  
 mella coconiae. 26, 105  
 Coccophacidium pini, Schädling von Kie-  
 fern. 27, 650  
 Cocculus laurifolius, Vorkommen von  
 Diplodiella cocculi. 30, 85  
 Coccus, Schädigung durch Microcera curta.  
 26, 464  
 — hesperidum, Schädling von Citrus. 24, 300  
 — liquefaciens, Vorkommen in Milch, Kot,  
 Streu. 22, 407. 409  
 — longulus, Schädling von Zitronen. 29, 569  
 — salicis, Identität mit Pulvinaria vitis.  
 30, 115  
 — stellatus s. Micrococcus stellatus.  
 — vitis, Schädling des Maulbeerbaumes.  
 24, 437  
 — —, — vom Weinstock. 26, 148  
 Cocoloba uvifera, Gallenbildung durch Ce-  
 cidomyia cocolobae. 28, 296  
 Cocos, Schädigung durch Massariella pal-  
 marum. 24, 270  
 — nucifera s. a. Kokospalme.  
 — —, Schädigung durch Asterolecanium  
 lineare. 27, 291  
 — —, — — Diplodia coccoina. 26, 469  
 — —, — — Eutypella cocos. 25, 512  
 — —, — — Rosellinia st. cruciana. 24, 543  
 — —, — — Termes gestroi. 26, 295  
 Codiaeum, Schädigung durch Gloeosporium  
 sorauerianum. 27, 268  
 Coelinius niger, natürlicher Feind der  
 Weizenhalmfliege. 30, 490  
 Coeliodes fuliginosus, Schädling von Mohn.  
 24, 568  
 Coelophora calypso, Schädling vom Reis.  
 29, 561  
 — —, — — Zuckerrohr. 29, 561  
 Coelosphaerium, Ähnlichkeit mit Rhodo-  
 sphaerium diffluens. 24, 545  
 Coelosporidium blatellae, Beziehung zu  
 Peltomyces hyalinus. 29, 555  
 Coffea s. a. Kaffeebaum.  
 —, Schädigung durch Aleyrodes. 25, 372  
 —, Widerstandsfähigkeit verschiedener  
 Arten gegen Hemileia vastatrix. 21,  
 108  
 — arabica s. a. Kaffeebaum.  
 Coffea arabica, Schädigung durch Myro-  
 thecium advena. 25, 340  
 — —, Vorkommen von Leucothyridium.  
 29, 551  
 — —, — — Lophiotrema. 29, 551  
 — —, — — Metasphaeria coffeae. 29, 555  
 — —, — — Oraniella. 29, 551  
 — congensis, Immunität gegen Hemileia.  
 25, 360  
 — — var. chaloti, Immunität gegen Hemi-  
 leia vastatrix. 26, 111  
 — liberica s. a. Kaffeebaum.  
 — —, Infektion mit Uredosporen von  
 Hemileia vastatrix. 29, 107  
 — robusta, Immunität gegen Hemileia  
 vastatrix. 24, 580  
 — —, Schädigung durch Cercospora coffei-  
 cola. 24, 580  
 — —, — — Hyleborus. 24, 580  
 — stenophylla, Immunität gegen Hemi-  
 leia. 25, 360  
 Coffee leaf disease s. Kaffeebaum, Schädi-  
 gung durch Hemileia vastatrix. 21, 99  
 Cola acuminata, Schädigung durch  
 Schnecken. 30, 297  
 Colaspedea metallica, Schädling vom  
 Zuckerrohr. 29, 561  
 Colchicum autumnale, Auftreten und Be-  
 kämpfung. 22, 188  
 — —, Biologie und Bekämpfung. 30,  
 121  
 — —, Schädigung durch Ascochyta juelii.  
 24, 542  
 Coleanthus subtilis, Schädigung durch  
 Uredo coleanthi. 23, 246  
 Coleophoma, Untersuchung. 22, 143  
 Coleophora, Schädling von Obstbäumen.  
 26, 312  
 — fletcherella, Bekämpfung mit Petro-  
 leumemulsion. 30, 302  
 — —, Chrysopa oculata natürlicher Feind.  
 30, 302  
 — —, Habrocytus natürlicher Feind.  
 30, 302  
 — —, Marienkäfer natürlicher Feind.  
 30, 302  
 — —, Microdus laticinctus natürlicher  
 Feind. 30, 302  
 — —, Schädling vom Apfelbaum. 30, 302  
 — —, — — Birnbaum. 30, 302  
 — —, — — Pflaumenbaum. 30, 302  
 — —, — — Quittenbaum. 30, 302  
 Coleopteren s. a. Käfer.  
 —, Gallenbildung an Corynanthe. 29, 140  
 —, — — Indigofera tristis. 29, 140  
 —, — — Listrostachys bidens. 29, 140  
 —, Schädigung durch Rhynchophoromyces  
 denticulatus. 24, 276  
 Coleopuccinia simplex n. sp., Schädling von  
 Eriobotrya japonica. 25, 526  
 Coleosporium, Schädling von Doronicum  
 austriacum. 30, 83  
 —, Sporen. 22, 153

- Coleosporium von Aster scaber, Infektion von Pinus densiflora. 29, 86  
 —, Vorkommen auf Inula-Arten. 22, 145  
 — evodiae n. sp., Schädling von Evodia meliaefolia. 25, 526  
 — paederiae n. sp., Schädling von Paederia tomentosa. 25, 526  
 — pini-asteris n. sp., Schädling von Aster scaber. 29, 86  
 — — — —, — Pinus densiflora. 29, 86  
 — senecionis, Schädling von Cineraria. 26, 297  
 — sonchi, Schädling von Sonchus arvensis. 24, 267  
 Coleroa, Identität mit Antennularia. 29, 536  
 — elasticae n. sp., Vorkommen auf Ficus elastica. 21, 268  
 — venturioides, Schädling vom Teestrauch. 22, 168  
 Coleus, Schädigung durch Aphelenchus olesistus. 30, 279  
 —, — — Mottenschildlaus. 29, 95  
 — hybridus, Schädigung durch Wind. 30, 119  
 Colibakterien, Vorkommen in Milch. 24, 229  
 Colletotrichum antirrhini, Schädling von Löwenmaul. 30, 280  
 — brachytrichum, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
 — carica n. sp., Schädling vom Feigenbaum. 25, 355  
 — coffeanum, Schädling vom Kaffeebaum. 21, 117  
 — elastica, Schädling von Ficus elastica. 21, 267  
 — —, — — Kautschukpflanzen. 22, 147  
 — falcatum, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 94  
 — ficus n. sp., Schädling von Kautschukpflanzen. 22, 146  
 — — — —, Vorkommen auf Ficus elastica. 21, 268  
 — gloeosporioides, Schädling von Citrus. 26, 115, 280  
 — —, — — Hedera helix. 26, 465  
 — gossypii, Beziehung zu Glomerella gossypii. 26, 113  
 — grossulariae, Vorkommen in Italien. 26, 103  
 — hedericola n. sp., Schädling vom Efeu. 21, 269; 30, 111  
 — heveae, Schädling von Hevea brasiliensis. 21, 442; 24, 271  
 — incarnatum, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 197  
 — —, — vom Kakaobaum. 26, 112  
 — ixorae n. sp. 26, 103  
 — lagenarium, Schädling von Gurken. 26, 694  
 — lindemuthianum s. a. Gloeosporium lindemuthianum.  
 — —, Schädling von Phaseolus vulgaris. 26, 694; 30, 279  
 Colletotrichum lindemuthianum, Schädling von Phaseolus vulgaris, Wirkung hoher Temperaturen. 29, 125  
 — —, Verhalten gegen Hemizellulosen. 22, 138  
 — luxificum, Schädling vom Kakaobaum. 29, 106  
 — lycopersici, Schädling von Tomaten. 25, 369  
 — magnusianum, Synonym von C. malvarum. 29, 545  
 — metake n. sp., Schädling von Arundinaria japonica. 25, 340  
 — montemartini, Schädling von Arum italicum. 27, 643  
 — oligochaetum, Beziehung zu Gloeosporium lagenarium. 29, 547  
 — papayae n. sp., Schädling von Carica papaya. 24, 545  
 — platani n. sp., Vorkommen auf Platanus orientalis. 30, 85  
 — stanhopeae n. sp., Schädling von Stanhopea. 24, 544  
 — theobromicolum, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
 — trifolii, Schädling von Luzerne. 24, 566  
 — vitis, Schädling des Weinstockes. 23, 263  
 Colliguaya odorifera, Gallenbildung durch Promikiola rubra. 29, 700  
 — —, — — Riveraella colliguaye. 29, 698  
 Collybia dryophila, Blausäurebildung. 29, 82  
 — longipes s. Agaricus longipes.  
 — velutipes s. a. Agaricus velutipes.  
 — —, Fruchtkörperbildung. 26, 566  
 — —, Holzersetzung. 29, 250  
 — —, Infektion von Balsampappeln. 29, 258  
 — —, — — Buchen. 29, 258  
 — —, — — Roßkastanien, Bedeutung der Vegetationsruhe. 29, 254  
 — —, — — Populus simonii. 29, 257  
 — —, Schädling von Roßkastanien. 29, 257  
 Colodera, Schädigung durch Monoicoomyces nigrescens. 24, 272  
 Colophyllum cahaba, Gallenbildung durch Eriophyes calophylli. 28, 296  
 Colpodes, Schädigung durch Rhachomyces longissimus. 24, 276  
 — agilis, Schädigung durch Rhachomyces velatus. 24, 276  
 — atratus, Schädigung durch Rhachomyces velatus. 24, 276  
 Colutea arborescens, Schädigung durch Etiella zinckenella. 23, 258  
 — —, — — Grapholitha nebritana. 23, 258  
 Comandra, Kultur. 28, 550  
 Commelina, Schädigung durch Uredo pedicellata. 25, 347  
 — communis, Gallenbildung durch Aegeria uniformis. 27, 297

- Commelina communis*, Gallenbildung durch  
 Parenthema. 28, 137  
 — scandens, Gallenbildung durch Lepi-  
 dopteren. 29, 140  
*Commiphora*, Schädigung durch *Uromyces*  
*paradoxus*. 29, 548  
*Comoeritis pieria*, Schädling von *Hevea*.  
 24, 292  
*Compsodiplosis luteo-albida* n. gen. et n. sp.  
 Gallenbildung an *Smilax*. 26, 138  
*Compsomyces lestevi*, Schädling von *Les-*  
*teva pubescens*. 24, 276  
 — —, — — *Lesteva sicula*. 24, 276  
*Comptocladus aterrimus* s. *Chironomus*  
*aterrimus*.  
*Conchylis ambiguella* s. a. Traubenwickler  
 und Heu- und Sauerwurm.  
 — —, Bekämpfung. 25, 393  
 — —, — mit Arsenpräparaten. 29, 98  
 — —, — — Bordeauxbrühe. 27, 662;  
 28, 304. 308  
 — —, — — Naphthalinschwefel. 28, 303  
 — —, natürliche Feinde. 30, 107  
 — —, Schädling des Weinstocks. 24, 436;  
 440; 26, 148; 27, 662; 28, 317  
 — —, — vom Weinstock, Auftreten und  
 Bekämpfung. 21, 285. 586. 792; 22,  
 188. 471. 514. 515  
 — —, Vorkommen auf *Ampelopsis*. 21,  
 566  
 — *epiliana*, Biologie. 22, 170  
 — *epiliana*, Schädling vom Flachs. 22, 170  
*Condalia lineata*, Gallenbildung durch  
 Lepidopteren. 27, 379  
 — —, Lepidopterengallen, Parasiten. 27,  
 379  
*Conferva bombycina*, Schädling der Reis-  
 felder, Bekämpfung. 22, 185  
*Conida punctella*, Symbiose mit *Diplo-*  
*temma alboatrum*. 24, 74  
 — *rubescens*, Symbiose mit *Diplo-*  
*temma alboatrum*. 24, 74  
*Conidella urceolata*, Symbiose mit *Aspicilia*  
*alpinodesertorum*. 24, 75  
*Conidia clemens*, Beziehung zu *Coniospo-*  
*rium lecanorae*. 29, 544  
*Conidiobolus*, Kultur. 21, 514  
*Conodictyum chevalieri* n. gen. et n. sp.,  
 Schädling von *Zizyphus baclei*. 26, 107  
*Coniophora*, neue Arten. 29, 551  
 — *bourdotii* n. sp., Vorkommen auf  
*Platanus*. 22, 460  
 — *cerebella*, Holzzerstörung. 24, 304;  
 26, 352; 29, 129  
 — —, Kultur und kulturelle Eigenschaften.  
 21, 561; 22, 652. 653  
 — —, Unterschied von *Merulius domes-*  
*ticus*. 25, 528  
 — *membranacea*, Identität mit *Merulius*  
*pulverulentus*. 29, 129  
*Coniosporium ammophilae* n. sp., Unter-  
 schied von *C. rhizophilum*. 26, 465  
 — — — —, Vorkommen an *Ammophila*  
*baltica*. 26, 465  
*Coniosporium lecanorae*. Beziehung zu  
*Celidium varians*. 29, 544  
 — —, — — *Conidia clemens*. 29, 544  
 — —, Vorkommen auf *Lecanora carpinea*.  
 29, 544  
*Coniothecium ampelophloeum*, Beziehung  
 zur Wurzelfäule des Weinstockes. 21,  
 562  
 — *arachideum*, Kultur. 23, 652  
 — —, Schädling von Erdnüssen. 23, 642  
 — —, Verbreitung. 23, 647  
 — *eryngii* n. sp., Schädling von *Eryngium*  
*campestre*. 26, 465  
 — *radians* n. sp., Schädling von *Populus*  
*tremula*. 25, 341  
 — *rhododendri* n. sp., Schädling von  
*Rhododendron caucasicum*. 29, 545  
*Coniothyrium*-Arten, neue. 22, 459  
 — —, aus Ungarn. 22, 460  
*Coniothyrium*, Schädling vom Apfelbaum.  
 30, 102  
 — —, — von *Helleborus*. 22, 477  
 — —, — — Himbeeren. 30, 280  
 — *anomale*, n. sp., Schädling vom Reis.  
 26, 476  
 — *brevisporum* n. sp., Schädling vom  
 Reis. 26, 476  
 — *cladoniae*, Schädling von *Cladonia*  
*cariosa*. 27, 209  
 — *coffeeae*, Schädling des Kaffeebaums.  
 23, 197  
 — *connari* n. sp., Schädling von *Connarum*.  
 24, 545  
 — *diplodiella*, Schädling vom Weinstock.  
 21, 566; 23, 263; 26, 280  
 — *fuekelii*, Schädling vom Himbeerstrauch  
 26, 296  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — *herraniae* n. sp., Schädling von *Herrania*  
*paraënsis*. 24, 544  
 — *japonicum* n. sp., Schädling vom Reis.  
 26, 476  
 — *imbricariae*, Schädling von *Imbricaria*  
*aspidota*. 27, 209  
 — *lichenicolum* var. *buelliae* n. var.,  
 Schädling von *Buellia disciformis*.  
 27, 209  
 — *melanconicum* n. sp., Schädling von  
*Ribes grossularia*. 26, 464  
 — *obionis* n. sp., Vorkommen an *Obione*  
*portulacoides*. 26, 465  
 — *palmarum*, Schädling von *Phoenix*.  
 26, 281  
 — *paulense* n. sp., Schädling von *Citrus*.  
 24, 545  
 — *pini*, Identität mit *Rhizosphaera abietis*.  
 21, 551  
 — *pirinum* s. *Phyllosticta pirina*.  
 — *pyxidatae*, Schädling von *Cladonia*  
*pyxidata*. 27, 209  
 — *stanhopeae* n. sp., Schädling von  
*Stanhopea*. 24, 545  
 — *wernsdorffiae*, Schädling von *Rosen*.  
 22, 189; 24, 564; 29, 96

- Connarum*, Schädigung durch *Coniothyrium connari*. 24, 545  
*Conopiden*, Parasitismus. 29, 275  
*Conoplea sphaerica*. 29, 543  
*Conops chrysorrhoeus*, Schädling von *Bembex tarsata*. 29, 275  
— *flavipes*, Schädling von *Osmia*. 29, 275  
— *rufipes*, Schädling von *Bombus terrestris*. 29, 275  
— *vittatus*, Schädling von *Bombus elegans*. 29, 275  
*Conosoma pubescens*, Schädigung durch *Smeringomyces anomalus*. 24, 274  
— — — *Stichomyces conosomae*. 24, 275  
*Contarinia*, Gallenbildung an *Convallaria majalis*. 28, 138  
— *cracca*, Gallenbildung an *Vicia cracca*. 28, 294  
— *pirivora* s. *Diplosis pirivora*.  
— *solani*, Schädling von *Solanum dulcamara*. 26, 140  
— *torquens*, Gallenbildung an Kohl. 21, 176  
— *viticola*, Schädling vom Weinstock. 21, 565; 26, 148  
*Convallaria majalis*, Gallenbildung durch *Contarinia*. 28, 138  
*Convolvulus*, Schädigung durch *Rhizoecus falcifer*. 30, 291  
— *arvensis*, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
— *tricolor*, abnorme Blütenbildung. 29, 137  
*Coopers-Fluid*, Wert als Bekämpfungsmittel. 30, 135  
*Copaifera*, Schädigung durch *Uredo copaifera*. 24, 544  
*Copium teucryi*, Gallenbildung an *Teucrium montanum*. 27, 296  
*Copranophilus*, neue Arten. 29, 551  
*Coprinus*, Vorkommen von Labfermenten. 29, 559  
— *aphthosus*. 26, 109  
— *comatus*. 26, 109  
— *domesticus*. 26, 109  
— *ephemerus*, Regeneration und Reproduktion. 21, 520  
— *giganteus* n. sp. 30, 85  
— *miniatofloccosus*, Vorkommen. 30, 86  
— *radians*. 26, 109  
— *stercorarius*, Regeneration und Reproduktion. 21, 521  
— *stiriacus* n. sp., Beziehung zu *C. pseudo-plicatilis*. 26, 107  
— — —, Fruchtkörperstiel, Geotropismus. 26, 674  
*Coptosoma cribraria*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Corchorus capsularis*, Schädigung durch *Prodenia littoralis*. 24, 578  
— *olitorius*, Schädigung durch *Prodenia littoralis*. 24, 578  
*Cordia*, Gallenbildung durch *Eriophyes cordiae*. 28, 296  
—, Schädigung durch *Dimerosporium cordiae*. 24, 544  
—, Vorkommen von *Meliola usteriana*. 29, 555  
— *umbraculifera*, Schädigung durch *Eutypella cordiae*. 26, 469  
— — — *Haplariopsis cordiae*. 24, 544  
*Cordierites coralloides*, Zugehörigkeit zu *Graphium coralloides*. 27, 643  
*Corditubera microspora* n. sp. 25, 510  
*Cordyceps capitata*. 27, 289  
— *clavulata*, Beziehung zu *Isaria lecanicola*. 27, 289  
— —, Vorkommen an Arthropoden. 27, 289  
— *entomorrhiza*, Vorkommen an Arthropoden. 27, 289  
— *gracilis*, Identität mit *C. entomorrhiza*. 27, 289  
— *huberiana* n. sp., Vorkommen auf Ameisen. 24, 543  
— *klenei*, Beschreibung. 22, 459  
— *militaris*, natürlicher Feind vom Kiefernspinner. 27, 667  
— —, Vorkommen an Arthropoden. 27, 289  
— — — in Dakota. 26, 109  
— *ophioglossoides*. 27, 289  
— *pistillariaeformis*, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
*Cordyline*, Schädigung durch *Loranthus sphaerocarpus*. 29, 268  
— — — *Macrophoma bakeri*. 26, 469  
*Coremium arbuscula* n. sp., Diagnose. 26, 57  
— *elastica* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
*Coreomyces corisae*, Schädling von *Corisa*. 24, 277  
— — — *Corisa kennicottii*. 24, 277  
— *curvatus*, Schädling von *Corisa*. 24, 277  
*Corethromyces brasiliensis*, Schädling von *Cryptobium*. 24, 275  
— *cryptobii*, Schädling von *Cryptobium*. 24, 275  
— *longicaulis*, Schädling von *Stilicis angularis*. 24, 275  
— *purpurascens*, Schädling von *Cryptobium capitatum*. 24, 275  
— *stilici*, Schädling von *Stilicis*. 24, 275  
— — — *Stilicis angularis*. 24, 275  
*Coriolellus kusanoi* n. sp., Vorkommen auf *Cryptomeria japonica*. 29, 559  
*Coriolus*. 25, 512  
*Corisa*, Schädigung durch *Coreomyces corisae*. 24, 277  
— — — *Coreomyces curvatus*. 24, 277  
— *kennicottii*, Schädigung durch *Coreomyces corisae*. 24, 277

- Cornus*, Vorkommen von *Myrmaecium harperianum*. 29, 555  
 — *australis*, Schädigung durch *Cladospodium cornigenum*. 29, 545  
 — *candidissima*, Schädigung durch *Microsphaera alni* 26, 690  
 — *florida*, Schädigung durch *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
 — *stolonifera*, Adventivwurzeln. 30, 306  
 — —, Schädigung durch *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
*Coroebus undatus*, Schädling von Kork-eichen. 29, 112  
*Coronilla emerus*, Gallenbildung durch *Asphondylia coronillae*. 24, 593  
 — —, Zersetzung durch Pilze und Bakterien. 23, 239  
*Coronophora*, Ähnlichkeit mit *Fracchiaea*. 27, 642  
*Coronophoreen*, Systematik. 29, 542  
 —, Untersuchung. 22, 143  
*Cortaderia modesta* f. *ramosa*, Empfindlichkeit gegen Frost. 29, 582  
*Corticaria*, Schädigung durch *Acompsomyces corticariae*. 24, 274  
 — *atra*, Schädigung durch *Acompsomyces brunneolus*. 24, 274  
*Corticium*arten, Kultur. 21, 515  
*Corticium*, Untersuchung. 22, 461  
 — *anthracophilum* n. sp., Beziehung zu *C. hypnophilum*. 30, 95  
 — — — —, — — *C. laetum*. 30, 95  
 — —, Beziehung zu *C. juncicolum*. 30, 95  
 — *bresadolae* n. sp., Beziehung zu *C. molle*. 30, 95  
 — *byssinellium* n. sp., Vorkommen auf Moosen. 30, 95  
 — *cebennense* n. sp., Beziehung zu *C. subsulfureum*. 30, 95  
 — *centrifugum*, Beziehung zu *C. udicolum*. 30, 95  
 — *coeruleum*, Leuchtvermögen. 21, 523  
 — *deflectens*, Beziehung zu *C. lilascens*. 30, 95  
 — *euphrasiae*, Vorkommen auf *Euphrasia nemorosa*. 29, 544  
 — *expallens* n. sp., Vorkommen auf *Salix alba*. 22, 460  
 — *filicinum* n. sp. 30, 95  
 — *filium* n. sp., Beschreibung. 22, 460  
 — *galzini* n. sp. 30, 95  
 — *hypnophilum*, Beziehung zu *C. anthracophilum*. 30, 95  
 — *javanicum*, Schädling von *Bixa orellana*. 23, 203  
 — —, — — *Boehmeria nivea*. 23, 203  
 — —, — — *Ceiba pentandra*. 23, 203  
 — —, — — *Cinchona*. 29, 109  
 — —, — — *Castilloa elastica*. 24, 470  
 — —, — — *Erythroxylon coca*. 23, 203  
 — —, — — *Hevea brasiliensis*. 21, 442; 24, 469; 26, 289; 29, 109  
 — —, — vom Kaffeebaum. 23, 203, 209; 24, 580; 26, 281  
*Corticium javanicum*, Schädling des Kaffeebaums, Bekämpfung. 23, 204  
 — —, — —, Verbreitung. 23, 204  
 — —, — vom Kakaobaum. 23, 203; 26, 112  
 — —, — — Teestrauch. 23, 203; 24, 581; 29, 109  
 — *incrustans*, Beziehung zu *C. subtestaceum*. 30, 95  
 — *juncicolum* n. sp., Beziehung zu *C. aurora* 30, 95  
 — *laetum*, Beziehung zu *C. anthracophilum*. 30, 95  
 — *lembosporum* n. sp. 30, 95  
 — *lilaceo-fuscum*, Schädling vom Kakaobaum. 25, 360  
 — *lilascens* n. sp., Beziehung zu *C. deflectens*. 30, 95  
 — — — —, Vorkommen auf Kirschbaum. 30, 95  
 — *molle*, Beziehung zu *C. bresadolae*. 30, 95  
 — *niveo-crimeum*, Beziehung zu *C. subtestaceum*. 30, 95  
 — *praetermissum* var. *bourdotii*, Vorkommen auf *Fraxinus* und *Quercus*. 22, 460  
 — *puteanum* s. a. *Coniophora cerebella*. 21, 561  
 — —, Ähnlichkeit mit *Merulius lacrymans*. 26, 693  
 — *subsulfureum*, Beziehung zu *C. cebennense*. 30, 95  
 — *subtestaceum* n. sp., Beziehung zu *C. incrustans*. 30, 95  
 — — — —, — — *C. niveo-crimeum*. 30, 95  
 — — — —, Vorkommen auf Reis. 30, 95  
 — *theae*, Schädling vom Teestrauch. 24, 581  
 — *trabuti* n. sp., Vorkommen in Tunis. 30, 279  
 — *udicolum* n. sp., Beziehung zu *C. centrifugum*. 30, 95  
 — *vagum* var. *solani* s. *Rhizoctonia solani*. 21, 270  
 — *zimmermanni*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 26, 293  
*Cortinarius*, Mykorrhizabildung an Eichen. 25, 349  
 —, Vorkommen von Labfermenten. 29, 559  
 — *acutoides* n. sp., Auftreten. 30, 315  
 — *aleuriosmus* n. sp. 30, 84  
 — *decoratus* n. sp. 26, 104  
 — *ferrugineogriseus* n. sp., Auftreten. 30, 315  
 — *urbicus*. 26, 109  
*Corylus americana*, Schädigung durch *Microsphaera alni*. 26, 690  
 — —, — — *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
 — *avellana*, Cecidomyidengallen, Vorkommen von *Thrips consociata*. 30, 556



- Corylus avellana*, Schädigung durch *Leucanium persicae*. 25, 511  
 — *columna*, Schädigung durch *Gloeosporium vogelianum*. 25, 341  
*Corymbomyces albus*, Schädling vom *Kaobaum*. 26, 112  
*Corynanthe*, Gallenbildung durch *Coleopteren*. 29, 140  
*Corynemonas*, neuer Name für *Corynebacterium*. 22, 329  
*Coryneum abietinum*, Vorkommen auf *Koniferen*. 21, 551  
 — *beyerinkii*, Erreger der *Gummosis* an *Citrus*. 30, 289  
 — *bicorne*, Beziehung zu *Pestalozzia campotosperma*. 21, 551  
 — *foliicolum*, Schädling vom *Apfelbaum*. 30, 102  
 — *mori*, Schädling von *Celtis caucasica*. 26, 481  
 — — — vom *Maulbeerbaum*. 26, 481  
 — *perniciosum* n. sp., Schädling von *Castanea vesca*. 24, 548  
*Corynespora mazëi*, Schädling von *Gurken*. 26, 292  
*Coscinodiscus*, Vorkommen in der *Elbe*. 22, 128  
*Coscinopeltis*, Schädling von *Heteropteris*. 29, 551  
*Cosmos bipinnatus*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
*Cossus*, Schädling von *Acacia horrida*. 29, 259  
 — *cossus*, Schädling des *Apfelbaums*. 24, 440  
 — — — — *Birnbaums*. 24, 440  
 — *ligniperda*, Schädling von *Eichen*. 28, 291  
 — — — — *Weiden*. 26, 508  
 — — — — Vorkommen 1908. 24, 282  
*Cotyledon gibbiflorum*, Schädigung durch *Ascochyta cotyledonis*. 26, 466  
 — — — — *Septoria sedi*. 26, 467  
 — *pachyphytum*, Schädigung durch *Septoria sedi*. 26, 467  
*Court-noué* des *Weinstockes* s. a. *Weinstock*, *Milbenkrankheit*.  
 — des *Weinstocks*. 30, 104  
*Courteia graminis* n. gen. et n. sp., Gallenbildung an *Panicum nodosum*. 29, 140  
*Cowpea*, *Stickstoffbindung* im *Boden*. 24, 255  
*Craponius inaequalis*, Schädling vom *Weinstock*. 21, 565  
*Crataegus*, *Äcidienbildung* durch *Gymnosporangium trachysorum*. 30, 89  
 —, Schädigung durch *Schizoneura lanigera*. 24, 588  
 — *coccinea*, Schädigung durch *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
 — — — — *Podosphaera oxyacanthae*. 26, 690  
 — *monogyna*, Schädigung durch *Viscum cruciatum*. 24, 581  
*Crataegus monogyna*, *Gallenbildung* durch *Eriophyes goniothorax*. 28, 296  
 — *oxyacantha*, Schädigung durch *Lyonetia clerkella*. 24, 159  
 — —, Vorkommen von *Eutypella prunastri* f. *crataegi*. 28, 555  
 — *oxyacanthoides*, *Gallenbildung* durch *Eriophyes crataegumlicans*. 28, 296  
 — *pringlei*, *Äcidienbildung* durch *Gymnosporangium exiguum*. 30, 89  
 — —, Schädigung durch *Aecidium bladdaleanum*. 29, 84  
 — *punctata*, Schädigung durch *Podosphaera oxyacanthae*. 26, 690  
 — *spathulata*, Schädigung durch *Gymnosporangium floriforme*. 26, 285  
 — *tomentosa*, Schädigung durch *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
 — — — — *Podosphaera oxyacanthae*. 26, 690  
*Cremastogaster scutellaris*, Schädling von *Korkeichen*. 29, 113  
 — *brevispinosa* var. *minutior*, Vorkommen in *Eichengallen*. 29, 146  
*Crenilabrin*, Unterschied von *Cyclopterin*. 29, 223  
 — — — *Cyprinin*. 29, 223  
 — — — *Sturin*. 29, 223  
 —, Vorkommen in den *Testikeln* von *Crenilabrus pavo*. 29, 223  
*Crenilabrus pavo*, Vorkommen von *Crenilabrin* in den *Testikeln*. 29, 223  
*Crenothrix polyspora*, Vorkommen. 29, 242  
*Crepis*-Arten, *Wirt* von *Puccinien*. 21, 510  
*Crepit*, Schädigung durch *Aecidium*. 26, 463  
 — *bulbosa*, *Wurzelanschwellungen* durch *Entyloma crepidicola*. 22, 494  
 — *incarnata*, Schädigung durch *Protomyopsis crepidis*. 24, 268  
 — *vesicaria*, *abnorme Bildung*. 26, 491  
*Crepitin*, Vorkommen in *Hura crepitans*. 27, 613  
*Crescentia cucurbitina*, Schädigung durch *Xylaria appendiculata*. 24, 543  
*Crescenza*, *Reifung*, *Chemismus*. 21, 435  
*Cribraria microcarpa*, Vorkommen auf *Quercus robur*. 29, 553  
 — *minutissima*, Vorkommen in *Carolina*. 25, 343  
 — *piriformis* var. *maxima* n. var., Vorkommen in *Portugal*. 25, 343  
 — *violacea*, Vorkommen in *Havana*. 25, 343  
*Crinipellis bicolor*, Vorkommen. 30, 86  
 — *bambusae*, *Beschreibung*. 22, 459  
 — *soepiarius*, Vorkommen. 30, 86  
*Crinum*, Schädigung durch *Gloeosporium crini*. 25, 340  
 — — — *Glottula pankratii*. 25, 352  
 — — — *Phyllosticta crini*. 25, 340  
*Crioceris asparagi*, *Bekämpfung* mit *Bleiarсенат*. 30, 294  
 — *cyanella*, Schädling von *Gerste*. 24, 570

- Crioceris cyanella*, Schädling von Weizen. 24, 567  
 — *lili*, Biologie. 30, 301  
*Cronartium*, neue Arten. 29, 551  
 — *asclepiadeum*, Schädling von *Paeonia*. 26, 466  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — *byrsonimatis* n. sp., Schädling von *Byrsonima coccolibifolia*. 24, 544  
 — *comptoniae*, Beziehung zu *Peridermium pyriforme*. 22, 466  
 — *pedicularis*, Beziehung zu *Peridermium pini*. 24, 548  
 — —, Schädling von *Pedicularis palustris*. 24, 548  
 — —, — — *Pedicularis sceptrum carolinum*. 24, 548  
 — *peridermii-pini*, Bekämpfung. 29, 244  
 — —, Biologie. 24, 548  
 — —, Beziehung zu *Peridermium pini*. 27, 269  
 — —, Schädling von *Pedicularis palustris*. 27, 269; 29, 244  
 — —, — — *Pedicularis sceptrum carolinum*. 29, 244  
 — *ribicolum*, Schädling von *Johannisbeeren*. 30, 280  
 — —, Mißbildung an *Euphorbia* und *Pinus*. 21, 167  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 282  
*Crossocosmia sericariae*, Schädling der Seidenraupe. 29, 273  
*Crotalaria alba*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 294  
 — *juncea*, Welkekrankheit. 29, 124  
 — *saltiana*, Gallenbildung durch *Grapholita subruffilana*. 26, 137  
 — *verrucosa*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 294  
*Croton tiglium*, Autolyse des Samenbreies. 25, 284  
*Crucibulum vulgare*, Kultur. 26, 693  
*Cryphalus*, Anatomie der Geschlechtsorgane. 28, 290  
 — *piceae*, Biologie. 22, 171; 28, 291  
*Cryphonectria*, neue Arten. 29, 551  
 —, Identität mit *Endothia*. 29, 541  
*Crypsis aculeata* Hexenbesenbildung durch *Sclerospora macrospora*. 28, 587  
 — *alopecuroides*, Hexenbesenbildung durch *Sclerospora macrospora*. 28, 587  
 — *schönoides*, Hexenbesenbildung durch *Sclerospora macrospora*. 28, 587  
*Cryptoascus* n. gen., Ähnlichkeit mit *Ceratostoma*. 27, 651  
 — *oligosporus* n. gen. et n. sp., Schädling vom Ölbaum. 27, 651  
*Cryptobium*, Schädigung durch *Corethromyces brasiliensis*. 24, 275  
 —, — — *Corethromyces cryptobii*. 24, 275  
 —, — — *Rhachomyces cayennensis*. 24, 275  
 — *capitatum*, Schädigung durch *Corethromyces purpurascens*. 24, 275  
*Cryptobium capitatum*, Schädigung durch *Rhachomyces cryptobianus*. 24, 275  
*Cryptoblades aliena*, Schädling von Baumwollstauden. 29, 108  
*Cryptocampus amerinae*, Gallenbildung an Lorbeerweide. 28, 297  
 — —, — — *Populus alba*. 28, 297  
 — —, — — *Populus nigra*. 28, 297  
 — —, — — *Populus tremula*. 28, 297  
 — *populi*, Identität mit *C. amerinae*. 28, 297  
 — *venustus*, Gallenbildung an *Salix*. 26, 487  
*Cryptococcus fagi*, Gallenbildung an Rotbuchen. 22, 168  
 — —, Schädling von *Fagus silvatica*. 25, 535  
 — —, — — Forstgewächsen. 30, 113  
*Cryptocoryneum bombacis* n. sp., Schädling von *Bombax*. 24, 545  
*Cryptogamen*, Nomenklatur. 30, 328  
*Cryptolaemus montrouzieri*, natürlicher Feind von Baumwollschädlingen. 29, 108  
*Cryptomeria*, Vorkommen von *Irpiciporus tankae*. 29, 559  
 — *japonica*, Bedeutung des Holzes für die Bouquetbildung im Saké. 29, 280  
 — —, Schädigung durch Frost. 27, 663  
 — —, Vorkommen von *Corirolellus kusanoi*. 29, 559  
 — — *monstrosa*, Fasziation. 27, 446  
*Cryptopeltis*, Vorkommen in Java. 27, 643  
*Cryptorrhynchus lapathi*, Gallenbildung an *Alnus glutinosa*. 22, 494  
*Cryptosphaerella*, neue Arten. 29, 551  
*Cryptosporium leptostromiforma*, Schädling von Lupinen. 24, 566  
 — *seselis* n. sp., Schädling von *Seseli glaucum*. 26, 465  
*Cryptothecium javanicum*, Identität mit *Calonectria javanica*. 29, 537  
*Cryptothrips*, Systematik. 30, 560  
 — *icarus* f. *macroptera* n. f., Schädling von Gräsern. 30, 298  
*Crypturgus*, Biologie. 22, 497  
*Cryptus diana* var. *gracilicornis*, Parasit von *Trachea piniperda*. 22, 500  
 — *extrematis*, Schädling von *Solidago canadensis*. 26, 142  
*Cuanthemoc*, Wert als Blutlausbekämpfungsmittel. 29, 590  
*Cucasa*, Bekämpfungsmittel gegen Krautfäule der Kartoffel. 30, 600  
 —, — — *Plasmopara viticola*. 23, 266; 27, 219  
*Cuculligera hystrix* s. *Prionotropis hystrix*.  
*Cucumis anguria*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 286  
 — *dipsacus*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 286  
 — *melo* s. a. *Melone*.  
 — —, Schädigung durch *Didymella melonis*. 29, 547

- Cucumis melo*, Schädigung durch Erysiphe cichoracearum. 26, 286  
 — — — Hormodendron. 30, 487  
 — — — Mycosphaerella citrullina. 26, 292. 700  
 — sativus s. a. Gurke.  
 — —, Schädigung durch Bacillus tracheiphilus. 25, 521  
 — — — Hormodendron. 30, 487  
 — — — Pseudoperonospora cubensis. 25, 519  
 — — — — — var. tweriensis. 27, 641  
*Cucurbita foetidissima*, Schädigung durch Erysiphe cichoracearum. 26, 286  
 — moschata, Schädigung durch Erysiphe cichoracearum. 26, 286  
 — pepo s. a. Kürbis.  
 — —, Schädigung durch Sporidesmium cucumis. 26, 467  
 — —, Wirkung von Kotyledonenverletzung auf das Wachstum. 28, 299  
*Cucurbitaria*-Arten, neue aus Ungarn. 22, 460  
*Cucurbitaria*, neue Arten. 29, 551  
 — pruni, Schädling von Prunus mahaleb. 30, 110  
*Cucurbitariaceen*, Vorkommen auf den Philippinen. 22, 462  
*Cumarum palustre*, Vorkommen von Phoma cumari. 26, 465  
*Cunninghamella africana*, Verhalten in Olivenöl. 27, 629  
 — elegans n. sp. 25, 345  
*Cunninghamia sinensis*, Schädigung durch Frost. 27, 663  
*Cupressineen*, Fasziation. 27, 447  
*Cupressus sempervirens*, Vorkommen von Ceratostoma juniperinum. 30, 80  
*Curatea ilicifolia*, Gallenbildung durch Cynips curatae. 28, 296  
*Curculio*-Arten, Vertilgung durch Stare. 22, 500  
*Curcuma*, Schädigung durch Gibberidea zingiberacearum. 26, 105  
 Curly top der Zuckerrübe s. Zuckerrübe, curly top.  
*Curtisia fraginea*, Gallenbildung durch Panurothrips caudatus. 30, 571  
*Cuscuta*, Bekämpfung. 21, 560  
 —, Kultur. 28, 550  
 —, Schädling von Luzerne. 25, 520  
 —, Unterscheidung der Samen verschiedener Spezies. 24, 99  
 — arabica, Anatomie des Samens. 24, 99  
 — arvensis, Anatomie des Samens. 24, 99  
 — —, Schädling vom Klee. 22, 495; 26, 570  
 — — — von Leguminosen. 27, 690  
 — — — Luzerne. 26, 694  
 — — var. capsici, Morphologie. 21, 171  
 — chinensis, Schädling von Acacia arabica. 26, 696  
*Cuscuta chinensis*, Schädling von Andropogon annulatus. 26, 696  
 — — — Bridelia retusa. 26, 696  
 — — — Eugenia jambonala. 26, 696  
 — — — Euphorbia neriifolia. 26, 696  
 — — — Solanum melongena. 26, 696  
 — — — Terminalia tomentosa. 26, 696  
 — epilinum, Anatomie des Samens. 24, 99  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — epithymum, Schädigung durch Eriophyes cuscutae. 26, 486  
 — —, Schädling von Klee. 24, 566; 26, 570  
 — — — Luzerne. 24, 566; 26, 694  
 — —, Überwinterung. 24, 100  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — — var. trifolii, Schädling von Leguminosen. 27, 690  
 — europaea, Anatomie des Samens. 24, 99  
 — —, Schädling von Humulus lupulus. 24, 98  
 — — — — — Urtica canadensis. 24, 98  
 — — — — — dioica. 24, 98  
 — — — — Weiden. 22, 151  
 — —, Überwinterung an immergrünen Pflanzenteilen. 28, 287  
 — —, Wirtspflanzen. 24, 98  
 — gronovii, Haustorienbildung. 29, 270  
 — —, physiologische Bedingungen des Windens. 29, 269  
 — —, Schädling von Hanf. 24, 582  
 — — — — — Kartoffeln. 24, 582  
 — — — — — Klee. 24, 582  
 — — — — — Leguminosen. 27, 690  
 — — — — — Luzerne. 24, 582  
 — — — — — Mohrrüben. 24, 582  
 — — — — — Tomaten. 24, 582  
 — — — — — Weizen. 24, 582  
 — — — — — Zuckerrüben. 24, 582  
 — indecora, Schädling von Luzerne. 26, 570  
 — lupuliformis, Schädling vom Birnbaum. 21, 558  
 — — — von Salix. 24, 98  
 — lupuliformis, Wirtspflanzen. 24, 99  
 — monogyna, Blütenbildung in künstlicher Kultur. 24, 99  
 — —, Emergenzen, Bildung in künstlicher Kultur. 24, 99  
 — —, Kultur im Reagensglas. 24, 99  
 — planiflora, Schädling von Luzerne. 26, 570  
 — racemosa chileana, Schädling von Luzerne. 26, 694  
 — —, Schädling vom Klee. 22, 495  
 — — — von Rotklee. 25, 370  
 — suaveolens, Anatomie des Samens. 24, 99  
 — trifolii, Anatomie des Samens. 24, 99  
 — —, Biologie und Bekämpfung. 30, 122  
 — —, Schädling vom Klee. 22, 495

- Cutandia memphitaca*, Schädigung durch *Ustilago aschersoniana*. 26, 468
- Cyanamid, Ammonisierung durch *Bacterium kirchneri*. 22, 278. 297
- , — — Bakterien. 22, 278. 284. 297
- , Hydratation. 22, 264
- , Wirkung auf Bakterien. 22, 277
- , — von Bakterien. 22, 457
- , Zersetzung, Bedeutung der Bakterien. 22, 458
- , —, — — Pilze. 26, 633; 29, 235
- , — durch Manganverbindungen. 29, 234
- , — — Oberflächenwirkung der Bodencolloide. 29, 235
- Cyankalium, Bekämpfungsmittel gegen schädliche Insekten. 27, 691
- , Wirkung auf die Atmung von *Aspergillus niger*. 21, 181
- Cyanospora albicedrae* n. gen. et n. sp., Beziehung zu *Ophioceras*. 30, 110
- — — — —, Schädling von *Sabina sabinoides*. 30, 110
- Cyanwasserstoff, Bekämpfungsmittel gegen *Aleyrodes citri*. 28, 608
- , — — *Chrysomphalus ficus*. 28, 608
- , — — *Lepidosaphes beckii*. 28, 608
- Cyblastax antisiphylitica*, Schädigung durch *Cercospora cyblastax*. 24, 545
- Cycadeen, Wurzelknöllchen, Phagocytose. 27, 677
- Cycas*, Schädigung durch *Dendrophoma clypeatum*. 28, 281
- *revoluta*, Wurzelknöllchen, Vorkommen von *Anabaena cycdearum*. 27, 677
- —, —, — — Bakterien. 27, 678
- —, —, — — Pilzen. 27, 678
- Cyclamen, Schädigung durch *Glomerella rufomaculans* var. *cyclaminis*. 30, 97
- *europaeum*, Schädigung durch *Heterodera radiculicola*. 27, 648
- —, — — *Phyllosticta cyclaminis*. 27, 648
- —, — — *Septoria cyclaminis*. 27, 648
- *persicum*, Schädigung durch *Heterodera radiculicola*. 27, 648
- —, — — *Phyllosticta cyclaminis*. 22, 477; 27, 648
- —, — — *Septoria cyclaminis*. 27, 648
- Cyclanthera explodiens*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 286
- Cycoconium oleaginum*, Schädling vom Ölbaum. 26, 280
- Cyclodomus umbellulariae* n. gen. et n. sp., Vorkommen auf *umbellularia californica*. 29, 543
- Cyclopodia macrura*, Schädigung durch *Arthrorhynchus cyclopodiae*. 24, 274
- Cyclopterin, Unterschied von Crenilabrin. 29, 223
- Cydonia japonica*, Verletzung, Stoffwechselvorgänge infolge derselben. 21, 338
- Cylas formicarius*, Schädling von *Ipomoea batatas*. 26, 477; 30, 297
- *laevicollis*, Schädling von *Ipomoea batatas*. 26, 477
- *turcipennis*, Schädling von *Ipomoea batatas*. 26, 477
- Cylindrosporium*, neue Arten. 22, 459
- , Schädling von Tomaten. 30, 280
- *fairmanianum* n. sp., Schädling von *Spiraea lanceolata*. 25, 341
- *olivae* n. sp., Schädling vom Ölbaum. 26, 280
- — — —, Schädling von Oliven, Morphologie und Biologie. 21, 168
- *padi*, Schädling vom Kirschbaum. 26, 694; 30, 279
- —, — — Pflaumenbaum. 26, 694; 30, 280
- *pomi* n. sp., Schädling vom Apfelbaum. 26, 297
- *septatum* forma *helosciadii*, Schädling von *Helosciadium nodiflorum*. 25, 340
- Cymbidium*, Vorkommen von *Cephalosporium subsenile*. 30, 81
- , — — *Fusarium heidelbergense*. 30, 81
- *mastersii*, abnorme Blütenbildung. 29, 586
- Cymnus tabaci* n. sp., Schädling vom Tabak. 29, 561
- — — —, — — Zuckerrohr. 29, 561
- Cynara scolymus*, Schädigung durch *Ascochyta cynarae*. 24, 270
- Cynipiden*, Gallenbildung an *Ficus pilosa*. 28, 294
- , — — — *retusa* var. *nitida*. 26, 137
- , — — *Loranthus schultenii*. 28, 294
- , — — *Quercus pedunculata*. 26, 489
- Cynips curateae*, Gallenbildung an *Curatea ilicifolia*. 28, 296
- *eugeniae*, Gallenbildung an *Eugenia axillaris*. 28, 296
- *phlebotaeniae*, Gallenbildung an *Phlebotaenia lamarckii*. 28, 296
- Cynodon dactylon*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 28, 294
- —, — — *Clinodiplosis graminicola*. 29, 140
- —, — — *Orseolia cynodontis*. 29, 140
- Cynosurus cristatus*, Schädigung durch *Puccinia*. 25, 512
- Cyperus*, Schädigung durch *Cintractia javanica*. 26, 104
- *exaltatus*, Schädigung durch *Fusarium? cypericola*. 24, 544
- *tegetiformis*, Schädigung durch *Kawakamia cyperi*. 30, 96
- Cyphella*, neue Arten. 29, 551
- *fasciculata*, Schädling von *Alnus viridis*. 25, 338
- *gigas*. 26, 469
- Cypressus sempervirens*, Schädigung durch *Hysterium angustatum*. 26, 688

- Cyprinin, Unterschied von Crenilabrin. 29, 223
- Cypripedium, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 24, 298
- Cyrthocantacris septemfasciata*, Auftreten in Südafrika. 30, 462
- Cystodiplosis longipennis* n. gen. et n. sp., *Enneastichus pustularum* natürlicher Feind. 27, 396
- — — — —, Gallenbildung an *Grabowskiya obtusa*. 27, 395
- Cystopus*, neue Arten. 29, 551
- *blitii*, Schädling von *Amarantus silvestris*. 25, 375
- *candidus*, Schädling von *Capsella bursa pastoris*. 25, 520
- *cubicus*, Schädling von *Tragopogon*. 25, 520
- *ipomoeae panduranae*, Schädling von *Ipomoea*. 25, 520
- *purpureus*, Gallenbildung durch *Eriophyes cytisi*. 26, 142
- *tragopogonis*, Vorkommen auf *Inula cordata*. 21, 265
- Cystotheca wrightii*, Zugehörigkeit zu *Sphaerotheca*. 29, 540
- Cytase, Bildung durch Bakterien. 23, 632
- , Gummi-, Wirkung auf Holzfasern. 23, 241
- , Vorkommen im Kirschgummi. 23, 240
- Cytharexylum*, Schädigung durch *Diplodia cytharexyli*. 24, 545
- Cytinus*, Kultur. 23, 550
- *hypocistis*, Biologie. 23, 507
- Cytispora ampelina*, Schädling des Weinstockes. 23, 264
- Cytisporina ribis*, Vorkommen 1908. 24, 281
- Cytisus*, Gallenbildung. 24, 593
- , Vorkommen von Pilzen in *Asphondyliagallen*. 23, 296
- *laburnum*, Welken abgeschnittener Zweige, Bedeutung des Entrindens. 30, 119
- *nigricans*, spätes Ergrünen der Gipfelzweige. 30, 308
- Cytospora*, Vorkommen von *Dothiorella parasitica* auf derselben. 24, 542
- Cytospora*-Art, Ursache der Gipfeldürre der Fichte. 21, 170
- Cytospora*-Arten, neue aus Ungarn. 22, 460
- Cytospora achrae* n. sp., Schädling von *Achras sapotae*. 24, 544
- *beaufortiae* n. sp., Vorkommen auf *Beaufortia sparsa*. 30, 85
- *broussonetiae* n. sp., Schädling von *Broussonetia papirifera*. 26, 465
- *calami* n. sp., Vorkommen auf *Calamus*. 30, 86
- *celtidis*, Vorkommen in Italien. 26, 103
- *eutypelloides* n. sp., Vorkommen auf *Prunus armeniaca*. 30, 81
- *lirella* n. sp., Vorkommen auf *Bambusa*. 30, 86
- *loranthi* n. sp., Schädling von *Loranthus europaeus*. 26, 465; 30, 82
- Cytospora melasperma* var. *fraxini*, Identität mit *Dendrophoma pruinosa*. 25, 510
- *myricae-gales* n. sp., Schädling von *Myrica gale*. 25, 511
- *ostryae* n. sp., Vorkommen auf *Ostrya virginica*. 30, 82
- *pinastri*, Schädling von *Abies pinsapo*. 24, 284
- — —, Vorkommen auf Koniferen. 21, 551
- *piricola*, Schädling vom Apfelbaum. 23, 278
- *seselis* n. sp., Schädling von *Seseli glaucum*. 26, 465
- *sororia* n. sp., Schädling von *Myrica gale*. 25, 511
- Cytosporaella damnosa* n. sp., Schädling von Kiefern. 21, 169
- — — — —, — — *Pinus*. 26, 281
- Cytosporina ribis*, Schädling vom Stachelbeerstrauch. 29, 260
- Dachicida, Bekämpfungsmittel gegen *Dacus oleae*. 24, 439; 27, 304
- Dacrymycella beijerinckii* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268
- Dacrymyces adpressus*, Identität mit *Tremella mesenterica*. 25, 510
- *conigenus*, Identität mit *Pseudopatellina conigena*. 25, 510
- Dacryomyces*, Kultur. 21, 515
- Dactylis*, Schädigung durch *Claviceps purpurea*. 27, 268
- *glomerata*, Immunität gegen *Cuscuta lupuliformis*. 24, 98
- Dactylopiniae*, Vorkommen in Indien. 23, 254
- Dactylopius sacchari*, Schädling der Baumwollstaude. 24, 208. 291
- *vitis*, Schädling vom Weinstock. 30, 103
- — — — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 375. 792
- Dactylopiuskrankheit* des Weinstockes, Bedeutung der Milben. 21, 375
- Dactylota kinkerella*, Schädling von *Amophila arenaria*. 23, 258
- Dacus curvipennis* n. sp., Vorkommen in Fidji. 23, 289
- *frenchi* n. sp., Vorkommen in Neu-Kaledonien. 23, 289
- *longistilus*, Schädling von *Olea chrysophylla*. 26, 367
- — —, Vorkommen von Bakterien im Darm. 26, 367
- *oleae*, Bekämpfung. 27, 304
- — — — — mit *Dachicida*. 24, 439; 27, 304
- — —, Gallenbildung an Oliven. 26, 138
- — —, Schädling vom Ölbaum, Auftreten und Bekämpfung. 21, 184. 589
- — — — — von wilden und veredelten Oliven. 30, 445
- — —, Vorkommen von Bakterien im Darm. 26, 357
- *ornatissimus* n. sp., Vorkommen in Neu-Kaledonien. 23, 289

- Dadhi, Vorkommen von Bakterien. 29, 335  
 Daedalea. 25, 512  
 —, neue Arten. 29, 551  
 —, Untersuchung. 22, 461  
 —, Vorkommen von Labfermenten. 29, 559  
 — kusanoi n. sp., Auftreten. 29, 559  
 — quercina, Kultur. 21, 561  
 — —, Untersuchungen. 21, 547  
 — unicolor, Regeneration und Reproduktion. 21, 520  
 Dalbergia, Schädigung durch Scolecotrichum dalbergiae. 24, 545  
 — hecastophyllum, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 29, 140  
 Daldinia, neue Arten. 29, 551  
 — granulosa, Identität mit D. clavata. 30, 87  
 — platensis, Identität mit D. concentrica var. microspora. 30, 87  
 Daleschampia, Vorkommen von Caeoma theissenii. 30, 87  
 Danthonia penicillata, Schädigung durch Ustilago readeri. 30, 101  
 — pilosa, Schädigung durch Ustilago comburens. 30, 101  
 Daphne laureola, Schädigung durch Phyllosticta laureolae. 30, 83  
 — pontica var. szowitzii, Schädigung durch Asterina pontica. 29, 545  
 Darluca filum, Identität mit Ascochyta contubernalis. 26, 103  
 — — — pucciniophila. 26, 103  
 — —, Schädling von Lotus corniculatus microphyllum. 24, 267  
 — —, Vorkommen auf Puccinien. 26, 103  
 Darm, Vorkommen von Bacillus acidi lactici. 21, 761  
 —, — — acidophilus. 21, 755. 756. 760  
 —, — — bifidus communis. 21, 758  
 —, — — liquefaciens ilei. 21, 761  
 —, — — Bacterium bischleri. 21, 761  
 —, — — güntheri. 21, 755  
 —, — — lact. acidi. 21, 760  
 —, — — Bakterien. 21, 755. 758. 761; 26, 2  
 —, — — Milchsäurebakterien. 21, 755  
 —, — — Streptococcus lact. 21, 755  
 —, — — — acidi. 21, 760  
 Darmflora und ihre Bedeutung. 21, 530  
 —, Wirkung der bulgarischen Milchsäurebakterien. 21, 431  
 Dasychirius, Schädigung durch Misgomyces dyschirii. 24, 276  
 Dasyneura fraxinea, Bekämpfung mit Kainit. 29, 593  
 — —, Gallenbildung an Fraxinus. 21, 176  
 Dasyscypha calyciformis, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — fairmani, Auftreten. 29, 555  
 — flavidula, Vorkommen in Südamerika. 29, 555  
 — pulverulenta f. purpurascens, Vorkommen auf Nadeln von Pinus silvestris. 28, 555  
 — rosae n. sp., Schädling von Rosa. 25, 511  
 — virginea, Kultur. 26, 693  
 — willkommii, Schädling von Lärchen. 27, 303  
 Datisca cannabina, Vorkommen von Celeosporium datiscae. 30, 85  
 Dattelpalme, Schädigung durch Parlatoorea blanchardi. 24, 285. 301  
 —, — — Phoenicoccus marlattii. 24, 285. 301  
 Datura stramonium, Schädigung durch Oidium. 25, 512  
 Datylopius adonidum, Schädling des Kaffeebaums. 23, 199  
 Daua-Daua-Pflanzenkäse. 22, 440  
 Daucus, Schädigung durch Thrips abdominalis. 30, 299  
 Davidia involucrata, Widerstandsfähigkeit gegen Frost. 27, 664  
 Debaryomyces globosus n. gen. et n. sp., Diagnose. 25, 293  
 Decatoma albosignata n. sp., natürlicher Feind von Centrodiplosis crassipes. 27, 408  
 — — var. obscura n. var., natürlicher Feind von Lyciomyia gracilis. 27, 413  
 — bifasciata n. sp., natürlicher Feind von Tetradiplosis sexdentatus. 27, 424  
 — ciliata n. sp., natürlicher Feind von Tetradiplosis sexdentatus. 27, 425  
 — fastigiata n. sp., natürlicher Feind von Tetradiplosis sexdentatus. 27, 425  
 — setosipennis n. sp., Vorkommen in Lepidopterengallen. 27, 379  
 — trogocarpi, n. sp. natürlicher Feind von Trogocarpus ballisterii. 24, 562  
 Decticus verrucivorus, massenhaftes Auftreten am Karst. 30, 138  
 Deilephila epilobii, Schädigung durch Micrococcus ovatus. 30, 139  
 — euphorbiae, Polyederkrankheit. 30, 324  
 — galii, Polyederkrankheit. 30, 324  
 — vespertilio, Polyederkrankheit. 30, 324  
 Delaware, rote und weiße, Eigenschaften. 22, 484  
 Deleaster adustus, Schädigung durch Idiomycetes peyritschii. 24, 274  
 — dichrons, Schädigung durch Idiomycetes peyritschii. 24, 274  
 Delphacodes vastatrix, Schädling vom Schilfrohr. 29, 561  
 — —, — — Zuckerrohr. 29, 561  
 Delphax furcifera, Schädling vom Reis. 29, 561  
 — —, — — Zuckerrohr. 29, 561  
 — graminicola n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — propinqua, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 Delphinium consolida, abnorme Blütenbildung. 30, 126

- Deltoccephalus dorsalis*, Schädling vom Reis. 29, 561  
 — — — Zuckerrohr. 29, 561  
 — *pulcaris*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164  
*Dematium*, Vergesellschaftung mit dem Ambrosiapilz von *Tomicus dispar*. 30, 305  
 —, Vorkommen in Butter. 27, 169  
 — *pullulans*, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstockes. 21, 562  
 — —, Stickstoffbindung. 28, 539  
 — —, Untersuchung. 22, 116  
 — —, Vorkommen in Limonaden. 29, 619  
 — —, — auf Mandarinen. 21, 369  
 — —, — in Reblausgallen. 26, 123  
*Dematophora*, Schädling vom Weinstock. 26, 148  
 — *glomerata*, Schädling des Weinstockes. 24, 288  
 — *necator*, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *necatrix*, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstockes. 21, 562  
 — —, Schädling von *Castanea*. 26, 281  
 — —, — des Kaffeebaums (?). 23, 208  
 — —, — von *Quercus*. 26, 281  
 — —, — des Weinstockes. 24, 288; 26, 280  
 — —, — vom Weinstock, Auftreten und Bekämpfung. 22, 484. 513  
*Demilysol*, Bekämpfungsmittel gegen Blattläuse. 30, 137  
 — — — schädliche Insekten. 29, 150  
 — — — Schildläuse. 30, 137  
*Dendrin*, Bekämpfungsmittel gegen Obstbaumschädlinge. 27, 691  
*Dendroctonus*, Monographie. 30, 287  
 — *micans*, Biologie. 22, 497. 498  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 282  
*Dendrodochium epistroma*, Beziehung zu *Nectria magnusiana*. 29, 544  
 — *verticilloides* n. sp., Schädling von *Cereus*. 25, 341  
*Dendrophagus globosus*, Gallenbildung an *Chrysanthemum frutescens*. 29, 272  
*Dendrophoma clypeatum*, Schädling von *Cycas*. 26, 281  
 — *myrtaceae* n. sp., Schädling von *Myrtaceen*. 24, 545  
 — *podetiicola* n. sp., Schädling von *Cladonia pyxidata*. 27, 278  
 — *pruinosa* var. *ligustri* n. var., Beziehung zu *Valsa cypri*. 30, 82  
 — — — — —, Vorkommen auf *Ligustrum vulgare*. 30, 82  
 — *vagans*, Schädling von *Philodendron*. 26, 469  
*Dendrosema albitarse* n. sp., natürlicher Feind von *Tetradiplosis sexdentatus*. 27, 423  
 — *albosquamatum* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera graciliforceps*. 27, 430  
 — *coeruleum* n. gen. et n. sp., natürlicher Feind von *Eschatocerus niger*. 27, 420  
*Dendryphium fumosum*. 25, 339  
 — *nodulosum*. 25, 339  
 — *toruloides*. 25, 339  
 Denitrifikation. 22, 314. 348  
 —, Abhängigkeit vom Wassergehalt des Bodens. 26, 340  
 —, Bildung von Stickoxydul. 25, 30. 38  
 — durch *Bacillus denitrificans*. 26, 682  
 — — — *fluorescens*. 26, 682  
 — — — *nitroxus*. 25, 45  
 — — — *pyocyaneus*. 22, 348  
 — — — *sphaerosporus*. 25, 45  
 — — *Bacterium putidum*. 26, 682  
 — — Bakterien. 22, 348; 23, 238; 25, 45; 26, 682; 27, 246  
 — — *Vibrio denitrificans*. 22, 348  
 —, Untersuchung des Prozesses. 25, 63; 26, 459  
 —, Wirkung von Ammoniumnitrat. 23, 238  
 — — — Schwefelkohlenstoff. 21, 542  
*Denitrimonas*. 22, 315  
*Denitrobacterium*. 22, 315  
*Dentarium senegalense*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 29, 140  
*Depressaria nervosa*, s. a. Kümmelmotte.  
 — —, Bekämpfung. 29, 601  
*Dermatina javanica*. 29, 542  
*Dermestes vulpinus*, Schädling vom Kork. 29, 113  
*Derris elliptica*, Mißbildung durch *Diorchidium koordersii*. 21, 168. 267  
 — *stuhmanni*, Gallenbildung. 29, 140  
*Desamidase* des *Aspergillus niger*. 22, 119  
 —, Hefe-, Untersuchungen. 22, 119  
 —, Pilz-, Untersuchungen. 22, 119  
*Deschampsia*, Schädigung durch *Pedicularis recutita*. 30, 112  
 — *flexuosa*, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 68  
 Desinfektion des Abwassers mittels Chlorkalk. 21, 182  
 —, Adsorptionerscheinungen. 30, 130  
 — im Gärungsgewerbe. 26, 59  
 — der Rübensaat gegen Wurzelbrand, Wert. 23, 176  
 — des Trinkwassers s. Wasser, Trink-, Sterilisierung.  
 Desinfektionsapparat, Prüfung nach der Slavoschen Methode. 30, 130  
*Desmatiaceen*, Vorkommen auf den Philippinen. 22, 462  
*Desmia funeralis*, Schädling vom Weinstock. 21, 565  
*Desmodium leiocarpum*, Schädigung durch *Puttemansiella desmodii*. 24, 544  
 — —, — — *Uromyces desmodii leiocarp*. 24, 544  
 — *pulchellum*, Gallenbildung durch *Lepidopteren*. 28, 294  
*Desmoncus*, Schädigung durch *Leptosphaeria desmonci*. 26, 469  
 — — — *Staganospora desmonci*. 24, 544  
 Desulfuration durch Bakterien. 22, 316



- Deutzia crenata*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309  
 — *staminea*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309  
*Dextran*, Bildung durch *Streptococcus mesenterioides*. 22, 374  
 —, Vorkommen in den Gallen von *Ulmus*. 22, 171  
*Dextrin*, Vergärung durch *Rhizopus chinensis*. 29, 290  
*Dextrinase*, Wirkung der Neutralisierung auf die Filtrierbarkeit. 27, 615  
*Dextrine*, kristallisierte, Bildung durch Bakterien. 29, 190  
*Dextrose*, Vergärung durch *Bacillus bulgaricus*. 25, 171  
 —, — — *Bacillus carotovorus*. 27, 648  
 —, — — *Endomyces magnusii*. 28, 281  
 —, — — *Mycoderma lactis*. 28, 378  
 —, — — *Rhizopus batatas*. 24, 485  
 —, — — *Rhizopus chinensis*. 29, 290  
 —, Wirkung auf Stickstoffbindung im Boden. 28, 130  
*Diachea subsessilis*, Auftreten. 29, 553  
*Dianthus* s. a. Nelke.  
 —, Schädigung durch *Alternaria dianthi*. 26, 296  
 —, — — *Sporotrichum anthophilum*. 25, 346  
 — *caryophyllus*, abnorme Blütenbildung. 30, 126  
 — *carthusianorum*, Schädigung durch *Sep-toria carthusianorum*. 27, 641  
 — *libanotides*, Schädigung durch *Uromyces formosus*. 24, 542  
 — *liburnicus*, Vorkommen von *Hendersonia dianthi*. 29, 545  
 — *orientalis*, Schädigung durch *Polysporidium bornmülleri*. 24, 542  
 — *scoparius*, Vorkommen von *Neopatella straussiana*. 24, 542  
 — *silvestris*, Schädigung durch *Uromyces caryophyllinus*. 28, 141  
*Diaphorus tenuicornis*, Schädigung durch *Eucantharomyces diaphori*. 24, 273  
*Diaporthe*, neue Arten. 29, 551  
 — *heveae* n. sp., Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442; 24, 271  
 — *incrustans*, Beziehung zu *Plenodomus rabenhorstii*. 27, 643  
 — *parasitica*, Schädling von *Castanea vesca*. 26, 700  
 — *spina* f. *pusilla* n. f., Vorkommen an *Salix repens*. 26, 465  
*Diarrhena japonica*, Schädigung durch *Puccinia diarrhenae*. 29, 549  
*Diaspidinae*, Vorkommen in Indien. 23, 254  
*Diaspis*, *Arthrocnodax silvestri* natürlicher Feind. 29, 273  
 — *amygdali*, Schädling von *Castilleja elastica*. 30, 297  
 — *bromeliae*, Auftreten. 29, 569  
 — —, Schädling vom Obstbaum. 21, 353  
*Diaspis carueli*, Schildbildung. 21, 408  
 — *echinocacti cacti*, Auftreten. 29, 569  
 — *fallax*, Bekämpfung mit *Demi-Lysol*. 29, 150  
 — —, — — Kalk. 30, 137  
 — —, — — Karbolium. 30, 137  
 — —, Biologie. 23, 253  
 — —, Entwicklung. 21, 414  
 — —, interkortikale Schildbildung. 21, 358. 408  
 — —, Schädling von Obstbäumen. 26, 312  
 — — n. nom., Untersuchungen. 21, 349. 408  
 — —, Wirkung auf die Nährpflanze. 21, 350  
 — *lanatus*, Schädling vom Obstbaum. 21, 353  
 — *ostreaeformis* s. a. *Diaspis fallax*. 21, 349  
 — —, Bekämpfung mit Karbolium. 30, 183  
 — *pentagona*. 26, 316  
 — —, *Arthrocnodax diaspidis* natürlicher Feind. 29, 273  
 — —, *Arthrocnodax moricola* natürlicher Feind. 29, 272  
 — —, Bekämpfung durch künstliche Verbreitung von *Prospaltella berlesii*. 29, 132  
 — —, *Chilocorus kuwanae* natürlicher Feind. 28, 311  
 — —, *Prospaltella berlesii* natürlicher Feind. 27, 698; 28, 311; 30, 97  
 — —, *Prospaltella diaspidicola* natürlicher Feind. 28, 311  
 — —, *Rhizobius lophantae* natürlicher Feind. 28, 311  
 — —, Schädling vom Maulbeerbaum. 22, 471; 26, 280. 481; 27, 698; 30, 97  
 — —, — — — Auftreten und Bekämpfung. 21, 586. 588  
 — —, — von *Morus alba*. 29, 272  
 — —, — vom Pfirsichbaum. 26, 281  
 — —, *Tricontanina ciliatipennis* natürlicher Feind. 29, 272  
 — —, *Tricontanina japonica* natürlicher Feind. 29, 272  
 — —, Wirtspflanzen. 26, 103  
 — *piri*, Bekämpfung mit Karboliumpräparaten. 29, 100; 30, 183  
 — —, Biologie. 29, 100  
 — —, Schädling vom Apfelbaum. 29, 100  
 — —, — — Birnbaum. 29, 100  
 — —, — — Pfirsichbaum. 29, 100  
 — —, — — Pflaumenbaum. 29, 100  
 — —, — von *Juglans regia*. 29, 100  
 — —, — — *Sorbus aucuparia*. 29, 100  
 — —, — — Zwetschen. 29, 100  
 — *piricola*, Bekämpfung mit Karbolium. 30, 183  
 — *rosae*, Schädling von *Rosa*. 25, 535  
 — —, Schildbildung. 21, 408  
 — *visci*, Parasit der Mistel. 21, 559



- Dicyandiamidbakterien, Untersuchungen. 21, 200
- Diderma asteroides*, Vorkommen in Deutschland. 29, 553
- *crustaceum*, Vorkommen in Dakota. 25, 343
- *hemisphaericum*, Auftreten. 29, 553
- *reticulatum*, Vorkommen auf *Urtica dioica*. 29, 553
- *spumarioides*, Vorkommen auf *Geum revale*. 29, 553
- *stellare*, Vorkommen auf *Populus tremula*. 29, 553
- *trevelyani*, Vorkommen auf *Frangula alnus*. 29, 553
- — — *Populus tremula*. 29, 553
- Didymaria lutetiana* n. sp., Schädling von *Brachypodium pinnatum*. 26, 464
- *perforans* n. sp., Schädling von *Lactuca*. 26, 281
- Didymella*, Beziehung zu *Apiospora*. 29, 539
- , neue Arten. 29, 551
- , Schädling von *Placodium fulgens*. 27, 278
- *adonidis* n. sp., Schädling von *Adonis vernalis*. 26, 465
- *cocconiae* n. sp., Vorkommen auf *Cocconia placenta*. 26, 105
- *confertissima*, Identität mit *Montagnella* (?) *confertissima*. 27, 642
- *eryngii* n. sp., Schädling von *Eryngium campestre*. 26, 465
- (?) *lettauiana* n. sp., Schädling von Flechten. 27, 211
- *melonis*, Beziehung zu *Ascochyta melonis*. 29, 547
- —, Schädling von *Cucumis melo*. 29, 547
- *obscura*, Vorkommen auf *Melilotus albus*. 28, 555
- *sachalinensis* n. sp., Schädling von *Polygonum sachalinense*. 25, 340
- Didymium clavus*, Auftreten. 29, 553
- *complanatum*, Auftreten. 29, 553
- *effusum*, Auftreten. 29, 554
- *farinaceum*, Schädling von *Ranunculus javanicus*. 27, 643
- *nigripes*, Auftreten. 29, 554
- *squamulosum*, Vorkommen in Dakota. 25, 343
- *wilczekii*, Vorkommen im Jura. 27, 644
- Didymosphaeria*, neue Arten. 29, 551
- *catalpae* n. sp., Schädling von *Catalpa*. 27, 272
- *scabrispora*, Vorkommen auf *Bambusrohr*. 29, 542
- Dielsiella*, Zugehörigkeit zu *Hysterostomella*. 29, 542.
- Dienst, phytopathologischer, internationaler. 21, 444
- Diestramena unicolor*, Vorkommen 1908. 24, 282
- Diestramena unicolor*, Vorkommen in Europa. 25, 372
- —, Schaden und Nutzen. 26, 442
- —, Schädling von *Lobelia*. 26, 509
- Digitalis purpurea*, Schädigung durch *Homodendron*. 30, 487
- Digitaria sanguinalis*, abnorme Bildung. 26, 491
- Dillenia speciosa*, Schädigung durch *Botryodiplodia dilleniae*. 24, 544
- Dilophia graminis*, Schädling vom Weizen. 28, 317; 30, 297
- Dilophospora graminis*, Schädling vom Weizen. 26, 507
- Dimeriella uncinata* n. sp., Vorkommen auf *Cestrum lanuginosum*. 30, 283
- Dimerium celtidis* n. sp., Schädling von *Celtis glycyarpa*. 24, 544
- *elegans* n. sp., Schädling von *Pasania cuspidata*. 25, 511
- *guinieri* n. sp., Vorkommen auf *Meliola amphitricha*. 22, 462
- *solani* n. sp., Schädling von *Solanum grandiflorum*. 24, 544
- Dimeromyces coarstatus*, Vorkommen auf Dipteren. 24, 271
- *crispatus*, Vorkommen auf Dipteren. 24, 271
- *forficulae*, Schädling von *Forficula taeniata*. 24, 271
- *labiae*, Schädling von *Labia minor*. 24, 271
- *minutissimus*, Schädling von *Labia minor*. 24, 271
- *nanomasculus*, Schädling von *Ardistomis educta*. 24, 271
- — — *Ardistomis viridis*. 24, 271
- *pinnatus*, Schädling von *Ardistomis*. 24, 271
- *rhizophorus*, Vorkommen auf Dipteren. 24, 271
- Dimerosporiella* n. gen. 29, 537
- Dimerosporium*, Beziehung zu *Asterina reptans*. 27, 643
- *balladynae* n. sp., Vorkommen auf *Balladyna medinillae*. 26, 105
- *berliniae* n. sp., Vorkommen auf *Berlinia*. 22, 459
- *cordiae* n. sp., Schädling von *Cordia*. 24, 544
- *crustaceum* n. sp., Vorkommen auf *Rubiaceen*. 30, 283
- *ingae* n. sp., Schädling von *Inga*. 24, 544
- *minutissimum* n. sp., Vorkommen in *Java*. 27, 643
- *pelladense* n. sp., Schädling von *Rubiaceen*. 24, 544
- *solanicum*, Zugehörigkeit von *D. guarapiense*. 30, 284
- — — *D. microcarpum*. 30, 284
- — — *D. saccardoanum*. 30, 284
- *strychni* n. sp., Schädling von *Strychnus*. 24, 544

- Dimorphomyces myrmedoniae, Schädling von Myrmedonia flavicornis. 24, 271  
 — thlaeoporaе, Schädling von Thlaeopora corticalis. 24, 271  
 Dinemasporium oryzae n. sp., Schädling vom Reis. 26, 476  
 Dinochloa tjankarreh, Schädigung durch Septobasidium rubignosum. 26, 104  
 Diocomyces anthici, Schädling von Anthicus floralis. 24, 273  
 — floridanus, Schädling von Bledius basalis. 24, 273  
 — obliqueseptatus, Schädling auf Staphiliniden. 24, 273  
 — onchophorus, Schädling von Anthicus floralis. 24, 273  
 — spinigerus, Schädling von Anthicus floralis. 24, 273  
 Diopsis, Schädigung durch Rhizomyces crispatus. 24, 275  
 —, — — Rhizomyces gibbosus. 24, 275  
 —, — — Rhizomyces stenophorus. 24, 275  
 —, — — Stigmatomyces diopsis. 24, 274  
 Diorchidium koordersii n. sp., Mißbildung an Derris elliptica. 21, 168, 267  
 — laevigatum, Vorkommen auf Oplismenus compositus. 22, 146  
 — orientale, Vorkommen auf Panicum prostratum. 22, 146  
 Dioryctria abietella, Schädling der Fichte. 26, 126  
 Dioscorea minutiflora, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 29, 140  
 — tokoro, Schädigung durch Urocystis dioscoreae. 25, 511  
 Diospyros kaki, Schädigung durch Aleyrodes. 25, 372  
 —, — — Aleyrodes citri. 28, 608  
 — mespiliformis, Vorkommen von Pestalozzia sessilis. 30, 80  
 — virginiana, Schädigung durch Aleyrodes. 25, 372  
 —, — — Aleyrodes citri. 28, 608  
 Diostrombus politus, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 Dioxyaceton, Zwischenprodukte alkoholischer Gärung. 27, 243; 28, 526  
 Diphtheriebazillen, Virulenz in Milch. 25, 304  
 Diplachne dubia, Schädigung durch Puccinia diplachnis. 30, 90  
 — serotina, Schädigung durch Puccinia diplachnicola. 29, 85  
 — — var. chinensis, Schädigung durch Puccinia australis. 30, 89  
 Diplacium expansum, Schädigung durch Aphelenchus ormerodis. 27, 269  
 — silvaticum, Schädigung durch Aphelenchus ormerodis. 27, 269  
 Diplococcus. 24, 218  
 —, Vorkommen im Raffineriebetrieb. 24, 264  
 — lebenis, Vorkommen im Yoghurt. 21, 393  
 Diplodia-Arten, neue, aus Ungarn. 22, 460  
 Diplodia, Schädling vom Birnbaum. 30, 93  
 —, — von Kautschukpflanzen. 22, 147  
 — arachidis, Schädling von Hevea brasiliensis. 24, 271  
 — astrocaryi n. sp., Schädling von Astrocaryum. 24, 544  
 — atriplicis, Vorkommen auf nordfries. Inseln. 26, 465  
 — bryoniae n. sp., Schädling von Bryonia dioica. 26, 466  
 — cacaoicola, Identität mit Botryodiplodia elasticae. 29, 109  
 — —, Schädling vom Kakaobaum. 25, 360; 26, 112; 29, 106  
 — cassiae multijugae n. sp., Schädling von Cassia multijuga. 24, 544  
 — citri n. sp., Schädling von Citrus limonium. 24, 544  
 — cocoina, Schädling von Cocos nucifera. 26, 469  
 — coffeicola, Schädling des Kaffeebaums. 23, 209  
 — cytharexyli n. sp., Schädling von Cytharexylum. 24, 545  
 — dracaenae n. sp., Schädling von Dracaena. 24, 544  
 — epicocos, Schädling der Kokospalme. 26, 290  
 — euterpes, Schädling von Euterpe edulis. 26, 469  
 — frumenti, Schädling vom Mais. 26, 476  
 — gossypina, Vorkommen an Baumwollkapseln. 24, 196  
 — hamamelidis, Auftreten. 30, 315  
 — hungarica n. sp., Vorkommen auf Fraxinus ornus. 21, 264  
 — loranthi n. sp., Vorkommen auf Loranthus europaeus. 30, 82  
 — macrospora, Schädling vom Mais. 26, 476  
 — maydis, Vorkommen an verdorbenem Mais. 24, 266  
 — narthecii, Vorkommen auf nordfries. Inseln. 26, 465  
 — natalensis n. sp., Infektion von Pirus malus. 30, 290  
 — — — —, Schädling von Citrus. 30, 290  
 — oenocarpi n. sp., Schädling von Oenocarpus. 24, 544  
 — ostryae n. sp., Vorkommen auf Ostrya virginica. 30, 82  
 — phellodendri n. sp., Schädling von Phellodendron amurense. 26, 466  
 — pinea, Schädling von Pinus pinaster. 29, 548  
 — rapax n. sp., Schädling von Hevea brasiliensis. 30, 80  
 — stangeriae n. sp., Schädling von Stangeria paradoxa. 26, 466  
 — sycina, Beziehung zu D. molleriana. 26, 688

- Diplodia wurthii*, Bedeutung bei der Einschnürungskrankheit von *Ficus elastica*. 21, 268
- *zeae*, Ähnlichkeit mit *D. macrospora*. 26, 476
- —, Schädling vom Mais. 26, 476, 694
- *zebrina*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 443; 24, 271
- Diplodiella cocculi* n. sp., Vorkommen auf *Cocculus laurifolius*. 30, 85
- *fruticosa* n. sp., Schädling von *Amorpha fruticosa*. 26, 466
- *oryzae* n. sp., Schädling vom Reis. 26, 476
- Diplodina*-Arten, neue, aus Ungarn. 22, 460
- Diplodina arctica* n. sp., Vorkommen auf *Alopecurus alpinus*. 29, 550
- — — — —, — — *Poa caesia*. 29, 550
- *corticola*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112
- *junci*, Identität mit *Staganospora juncicola*. 26, 688
- *juncicola*, Identität mit *D. junci*. 26, 688
- *obionis* n. sp., Vorkommen an *Obione portulacoides*. 26, 465
- *parietaria* f. *cannabina* n. f., Vorkommen auf *Cannabis sativa*. 30, 82
- *salicorniae* n. sp., Vorkommen an *Salicornia herbacea*. 26, 465
- Diplogaster longicauda*. 26, 130
- —, Semiparasitismus. 24, 472
- Diplokokken*, Vorkommen am Weizen. 22, 559
- Diploptera dityscoides*, Schädigung durch *Herpomyces diplopterae*. 24, 273
- Diplospis pirivora*, Bekämpfung. 27, 304
- —, — mit Kaliumsulfokarbonat. 29, 100, 104
- —, Schädling vom Birnbaum. 29, 100, 104
- *punicei*, Gallenbildung an *Aster puniceus*. 26, 486
- *solani* s. *Contarinia solani*.
- Diplostreptococcus*, Vorkommen im Magen des Kalbes. 21, 748
- , — — Marktyoghurt. 30, 150
- , — — Yoghurt. 21, 738
- aus Yoghurt, morphologische und kulturelle Eigenschaften. 21, 740
- Diplotemma alboatrum*, Symbiose mit *Conida punctella*. 24, 75
- —, — — *Conida rubescens*. 24, 75
- Diplotheca* (?) *cerei*, Zugehörigkeit zu *Peltosphaeria*. 27, 643
- *rhipsalidis*, Zugehörigkeit zu *Myriangium*. 27, 643
- *uleana*, Zugehörigkeit zu *Myriangium*. 27, 643
- Dipsacus pilosus*, Schädigung durch *Ascochyta dipsaci*. 29, 545
- *silvestris*, Schädigung durch *Phyllosticta wandae*. 24, 541
- Dipteren, Gallenbildung an *Hymenophyllum lineare* var. *brasiliense*. 25, 540
- Dipteren, Gallenbildung an *Pluchea indica*. 23, 295
- , Schädigung durch *Ceraimyces dahlii*. 24, 275
- , — — *Stigmatomyces constrictus*. 24, 274
- , — — *Stigmatomyces micrandus*. 24, 274
- , — — *Stigmatomyces papuanus*. 24, 274
- , — — *Stigmatomyces pauperculus*. 24, 274
- , — — *Stigmatomyces proboscideus*. 24, 274
- , — — *Stigmatomyces rugosus*. 24, 274
- , Vorkommen von *Dimeromyces coarstatus*. 24, 271
- , — — *Dimeromyces crispatus*. 24, 271
- , — — *Dimeromyces rhizophorus*. 24, 271
- Dipterocarpus alatus*, Schädigung durch *Loranthus sphaerocarpus*. 29, 268
- Discella cacaoicola*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112
- *populina* n. sp., Schädling von *Populus alba* var. *bolleana*. 25, 340
- Discodothis filicum* n. gen. et n. sp., Schädigung durch *Hypocrella bispora*. 27, 642
- — — — —, — — — *Paranectria imperconspicua*. 27, 642
- — — — —, — — — *Penzigia schiffneri*. 27, 642
- *filicinum* n. gen. et n. sp., Schädling von Farnen. 27, 642
- Discomyceten*, Geschichte und Klassifikation. 22, 469
- , Vorkommen in der Provinz Perugia. 22, 460
- Discosia alnea*, Untersuchung. 22, 470
- *blumencronii* n. sp., Vorkommen auf *Rhododendron ponticum*. 29, 545
- *pini* n. sp., Schädling von *Pinus ponderosa*. 26, 694
- Discula*, neue Arten. 22, 459
- Disholcopsis lapiei* n. sp., Gallenbildung an *Quercus*. 29, 346
- Dispora caucasica*, Kefirgärung. 24, 101
- Dissochaeta*, Schädigung durch *Paidania melastomacearum*. 26, 105
- Distel*, Bekämpfung. 21, 560
- Distichomyces leptochiri*, Schädling von *Leptochirus*. 24, 271
- Dixippus morosus*, Parthenogenese. 25, 532
- Dörrfleckenkrankheit des Hafers, Bekämpfung mit Mangansulfat. 29, 246; 30, 469
- — —, Ursache. 29, 246; 30, 468
- Dörrobst, Vorkommen von *Aspergillus glaucus*. 30, 277
- , — — *Bacillus mesentericus vulgatus*. 30, 277
- , — — *Bacillus mycoides*. 30, 277
- , — — *Bacillus subtilis*. 30, 277
- , — — *Cladosporium herbarum*. 30, 277

- Dörrobst, Vorkommen von *Micrococcus*  
*candicans*. 30, 277  
 —, — — *Mucor mucedo*. 30, 277  
 —, — — *Penicillium glaucum*. 30, 277  
 —, — — *Rhizopus nigricans*. 30, 277  
 —, — — *Torula*. 30, 277  
*Doliceon latrobiades*, Schädigung durch  
*Rhachomyces doliceaonthis*. 24, 276  
*Dolichos lablab*, Anthraknose. 27, 647  
*Domdia*, Schädigung durch *Eutettix tenella*. 26, 533  
*Dondea*, Schädigung durch *Eutettix tenella*. 29, 263  
 Doppelbaum, Eberesche in alter Weide. 29, 586  
*Dorcus parallelepipedus*, Schädigung durch  
*Ophryomyces dorci*. 29, 571  
*Doronicum austriacum*, Schädigung durch  
*Coleosporium*. 30, 83  
 —, — — *Fusicladium aronici*. 30, 83  
 — *cordifolium*, Schädigung durch *Sep-  
 toria czarhonorica*. 24, 541  
*Dorylaimus bastiani*. 26, 130  
 — *javanicus*, Schädling des Kaffeebaums. 23, 218  
 — *intermedius*. 26, 130, 525  
 — *obtusicaudatus*. 26, 130  
 — *regius*. 26, 130  
 — *torpidus*. 26, 130  
*Dorylus helvolus*, Feind der Kaninchen. 21, 584  
*Doryphora decemlineata*, Schädling von  
 Kartoffeln. 26, 535  
*Dorypteryx pallida*, Wohnungsplage. 30, 112  
*Dothichiza exigua* n. sp., Schädling von  
*Pinus strobus*. 25, 340  
*Dothidasteroma perygotae* n. gen. et n. sp. 29, 542  
 Dothideaceae, Vorkommen in Bahia. 22, 461  
 Dothideaceen, Vorkommen auf den Phi-  
 lippinen. 22, 462  
*Dothidea basirufa*, Zugehörigkeit zu *Plo-  
 wrightia*. 29, 539  
 — *berberidis*, Beziehung zu *Tubercularia  
 berberidis*. 24, 269  
 — *machaerii*, Schädigung durch *Oospora  
 dothideae*. 24, 545  
 — *scutula*, Identität mit *Coccoidella scu-  
 tula*. 27, 642  
 — *sordidula*, Identität mit *Loranthomyces  
 sordidulus*. 27, 642  
 — *striphnodendri* n. sp., Schädling von  
*Striphnodendrum barbatianum*. 24, 544  
*Dothidella*, neue Arten. 29, 551  
 — *mabae* n. sp., Schädling von *Maba in-  
 constans*. 24, 544  
 — *ulei*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442  
*Dothideovalsa* sp., Schädling von *Chae-  
 tothylax tocaninus*. 29, 551  
*Dothiorella daniella* n. sp., Beschreibung. 22, 459  
*Dothiorella divergens*, Auftreten. 30, 315  
 — *inversa*, Beziehung zu *Tympanis alnea*. 25, 511  
 — *parasitica* n. sp., Vorkommen auf  
*Cytospora*. 24, 542  
 — *pseudodiblasta* n. sp., Schädling von  
*Scleria*. 25, 512  
 — *tiliae* n. sp., Vorkommen auf *Tilia  
 americana*. 30, 81  
*Dothychiza populea*, Schädling von *Populus*. 26, 114  
 Douglasfichte, Schädigung durch Wind. 30, 308  
 —, —, — Widerstandsfähigkeit gegen Feuer. 30, 308  
 —, —, — der Gebirgsform gegen Frost. 30, 308  
 Douglastanne s. a. *Pseudotsuga douglasii*.  
 —, —, — Erfrieren, Ursache. 29, 90  
 —, —, — empfindlich gegen Kalkboden. 29, 90  
 —, —, — Schädigung durch *Phoma*. 27, 664  
 —, —, — Rüsselkäfer. 27, 665  
*Draba lasiocarpa*, Schädigung durch *Pleo-  
 spora pyrenaica*. 26, 465  
 —, —, — *Puccinia drabae*. 26, 465  
 —, —, — *Vermiculariella drabae*. 26, 465  
*Dracaena*, Schädigung durch *Diplodia  
 dracaenae*. 24, 544  
 —, —, — *Phyllosticta dracaenae*. 24, 543; 27, 268  
 — *fragrans*, Blattfleckenkrankheit durch  
*Gloeosporium*. 21, 551  
 Drahtwürmer, Bekämpfung. 30, 137  
 —, — mit Adratin. 30, 579  
 —, — — Kochsalz. 30, 320  
 —, — — Schweinfurtergrün. 30, 491  
 —, —, — Schädlinge von Gerste. 22, 504  
 —, — — Getreide. 24, 571; 26, 507; 27, 277  
 —, — — Rüben. 26, 508  
 —, — vom Tabak. 26, 702  
 —, — von Zuckerrüben. 22, 163; 26, 520; 27, 659; 28, 281; 29, 604  
 Drehherzkrankheit des Kohles s. Kohl,  
 Drehherzkrankheit.  
*Drepanothrips reuteri*, Bekämpfung mit  
 Petrolseife. 30, 104  
 —, — — Schwefelkalk. 30, 104  
 —, — — Tabakseife. 30, 104  
 —, —, — Schädling vom Weinstock. 30, 104  
*Dreyfusia nüsslini*, Schädling der Weiß-  
 tanne. 28, 285  
 — *piceae*, Biologie. 27, 300  
 —, —, — Schädling der Weißtanne. 28, 285  
 Droah-Krankheit des Weinstockes. 24, 287; 28, 283  
 Drogen, Wirkung flüssiger Luft. 21, 435  
*Drosera rotundifolia*, abnorme Bildung  
 infolge Lichtmangels. 30, 305  
*Drosophila graminum* s. *Scaptomyca grami-  
 num*.  
*Dryophanta divisa*, Gallenbildung an *Quer-  
 cus robur*. 29, 271  
 — *folii*, Bedeutung der Blattgalle. 26, 138

- Dryophanta folii*, Gallenbildung an *Quercus pedunculata*. 27, 299
- Drypta*, Schädigung durch *Eucantharomyces spinosus*. 24, 273
- *lineola*, Schädigung durch *Eucantharomyces spinosus*. 24, 273
- Düngemittel, Stickstofforganische, Vergleich mit Salpeter. 22, 454
- Dünger, bakteriologische Untersuchungsmethode. 29, 589
- , Konservierung mit Sanatol. 26, 76
- , Stall-, Untersuchungen. 21, 440
- , Verbreitung von *Avena fatua*. 30, 470
- , — — *Tylenchus dipsaci*. 30, 447
- , — — Weizensteinbrand. 30, 472
- Düngung, Ausnutzung des im Minimum vorhandenen Nährstoffes. 23, 546
- , chemische Veränderungen des Kalkstickstoffes. 22, 281
- in den Tropen. 30, 271
- , Grün-, Stickstoffumsetzungen. 25, 317; 26, 685
- , —, Stickstoffuntersuchung. 26, 458
- , —, Untersuchungen. 22, 189; 24, 467; 27, 636
- , —, Verbleib des Stickstoffs. 29, 237
- , —, — — auf leichtem Sandboden. 22, 446
- , —, Verwendung verschiedener Pflanzen. 28, 545
- , —, Wert des Gelbklees. 24, 466
- , —, — gegenüber Brache. 23, 234
- , —, — der späten Unterbringung. 29, 237
- , —, Wirkung auf schweren Boden. 24, 256
- , —, — — Wurzelbrand der Rüben. 28, 527
- , —, — von gleichzeitiger Mistdüngung. 27, 6
- , —, — der Pentosane auf die Denitrifikation des Bodens. 30, 73
- , Kainit-, Wirkung auf die Flora einer Wiese. 21, 442
- mit Salpeter, Stickstoffkapital im Boden bei derselben. 22, 445
- — —, Vergleich mit organischen N-Düngemitteln. 22, 454
- , Salpeter-, Wirkung auf die Flora einer Wiese. 21, 442
- , Stickstoff- und Stickstoffquellen. 21, 437
- , Thomasmehl-, Wirkung auf die Flora einer Wiese. 21, 442
- von Wiesen. 28, 546
- , Wirkung auf die Ammoniakbildung im Boden. 21, 542
- Düngungsfragen. 22, 189
- Dufoursche Lösung, Bekämpfungsmittel gegen Kohlweißlingsraupen. 24, 439
- Dürrfleckigkeit der Kartoffel s. Kartoffel, Blattbräune.
- Durchlöcherung der Blätter des Weinstockes und der Obstbäume, Ursache. 22, 169
- Duvana dependens*, Cecidomyidengallen, Parasiten. 27, 381
- —, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 27, 381
- —, — — *Clistoses artifex*. 27, 381
- —, — — *Dicranoses capsulifex*. 27, 385
- —, — — *Trioza* (?) *gallifex*. 27, 386
- Dysdercus*, Bekämpfung. 24, 205
- , natürliche Feinde. 24, 205
- , *Harpactor* natürlicher Feind. 24, 291
- , *Rhymnocoris* natürlicher Feind. 24, 291
- *andreae*, Schädling der Baumwollstaude. 30, 297
- *cingulatus*, *Harpactor costalis* natürlicher Feind. 24, 579
- —, *Oriolus melanocephalus* natürlicher Feind. 24, 579
- —, Schädling der Baumwollstaude. 24, 206; 291. 578. 25, 370
- —, — von *Bombax malabaricum*. 24, 579; 25, 370
- —, — — *Hibiscus esculentus*. 24, 206; 579; 25, 370
- *fasciatus*, Schädling der Baumwollstaude. 24, 205. 291
- *superstitiosus*, Schädling der Baumwollstaude. 24, 205. 291
- Earias chlorana*, Schädling von *Salix viminalis*. 29, 109
- —, — der Weide. 29, 109
- *fabia*, Schädling der Baumwollstaude. 24, 202
- *insulana*, Schädling der Baumwollstaude. 24, 202. 290; 29, 277
- —, — — —, Bekämpfung. 30, 321
- Eberesche, endotrophe Mykorrhiza. 29, 142. 588
- Ebereschennotte s. *Argyresthia conjugella*.
- Ecballium elaterium*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 286
- Eccilia flavida* n. sp. 25, 510
- Eccoptogaster*-Arten, Biologie. 22, 171. 497
- Eccoptogaster* *koenigi*. 29, 571
- *leonii* n. sp. 29, 571
- *ratzeburgi*, Biologie. 22, 498
- —, Generationsfrage. 22, 171
- *schewyrewi* var. *sinensis* n. var. 29, 571
- Eccoptogasterides*, Biologie. 22, 171. 497
- Echeveria*, Vorkommen von *Pestalozzia palmarum*. 29, 5
- Echinobotryum atrum*, Beziehung zu *Stysanus fimetarius*. 29, 547
- Echinocnemus squameus*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- Echinocystis lobata*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 286
- Echinodothis tuberiformis*. 26, 689
- Echinoglossa americana*, Schädigung durch *Monicoomyces echinoglossae*. 24, 272

- Echites, Schädigung durch *Gloeosporium echitidis*. 24, 545
- Ecteinomyces trichopterophilus*, Schädling von *Trichopteryx haldemani*. 24, 276
- Ectobia*, Schädigung durch *Herpomyces ectobiae*. 24, 273
- *germanica*, Schädigung durch *Herpomyces ectobiae*. 24, 273
- Edamer Käse, Gasbildung. 28, 98. 108
- Efeu s. a. *Hedera helix*.
- , Schädigung durch *Aspidiotus hederæ*. 29, 569
- , — — Bakterien. 30, 111
- , — — *Colletotrichum hedericola*. 30, 111
- , — — *Gloeosporium heliciis*. 30, 111
- , — — *Gloeosporium paradoxum*. 29, 248; 30, 111
- , — — *Phyllosticta hedericola*. 29, 248; 30, 111
- , — — *Septoria hederæ*. 30, 111
- , — — *Septoria humulina*. 30, 111
- , Wirkung von ultravioletten Strahlen. 27, 685
- Efeukrebs. 30, 111
- Eiche s. a. *Quercus*.
- , Aufastung. 29, 136
- , Gallenbildung. 24, 598; 30, 123
- , — durch *Asterolecanium variolosum*. 30, 298
- , Mykorrhiza. 25, 349
- , Schädigung durch *Anisota rubicunda*. 29, 109
- , — — *Atta cephalotes*. 29, 146
- , — — *Barbitistes oczkayi*. 28, 257
- , — — *Bulgaria polymorpha*. 26, 508
- , — — *Cossus ligniperda*. 28, 291
- , — — *Endomyces magnusii*. 28, 291
- , — — Frost. 25, 524
- , — — *Gracilaria simploniella*. 23, 259
- , — — Hüttenrauch. 30, 467
- , — — *Leuconostoc lagerheimii*. 28, 291
- , — — Meltau. 24, 561
- , — — *Moritzia corticalis*. 28, 287
- , — — Mykorrhizapilze. 26, 100
- , — — Nonnen. 27, 672
- , — — *Oidium*. 26, 102. 508
- , — — *Oidium quercinum*. 27, 652. 696. 698; 30, 98
- , — — Prozessionsspinner. 30, 98
- , — — *Saccharomyces ludwigii*. 28, 291
- , — — *Stereum hirsutum*. 29, 258
- , — — *Tischeria complanella*. 28, 279
- , — — *Tortrix viridana*. 25, 359
- , Vorkommen von *Endomyces magnusii* im Schleimfluß. 28, 280
- , — — *Irpiciporus japonicus*. 29, 559
- , — — *Prototheca zopfii* im Schleimfluß. 28, 281
- , — — *Torula* im Schleimfluß. 28, 281
- Eichengallen, Vorkommen von *Crematogaster brevispinosa*. 29, 146
- Eichenholz, faules, Vorkommen von *Phy-sarum leucopus*. 29, 553
- , Vorkommen von *Helicobasidium inconspicuum*. 25, 510
- Eichenmeltau s. a. *Oidium quercinum*.
- , Auftreten in Italien. 30, 288
- , Auftreten und Verbreitung. 29, 114
- , Ausbreitung in Europa. 25, 531
- , Beziehung zu *Microsphaera extensa*. 29, 114
- , *Cicinnobolus* natürlicher Feind. 30, 111, 322
- , Identität mit *Microsphaera quercina*. 25, 357. 531
- , — — *Phyllactinia corylea*. 24, 561
- , — — *Phyllactinia suffulta*. 24, 561
- , Immunität von *Quercus coccifera* gegen denselben. 25, 358
- , — — *Quercus rubra* gegen denselben. 24, 561; 25, 358; 29, 114
- , — — *Quercus suber* gegen denselben. 25, 358
- , nicht zu *Erysiphe quercus* gehörend. 29, 114
- , Schädling von *Quercus cerris*. 25, 357. 27, 652. 696
- , — — *Quercus ilex*. 25, 357
- , — — *Quercus palustris*. 25, 358
- , — — *Quercus pedunculata*. 25, 357; 27, 652. 696
- , — — *Quercus pubescens*. 25, 358
- , — — *Quercus rubra*. 27, 652
- , — — *Quercus sessiliflora*. 25, 357. 27, 652. 696
- , — — *Quercus tozza*. 25, 357. 530
- , systematische Stellung. 25, 358
- , Unterschied von *Oidium quercinum* Thüm. 29, 566
- , Verbreitung. 26, 298
- , Vorkommen in Baden. 25, 346
- , — — Bayern. 24, 561
- , — — Oberitalien. 25, 530
- , — — Portugal. 26, 106
- , — — der Schweiz. 26, 463
- , — — Ungarn. 27, 652
- , — — Württemberg. 25, 357
- , Zugehörigkeit zu *Microsphaera quercina*. 29, 114
- Eichenschleimfluß, Vorkommen von *Anguillula aceti* var. *dryophila*. 29, 112
- , — — *Anguillula ludwigii*. 29, 112
- , — — *Endomyces magnusii*. 29, 112; 30, 613
- , — — *Leuconostoc lagerheimii*. 29, 112; 30, 613
- , — — *Saccharomyces ludwigii*. 30, 613
- , — an *Saccharomyces ludwigii*. 29, 112
- Eichenwickler s. a. *Tortrix viridana*.
- , massenhaftes Auftreten. 23, 254
- Eichenwurzeln, Vorkommen von *Punctularia tuberculosa*. 30, 107
- Eichhörnchen, Schädling der Baumwollpflanze. 24, 208



- Eichhörnchen, Ursache der Lärchengipfel-  
dürre. 21, 569
- Eier, Konservierung. 21, 183; 25, 336
- , — mit Pflanzenölen. 27, 689
- , — — Wasserglas. 29, 590
- , Vorkommen von Bakterien. 25, 336
- Eijkmanns Probe, Modifikation. 21, 177
- Einkellern von Kartoffeln, Rüben und Ge-  
müse. 21, 149
- Einmieten von Kartoffeln, Rüben und  
Gemüse. 21, 149
- Einsäuern von Gemüse und Futter, Myko-  
logie. 21, 148
- Einschnürungskrankheit von *Ficus elastica*  
s. *Ficus elastica*, Einschnürungskrank-  
heit.
- Einzeller, Bedeutung der Sinnesorgane.  
23, 221
- Eisacktal, Flora. 22, 143, 144
- Eisen, Bedeutung für *Azotobacter*. 29, 232
- , — bei der Selbsterhitzung des Heues.  
21, 405
- , Katalysator bei der Fermentation des  
Tabaks. 24, 509
- , Speicherung durch Algen. 29, 242
- , — — Bakterien. 29, 241
- , Wirkung auf die Stickstoffbindung von  
*Azotobacter chroococcum*. 30, 369.  
372
- Eisenarsenat, Bekämpfungsmittel gegen  
Heu- und Sauerwurm. 29, 97
- , — gegen Insekten. 27, 310
- Eisenbakterien s. Bakterien, Eisen-.
- Eisenerze, durch Organismen veranlaßt.  
22, 142
- Eisenfleckigkeit der Kartoffel s. a. Kartoffel,  
Eisenfleckigkeit.
- — —, Ursache und Wesen. 26, 558.  
694; 29, 263
- Eisenoxydpulver, Bekämpfungsmittel gegen  
Hederich. 27, 647
- Eisensalze, Schwärzung durch *Azoto-  
bacter melanogenum*. 29, 172
- Eisenspeicherung durch *Anthophyssa vege-  
tans*. 29, 243
- , — — Flagellaten. 29, 243
- , — — Infusorien. 29, 243
- , — — Psychohormium. 29, 243
- Eisensulphat, Bekämpfungsmittel gegen  
*Gloeosporium ampelophagum*. 30, 107
- , — — Mergelkrankheit der Lupinen.  
25, 388
- Eisenvitriol, Bekämpfungsmittel gegen  
Chlorose des Weinstockes. 24, 288
- , — — den Grind der Reben. 28, 412
- , — — Hederich. 24, 438; 27, 647.  
699; 29, 284
- , Wirkung auf Kalkabneigung der Legu-  
minosen. 23, 234
- Eismeer, Nitrifikation in demselben. 21, 430
- Eiweiß, biologische Differenzierung. 30, 315
- , Fäulnisversuch. 26, 678
- , Spaltung durch Bakterien. 21, 150
- , Wirkung auf Hefen. 22, 110
- Ekzem, Behandlung mit Alkohol. 22, 181
- Elachiptera longula*, Schädigung durch  
*Stigmatomyces elachipterae*. 24, 274
- Elaeagnus angustifolia*, Wurzelknöllchen,  
Pilz in denselben. 25, 515
- *squamebunda*, Schädling von *Atriplex  
nummularia*. 30, 294
- Elaeocarpus longifolius*, Schädigung durch  
*Aecidium elaeocarpi*. 25, 347
- Elateriden, Schädlinge vom Flachs. 22, 170
- Elbe, biologische Untersuchung. 22, 127
- , chemische Untersuchung. 22, 128
- , Plankton. 22, 127, 128
- , Selbstreinigung. 22, 127
- , Verhalten der Fische. 22, 127
- Elektrizität, Nutzbarmachung des Luft-  
stickstoffes. 22, 453
- , Wirkung auf Fermente. 24, 240
- , — — Hefepreßsaft. 22, 176
- , — — die Keimung der Gerste. 22, 458
- Elektrolyse, Wirkung auf Hefepreßsaft.  
22, 176
- Eleocharis quadrangulata*, Wurzelknollen.  
27, 298
- Eleusine coracana*, Schädigung durch *Lep-  
tocorisa varicornis*. 24, 300
- Eleutheranthera ruderalis*, Schädigung  
durch *Puccinia eleutherantherae*. 25, 525
- Eleutheromycella mycophila* n. gen. et  
n. sp., Vorkommen auf *Polystictus versi-  
color*. 25, 510
- Eleutheromyces*. 26, 108
- Elfvingia. 25, 512
- Elionurus argenteus*, Schädigung durch  
*Ustilago elionuri*. 24, 270
- Elipsocus inconstans*, Schädling von Baum-  
wollstauden. 29, 108
- Elodea canadensis*, Wurzelhaare, Vor-  
kommen von *Siderocapsa treubii*. 29, 243
- Elothrix, Schädling der Reisfelder, Be-  
kämpfung. 22, 185
- Elsholtzia polystachya*, Schädigung durch  
Dürre und Frost. 30, 309
- Elymus arenarius*, Schädigung durch *Usti-  
lago hypodytes*. 24, 267
- *condensatus*, Schädigung durch *Riper-  
sia smithii*. 29, 569
- *robustus*, Schädigung durch *Claviceps  
purpurea*. 25, 529
- *sibiricus*, Schädigung durch *Puccinia  
elymisibiricae*. 29, 549
- Emmentalerkäse s. Käse, Emmentaler.
- Empetrum nigrum*, Schädigung durch  
*Pseudophacidium smithianum*. 26, 689
- Emphytus cinctus*, Vorkommen 1908.  
24, 282
- *grossulariae*, Vorkommen 1908. 24, 281
- Empusa*, Kultur. 21, 514
- *grylli*, natürlicher Feind von *Calop-  
tenus italicus*. 27, 697
- , —, gegen Heuschreckenplage. 22, 494
- Emulsin, Hydrolyse des Salicin. 26, 678
- , Inaktivierung durch Kollodiummem-  
bran. 29, 530

- Emulsin,  $\delta$ -, Spaltung von Amygdalin. 29, 223  
 —, Trennung des  $\delta$ -Emulsin vom  $\epsilon$ -Emulsin 28, 517  
 —, Unterschied von Cellase. 27, 614  
 —, — — Cellobiase. 30, 70  
 —, Wirkung auf Arbutin. 29, 530  
 —, — — die Verbindung von Blausäure und Benzaldehyd. 23, 230  
 —, — der Neutralisierung auf die Filtrierbarkeit. 27, 615  
*Enaphalodes strobilobius*, Gallenbildung an *Picea excelsa*. 27, 299  
*Enarmonia batrachopa*, *Trichogramma pretiosa* natürlicher Feind. 30, 442  
 — *nigricana*, Schädling von Erbsen. 30, 294  
*Enarthromyces indicus*, Schädling von *Pheropophus*. 24, 272  
*Encephalartos*, Schädigung durch *Diaspis zamiae*. 27, 669  
 Enchyträiden, Schädlinge von Zuckerrüben. 22, 163  
*Enchytraeus buchholzi*, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstocks. 21, 562  
 Endivie, Schädigung durch Nematoden. 24, 568  
*Endoblastoderma*, Zugehörigkeit zu *Mycoderma*. 28, 19  
*Endobotrya elegans*, Unterschied von *Endobotryella oblonga*. 29, 543  
*Endocalyx*, systematische Stellung. 24, 278  
 — *cinctus* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 24, 278  
 — *melanoxanthus*, Identität mit *Melanconium melanoxanthum*. 24, 278  
 — —, Vorkommen in Ceylon. 24, 278  
 — *psilostoma*, Identität mit *Endocalyx thwaitesii*. 24, 277  
 — *thwaitesii*, Identität mit *Endocalyx psilostoma*. 24, 277  
 — —, Vorkommen in Ceylon. 24, 278  
*Endoconiophora coeruleascens* n. gen. et n. sp., Bedeutung bei der Holzblaufäule, Morphologie und Physiologie. 21, 786  
*Endogone microcarpa*, Vorkommen auf Nonnenkot. 30, 113  
*Endomyces fibuliger*, Beziehung zu *Eremascus fertilis*. 26, 276  
 — —, Cytologie. 25, 298  
 — —, Erreger der Kreidekrankheit des Brotes. 21, 91  
 — —, Gärungspilz, Eigenschaften. 21, 91  
 — —, Sporenkeimung. 25, 299  
 — —, Untersuchung. 22, 116  
 — —, Unterschied von *E. decipiens*. 25, 299  
 — —, Vorkommen an Brot. 23, 299  
 — *hylecoeti* n. sp., Ambrosiapilz von *Hylecoetus dermestoides*. 26, 101  
 — *javanensis* n. sp., Biologie. 25, 301  
 — — — —, Diagnose. 25, 300  
 — — — —, Unterschied von *E. fibuliger*. 25, 301  
*Endomyces magnusii*, Ascusbildung. 28, 280  
 — —, Schädling von Eichen. 28, 291  
 — —, Sexualität. 25, 301  
 — —, Vergärung verschiedener Zuckerarten. 28, 281  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — —, — im Schleimfluß der Eiche. 28, 280; 29, 112; 30, 613  
 — *mali* n. sp., Unterschied von *E. magnusii*. 29, 103  
 — — — —, Vorkommen an faulen Äpfeln. 29, 102  
*Endophyllum*, Sporen. 22, 153  
 — *dichroae* n. sp., Schädling von *Dichroa cyanitis*. 25, 347  
 — *euphorbiae silvaticae*, Schädling von *Euphorbia silvatica*. 21, 167; 27, 269  
 — *sempervivi*, Schädling von *Sempervivum*. 26, 508  
 — — — — *Sempervivum montanum*. 26, 562  
*Endrosis lacteella*, Schädling vom Kork. 29, 113  
 Energie, chemische, der lebenden Zelle. 21, 198  
 Engerlinge s. a. *Melolontha vulgaris*.  
 —, Bekämpfung. 26, 150; 30, 137  
 —, — in Pflanzgärten. 22, 185  
 —, Schädigungen, Vorbeugung durch Pflanzmethoden. 30, 324  
 —, Schädlinge an Buchenwurzeln. 23, 258  
 —, — vom Getreide. 24, 571  
 —, — von Rüben. 26, 281  
 —, — — Zuckerrüben. 23, 173; 26, 520; 27, 276; 28, 281  
 Englerula. 27, 643  
 —, Ähnlichkeit mit *Myxasterina*. 27, 643  
*Enneastichus pustularum* n. gen. et n. sp., natürlicher Feind von *Cystodiplosis longipennis*. 27, 396  
*Enteromyxa cerebrina*, Zugehörigkeit zu *Lycogalopsis*. 27, 643  
 Entomophthora, Kalkbedürfnis. 29, 185; 30, 248  
 —, Parasit von *Heliothis dipsaceus*-Raupen. 22, 170  
*Entomophthora aphidis*, Feind von *Nectarophora solanifolii*. 23, 183  
 — *calopteni*, natürlicher Feind von Heuschrecken. 30, 138  
 — *echinospora*. 27, 641  
 — *grylli*, Bekämpfungsversuche gegen Heuschrecken. 26, 150  
 — *planchoniana*, Feind von *Nectarophora solanifolii*. 23, 183  
 — *radicans*, Kultur. 21, 514  
 — —, natürlicher Feind von *Grapholitha tedella*. 28, 306  
 — *sphaerosperma*, natürlicher Feind von *Phaedon aeruginosa*. 30, 294  
*Entomosporium maculatum*, Schädling vom Birnbaum. 30, 280  
 — — — —, Quittenbaum. 30, 280

- Entomosporium mespili, Identität mit *E. maculatum*. 29, 103
- Entwicklungszyklen bei Bakterien. 21, 257
- Entylomaarten, auf Kompositen lebend, Gliederung. 21, 263
- Entyloma, neue Arten. 29, 551
- *aposeridis* n. sp., Schädling von *Aposeris foetida*. 24, 268
- *calendulae*, Vorkommen auf *Cineraria papposa*. 21, 265
- *crepidicola* n. sp., Vorkommen auf *Crepis bulbosa*-Wurzeln. 22, 494
- *helosciadii*. 29, 546
- *magocsyanum* n. sp., Vorkommen auf *Tordylium maximum*. 21, 264
- *meliloti* n. sp., Schädling von *Melilotus*, Vorkommen in Australien. 30, 101
- Enzyme s. a. Fermente.
- , Adsorptionsanalyse. 22, 124
- , amyolytische, im Hafer. 22, 124
- , —, in Pflanzen. 22, 123
- , —, Bedeutung in der Bäckerei. 22, 125
- , Atmungs-, der Pflanzen. 22, 121. 126. 422
- , Bedeutung für Entstehung von Humuskörpern. 29, 240
- , — für Haltbarkeit von Drogen. 27, 239
- , Bildung bei Sproßpilzen ohne Sproßbildung. 21, 466
- , — — *Torula*-Arten. 21, 466
- , — durch Bakterien im Boden. 22, 452
- , Blutgerinnung. 22, 425
- im Boden, Tätigkeit. 22, 441. 452
- , Chemie. 23, 237
- , Darstellung der Reaktion durch Kurven. 23, 112
- , diastatische s. a. Diastase.
- , —, Entstehung in höheren Pflanzen. 21, 152
- , Fällung durch Eisenhydroxyd. 23, 231
- von *Ficus*, *Pircunia* und *Ricinus*. 21, 151
- , gelatinelösende, Vorkommen im Boden. 26, 334
- , Handbuch von Bayliß. 27, 609
- der Hefe. 22, 119. 120. 543
- , Hemicellulosen lösende Enzyme. 22, 137
- , Kapillaranalyse. 24, 441
- , Methodik der Erforschung. 25, 283
- der Milch. 22, 176. 435
- — —, Wirkung des Pasteurisierens. 21, 158
- , Milchzucker zerstörende in der Milch. 22, 435
- , Mitosen angreifend. 22, 423
- , oxydierende, Bedeutung beim tierischen Phototropismus. 22, 424
- proteolytische, Bedeutung in der Bäckerei. 22, 125
- , —, bei Bakterien. 21, 433
- , —, im Hafer. 22, 124
- , —, bei Hyphomyceten. 21, 433
- Enzyme, proteolytische, in den Knöllchen von *Vicia faba*. 30, 75
- , —, der Pflanzen, Wirkung der Kälte. 21, 281
- , Reaktionsgeschwindigkeit. 26, 675
- , Stickstoffbindung im Boden, Bedeutung bei derselben. 22, 452
- , synthetisierendes. 24, 3
- , Trennung verschiedener, neue Methode. 26, 676
- , Untersuchung, Bedeutung von Kurvendarstellung. 27, 228
- , — der im Boden vorkommenden. 26, 331
- , Vergleich mit Platin. 31, 193
- , Verschiebung der enzymatischen Funktion bei Pflanzen. 21, 545
- , verschiedene hydrolytische Wirkungen. 24, 240
- , Vorkommen im Boden. 26, 331
- , — in alten Samen. 25, 285
- , — — Luft. 26, 331
- , — — Milchdrüsen. 24, 456
- , — im Milchsaft. 27, 251
- , — — Staub. 26, 331
- , Wesen. 21, 198. 610
- , Wirkung. 22, 429
- , —, Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration. 27, 610
- , —, Ursache und Wesen. 28, 518
- , — auf Milchreifung. 30, 242
- , — — Verbindung von Blausäure und Benzaldehyd. 23, 230
- , — der Elektrizität. 22, 176
- , — des Lichtes auf tierische Enzyme. 22, 423
- , — flüssiger Luft. 21, 434
- Eocronartium typhuloides*, Identität mit *Clavaria muscigena*. 29, 540
- Epacromia tamulus*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 560
- Ephedra americana*, Gallenbildung durch *Alapa cordillerella*. 27, 387
- Ephestia elutella*, Schädling der Kakao-  
bohne, Biologie und Morphologie. 22, 169
- —, — von *Theobroma cacao*. 30, 107
- —, Vorkommen in Häusern. 30, 112
- *figulilella*, Vorkommen in Häusern. 30, 112
- *kühniella*, *Habrobracon hebetor* natürlicher Feind. 29, 601
- —, Vorkommen in Gries. 27, 277
- —, — — Häusern. 30, 112
- Ephippiger discoidalis*, Feind von *Barbitistes oczkayi*. 23, 257
- Epiblema brunnichiana*, Schädling von *Tussilago farfara*. 30, 116
- *grandaevana*, Schädling von *Petasites albus*. 30, 116
- —, — — — *niveus*, Biologie. 30, 116
- —, — — — *officinalis*, Biologie. 30, 116

- Epiblema tetraquetra, Gallenbildung an Birken. 27, 668  
 — —, Vorkommen von *Incurvaria tenuicornis* in den Gallen. 27, 668  
*Epichloe killyngiae*, Vorkommen auf *Kyllingia moncephala*. 22, 146  
 — *typhina*, Vorkommen auf *Piptatherum virescens*. 21, 265  
*Epicoccum hyalopes* n. sp., Schädling vom Reis. 26, 477  
 — *purpurascens*, Untersuchung. 22, 116  
 — —, Schädling vom Weinstock. 22, 485  
*Epicometa hirta*, Schädling von Zuckerrüben. 21, 118  
*Epidochium oryzae* n. sp., Schädling vom Reis. 26, 477  
*Epilampra*, Schädigung durch *Herpomyces tricuspoidatus*. 24, 273  
*Epilobium coloratum*, Schädigung durch *Sphaerotheca humuli*. 26, 689  
 — *roseum*, Schädigung durch *Phyllosticta epilobii rosei*. 27, 641; 29, 546  
 — *verticillatum*, Schädigung durch *Ramularia punctiformis*. 24, 269  
*Epirrhizanthes tenella*, Anatomie und Morphologie. 30, 304  
*Episomus albinus* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Epitragus diremptus*, Schädling von Baumwollstauden. 29, 108  
*Epitrimerus piri*, Morphologie und Biologie. 21, 564  
 — —, Schädling vom Birnbaum. 24, 586  
 — *protrichus* n. sp., Schädling von *Aposeris foetida*. 27, 298  
*Epitrix cucumeris*, Schädling von Kartoffeln. 21, 137  
*Equisetum*, Schädigung durch *Phialea equisetum*. 24, 269  
 — *arvense*, Bekämpfung. 21, 560  
 — —, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 — *heleocharis*, Schädigung durch *Lochnum inquilinum*. 29, 544  
 — *palustre*, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 — —, Schädigung durch *Lochnum inquilinum*. 29, 544  
 Erblichkeit bei einzelligen Organismen. 23, 222  
 Erbse s. a. *Pisum sativum*.  
 Erbse, Assimilation von Harnstoff. 30, 532  
 —, direkte Assimilation von Ammoniumsulfat. 30, 530  
 —, Einsäuerung, Mykologie. 21, 149  
 —, Impfversuch mit Nitrobakterin. 27, 256  
 —, Schädigung durch *Agriotes*. 30, 133  
 —, — — *Ascochyta pisi*. 26, 694  
 —, — — *Enarmonia nigricana*. 30, 294  
 —, — — *Erysiphe communis*. 26, 694  
 —, — — *pisii*. 30, 133  
 —, — — *Fusarium*. 30, 109  
 —, — — *udum*. 27, 647  
 —, — — *vasinfectum* var. *pisii*. 30, 133  
 Erbse, Schädigung durch *Gryllus mitratus*. 29, 561  
 —, — — *Sitones lineatus*. 22, 504; 30, 133  
 —, — — *Smynthurus*. 29, 276  
 —, Wirkung von Bor. 27, 255  
 Erdbeermilbe s. *Tarsonemus fragariae*.  
 Erdbeerpflanze, Blumenkohlkrankheit, Bekämpfung. 29, 105  
 —, Schädigung durch *Aphelenchus fragariae*. 29, 105  
 —, — — *Aphelenchus ormerodii*. 24, 297  
 —, — — *Blaniulus*. 30, 113  
 —, — — *Leptothyrium macrothecium*. 25, 356  
 —, — — *Marssonina potentillae*. 25, 339.  
 —, — — *Otiorrhynchus ligustici*. 30, 301  
 —, — — *Sphaerella fragariae*. 26, 694; 29, 260  
 —, — — *Stigmatea fragariae*. 27, 691  
 —, — — *Tarsonemus fragariae*. 21, 563; 22, 189; 29, 100  
 —, — — *Templetonia*. 29, 276  
 —, — — *Tylenchus*. 24, 540  
 —, — — *Zythia fragariae*. 25, 356  
 —, Wirkung von Karbolium. 27, 691  
 Erdflöhe s. a. *Aphthona*, *Basidius*, *Phyllostreta*.  
 —, Schädlinge von Hülsenfrüchten. 24, 571  
 —, — — Kartoffeln. 23, 192  
 —, — — Kohlpflanzen. 22, 188  
 —, — — Meerrettich. 24, 571  
 —, — vom Raps. 24, 571  
 —, — von Zuckerrüben. 22, 163; 24, 570; 27, 276; 28, 282; 29, 604; 30, 581  
 Erdmaus s. *Arvicola agrestis*.  
 Erdnuß s. a. *Arachis hypogaea*.  
 —, Schädigung durch *Coniothecium arachideum*. 23, 642  
 Erdraupen, Schädlinge von Zuckerrüben. 24, 570; 27, 276; 28, 282; 29, 604  
*Erechitites hieracifolia*, Schädigung durch *Sphaerotheca humuli fulginea*. 26, 690  
*Eremascus fertilis*, Beziehung zu *Endomyces fibuliger*. 26, 276  
 — — — Hefe. 24, 480  
 — —, Cytologie. 26, 276  
 — — n. sp., Morphologie und Biologie. 21, 266  
*Eremurus altaicus* f. *fuscus*, Monstrosität. 30, 306  
 — *spectabilis*, Monstrosität. 30, 306  
 Erepisin, Vorkommen im tierischen Darm. 27, 617  
 Erfrieren der Pflanzen, Untersuchung. 25, 376; 26, 494; 27, 663; 28, 617  
*Erhetria buxifolia*, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 295  
*Erica carnea*, Vorkommen von *Sirococcus pulcher*. 30, 83

- Erigeron annuus*, Überwinterung von *Cuscuta epithymum*. 24, 100  
 — *canadensis*, Einschleppung mit amerikanischer Kleesaat nach Europa. 29, 131  
 — *grandiflora*, Schädigung durch *Gloeosporium roaldii*. 29, 550  
*Erika arborea*, Schädigung durch *Aloysiella ruwenzorensis*. 29, 548  
*Erineum purpurascens*, Gallenbildung an *Acer pseudoplatanus*. 27, 677  
*Eriobotrya japonica*, Schädigung durch *Ascochyta eriobotryae*. 26, 103  
 — — — *Coleopuccinia simplex*. 25, 526  
*Eriocampa adumbrata*, Bekämpfung. 29, 601  
*Eriocampoides annulipes*, Schädling von *Vaccinium myrtillus*. 26, 125  
 — *limacina*, Bekämpfung. 29, 602  
 — — — Schädling vom Birnbaum. 30, 113  
 — — — von Obstbäumen. 27, 697  
*Eriococcinae*, Vorkommen in Indien. 23, 254  
*Eriococcus quercus gilensis* n. sp., Schädling von *Quercus toumeyi*. 26, 487  
*Eriodendron*, Schädigung durch *Termes gestroi*. 26, 295  
*Eriophorum angustifolium*, Schädigung durch *Platyglaea eriophori*. 29, 536  
 — — — — *Puccinia eriophori*. 30, 87  
*Eriophyes*, Gallenbildung an *Campanula trachelium*. 28, 293  
 — — — *Fraxinus ornus*. 28, 293  
 — — — *Moehringia ponae*. 28, 294  
 — *altumi*, Gallenbildung an *Alnus glutinosa*. 29, 271  
 — *altus*, Gallenbildung an *Ipomoea denticulata*. 25, 375  
 — *aoecus*, Gallenbildung an *Evodia hortensis*. 25, 375  
 — *baccharidis* n. sp., Gallenbildung an *Baccharis subulata*. 29, 703  
 — *bartschiae* n. sp., Gallenbildung an *Bartschia alpina*. 21, 569  
 — *bonisi*, Schädling von *Cinnamomum ceylanicum*. 26, 482  
 — *brevitarsus*, Gallenbildung an *Alnus glutinosa*. 27, 298; 29, 271  
 — *californica* n. sp., Gallenbildung an *Artemisia californica*. 29, 272  
 — *calophylli*, Gallenbildung an *Calophyllum cahaba*. 28, 296  
 — *canestrinii*, Gallenbildung an *Buxus sempervirens*. 29, 271  
 — *cingulatus*, Gallenbildung an *Eugenia wightiana*. 25, 375  
 — *cordiae*, Gallenbildung an *Cordia*. 28, 296  
 — *crataeguplicans* n. sp., Gallenbildung an *Crataegus oxyacanthoides*. 28, 296  
 — *cuscutae* n. sp., Schädling von *Cuscuta epithymum*. 26, 486  
 — *cytisi*, Gallenbildung an *Cystopus purpureus*. 26, 142  
*Eriophyes doctersi* n. sp., Gallenbildung an *Cinnamomum zeylanicum*. 26, 137. 140  
 — *drabae*, Chloranthie bei *Hutschinia alpina*. 21, 569  
 — *fraxini*, Gallenbildung an *Fraxinus excelsior*. 29, 271  
 — *fraxinicola*, Gallenbildung an *Fraxinus excelsior*. 28, 293  
 — *geranii*, Gallenbildung an *Geranium sanguineum*. 28, 293  
 — *goniothorax*, Gallenbildung an *Crataegus monogyna*. 28, 296  
 — *heterothalami* n. sp., Gallenbildung an *Heterothalamus spartioides*. 27, 401  
 — *hibisci*, Gallen, Vorkommen von *Oxypleuritis bisetus*. 25, 375  
 — — — Gallenbildung an *Hibiscus rosa sinensis*. 25, 375  
 — *hibiscitileus*, Gallenbildung an *Hibiscus tiliaceus*. 25, 375  
 — *ipomoeae*, Gallenbildung an *Ipomoea*. 28, 296  
 — *laevis*, Gallenbildung an *Alnus glutinosa*. 29, 271  
 — *lantanae*, Gallenbildung an *Lantana camara*. 28, 296  
 — *laticinctus*, Gallenbildung an *Lysimachia vulgaris*. 27, 298  
 — *löwi*, Gallenbildung an *Syringa vulgaris*. 29, 271  
 — *macrochelus*, Gallenbildung an *Acer campestre*. 22, 172  
 — — — var. *carinifex*, Gallenbildung an *Acer campestre*. 29, 271  
 — — — *Heliotropismus*. 27, 677  
 — — — *crassipunctatus* n. sp., Gallenbildung an *Acer campestre*. 27, 298  
 — — — *megalonyx* n. subsp., Gallenbildung an *Acer campestre*. 27, 298  
 — *macrorrhynchus*, Gallenbildung an *Acer pseudoplatanus*. 28, 293  
 — *malifoliae* n. sp., Morphologie und Biologie. 21, 564  
 — *malinus*, Morphologie und Biologie. 21, 564  
 — — — Schädling vom Apfelbaum. 24, 586.  
 — *origani*, Gallenbildung an *Origanum vulgare*. 29, 271  
 — *paderineus* n. sp., Gallenbildung an *Prunus padus*. 26, 489; 27, 298  
 — *pauropus*, Gallenbildung an *Nephrolepis hirsutula*. 25, 375  
 — *piri*, Bekämpfung mit Karbolium. 29, 101  
 — — — — Paraffinemulsion. 29, 104  
 — — — Gallenbildung an *Pirus communis*. 30, 83  
 — — — — *Sorbus aucuparia*. 26, 140  
 — — — — Morphologie, Biologie und Systematik. 21, 564  
 — — — — Schädling vom Apfelbaum. 24, 586  
 — — — — Birnbaum. 24, 586; 28, 316; 29, 101. 104  
 — — — — von Obstbäumen. 30, 113

- Eriophyes piri var. variolata, Gallenbildung an Sorbus aria. 27, 298  
 — — — —, Morphologie und Biologie. 21, 564  
 — psilaspis, Biologie. 24, 307  
 — —, Gallenbildung an Taxus baccata. 21, 570; 24, 307  
 — ribis, Botrytis eriophyes natürlicher Feind. 27, 298  
 — —, Gallenbildung an Ribes nigrum. 29, 271  
 — —, Schädling von Ribes alpinum. 29, 100  
 — —, Testrastichs eriophyes natürlicher Feind. 27, 298  
 — ricinellae, Gallenbildung an Ricinella ricinella. 28, 296  
 — samoensis, Gallen, Vorkommen von Phyllocoptes rechingeri. 25, 375  
 — —, Gallenbildung an Spiraeanthemum samoense. 25, 375  
 — schardaee, Gallenbildung an Campanula trachelium. 28, 293  
 — similis, Gallenbildung an Zwetschen. 28, 317  
 — stenaspis plicator, Gallenbildung an Fagus silvatica. 27, 298  
 — thomasi, Gallenbildung an Thymus serpyllum. 29, 271  
 — tetanothrix, Gallenbildung an Salix retusa. 28, 293  
 — tristriatus var. erinea, Gallenbildung an Juglans regia. 29, 271  
 — truncatus, Gallenbildung an Salix purpurea. 27, 298  
 — vitis, Bekämpfung. 27, 305  
 — —, — mit Karbolium. 30, 188  
 — —, Gallenbildung an vitis vinifera. 27, 299
- Eriophyiden, Gallenbildung an Baccharis confertifolia. 29, 696  
 —, — — — salicifolia. 27, 374  
 —, — — Solanum elaeagnifolium. 27, 435  
 —, — — Weiden. 27, 677
- Eriosphaeria, Unterschied von Valetoniella. 29, 542  
 — ambigua n. sp., Vorkommen auf Amomum. 29, 541
- Erium lichtensioides, Schädling von Artemisia californica. 29, 569
- Erle s. a. Alnus.  
 —, Schädigung durch Chionaspis salicis. 21, 358  
 —, Vorkommen von Badhamia macrocarpa. 29, 553  
 —, — — Physarum diderma. 29, 553  
 —, — — — virescens var. obscurum. 29, 553
- Erlenblattkäfer s. Agelastica alni.
- Ernährung, Pflanzen-, Versuch für den botanischen Unterricht. 22, 507  
 —, Wirkung auf die Sporenkeimung. 23, 335
- Ernährung, Wirkung auf Wachstum von Bakterien. 23, 333
- Erym hirsutum, Biologie und Bekämpfung. 30, 122
- Eryngium campestre, Schädigung durch Coniothecium eryngii. 26, 465  
 — —, — — Didymella eryngii. 26, 465
- Erysibe subterranea, Identität mit Spongopora subterranea. 27, 645
- Erysimum cheiranthoides, Gallenbildung durch Baris laticollis. 26, 140  
 — strictum, Schädigung durch Plasmodiophora brassicae. 29, 123
- Erysiphaceen Ohios. 30, 282  
 —, Vorkommen in Japan. 22, 467  
 —, — — Indien. 22, 466
- Erysipheen, Darstellung. 21, 547
- Erysiphe oichoracearum, Schädling von Ambrosia artemisiaefolia. 26, 690  
 — —, — — Ambrosia psilostachya. 26, 690  
 — —, — — Ambrosia trifida. 26, 690  
 — —, — — Ambrosia trifida integrifolia. 26, 690  
 — —, — — Artemisia biennis. 26, 690  
 — —, — — Artemisia gnaphaloides. 26, 690  
 — —, — — Artemisia serrata. 26, 690  
 — —, — — Aster cordifolius. 26, 690  
 — —, — — Aster laevis. 26, 690  
 — —, — — Aster sagittifolius. 26, 690  
 — —, — — Aster salicifolius. 26, 690  
 — —, — — Carduus altissimus. 26, 690  
 — —, — — Carduus discolor. 26, 690  
 — —, — — Citrullus vulgaris. 26, 286  
 — —, — — Cosmos bipinnatus. 26, 690  
 — —, — — Cucumis anguria. 26, 286  
 — —, — — Cucumis dipsacus. 26, 286  
 — —, — — Cucumis melo. 26, 286  
 — —, — — Cucurbita foetidissima. 26, 286  
 — —, — — Cucurbita moschata. 26, 286  
 — —, — — Cyclanthera explodiens. 26, 286  
 — —, — — Echinocystis lobata. 26, 286  
 — —, — — Eupatorium perfoliatum. 26, 690  
 — —, — — Eupatorium purpureum. 26, 690  
 — —, — — Exballium elaterium. 26, 286  
 — —, — — Galium circaezans. 26, 690  
 — —, — — Helenium autumnale. 26, 690  
 — —, — — Helianthus annuus. 26, 286.  
 — —, — — Helianthus doronicoides. 26, 690  
 — —, — — Helianthus grosse-serratus. 26, 690  
 — —, — — Helianthus tuberosus. 26, 690  
 — —, — — Hydrophyllum virginicum. 26, 690  
 — —, — — Lagenaria vulgaris. 26, 286

- Erysiphe cichoracearum**, Schädling von  
*Lappula virginica*. 26, 690  
 —, — — *Leptilon canadense*. 26, 690  
 —, — — *Melothria scabra*. 26, 286  
 —, — — *Momordica balsamina*. 26, 286  
 —, — — *Momordica charantia*. 26, 286  
 —, — — *Parietaria pennsylvanica*. 26, 690  
 —, — — *Phlox divaricata*. 26, 690  
 —, — — *Phlox drummondii*. 26, 690  
 —, — — *Phlox procumbens*. 26, 690  
 —, — — *Plantago major*. 26, 690  
 —, — — *Plantago rugelii*. 26, 286, 690  
 —, — — *Rudbeckia hirta*. 26, 690  
 —, — — *Sicyos angulatus*. 26, 286  
 —, — — *Solidago canadensis*. 26, 690  
 —, — — *Solidago rigida*. 26, 690  
 —, — — *Solidago serotina*. 26, 690  
 —, — — *Solidago serotina gigantea*. 26, 690  
 —, — — *Verbena bracteosa*. 26, 690  
 —, — — *Verbena hastata*. 26, 690  
 —, — — *Verbena stricta*. 26, 690  
 —, — — *Verbena urticifolia*. 26, 690  
 —, — — *Verbesina alternifolia*. 26, 690  
 —, — — *Vernonia fasciculata*. 26, 690  
 —, — — *Vernonia noveboracensis*. 26, 690  
 — *communis*, Schädling von Bohnen. 25, 520  
 —, — — Erbsen. 26, 694  
 —, — — Gurken, Auftreten und Bekämpfung. 21, 586  
 — *galeopsidis*. 26, 287  
 —, Schädling von *Scutellaria galericulata*. 26, 690  
 —, — — *Scutellaria lateriflora*. 26, 690  
 —, — — *Stachys palustris*. 26, 690  
 —, — — *Teucrium canadense*. 26, 690  
 — *graminis*, Auftreten in der Provinz Sachsen 1908. 22, 160  
 —, Bedeutung der Saatzeit für das Auftreten. 27, 695  
 —, Infektionsversuche an Weizen, Gerste und Hafer. 22, 466, 467  
 —, Schädling von *Cinna arundinacea*. 26, 690  
 —, — — des Getreides. 24, 296; 25, 520; 26, 475, 507; 27, 695; 28, 317  
 —, — — von Hafer. 25, 520  
 —, — — *Poa pratensis*. 26, 690  
 —, — — vom Roggen. 27, 695  
 —, — — Weizen. 28, 317  
 —, — — Spezialisierung. 26, 475  
 —, Vorkommen 1908. 24, 280  
 — *martii*, Schädling von Klee. 24, 566  
 —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *pisi*, Schädling von Erbsen. 30, 133  
 — *polygoni*. 26, 287  
 —, Schädling von *Anemone canadensis*. 26, 690
- Erysiphe polygoni**, Schädling von *Anemone virginiana*. 26, 690  
 —, — — *Astragalus carolinianus*. 26, 690  
 —, — — *Brassica nigra*. 26, 690  
 —, — — *Clematis virginiana*. 26, 690  
 —, — — *Falcata pitcheri*. 26, 690  
 —, — — *Geranium maculatum*. 26, 690  
 —, — — *Onagra biennis*. 26, 690  
 —, — — *Pisum sativum*. 26, 690  
 —, — — *Polygonum aviculare*. 26, 690  
 —, — — *Polygonum erectum*. 26, 690  
 —, — — *Polygonum ramosissimum*. 26, 690  
 —, — — *Ranunculus abortivus*. 26, 690  
 —, — — *Syndesman thalictroides*. 26, 690  
 —, — — *Thalictrum purpurascens*. 26, 690  
 —, Vorkommen in Japan. 22, 467  
 — *taurica*, Schädling von *Heliopsis scabra*. 26, 690  
 — *tortilis*. 26, 287  
 — *tuckeri* s. *Oidium tuckeri*.  
*Erythrina lithosperma*, Gallenbildung durch *Agromyza erythrinae*. 26, 137; 29, 570  
 —, — — Cecidomyiden. 28, 294  
*Erythrojanthin*, Farbstoff des *Bact. polychromic*. 21, 523  
*Erythroxyton coca*, Schädigung durch *Corticium javanicum*. 23, 203  
 —, — — *Necator decretus*. 23, 205  
*Escallonia pulverulenta*, Gallen. 23, 123  
 — *rubra*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309  
*Eschatocerus myriadeus* n. sp., Gallenbildung an *Prosopis alpataco*. 27, 418  
 — — — —, — — *Prosopis campestris*. 27, 427  
 — *niger* n. sp., *Dendrosema coeruleum* natürlicher Feind. 27, 420  
 — — — —, Gallenbildung an *Prosopis campestris*. 27, 428  
 — — — —, — — *Prosopis alpataco*. 27, 419  
 Esche s. a. *Fraxinus*.  
 —, Bakteriose. 30, 96  
 —, Schädigung durch *Pemphigus fraxinifolii*. 30, 300  
 —, — — *Pemphigus nidificus*. 30, 300  
 Escheveria, Wirkung von Kälte. 26, 494  
 Essig, Vorkommen von Enzymen im Gärungs-. 26, 61  
 Essigbakterien s. Bakterien, Essig-.  
 Essigella, n. gen. Zugehörigkeit von *Lachnus californicus*. 29, 568  
 Essiggärung s. Gärung, Essig-.  
 Essigsäure, Entstehung bei der Hydrolyse von Lignin. 30, 295

- Essigsäure, Schädigung von *Penicillium glaucum*. 30, 250  
 —, Vorkommen in keimenden Samen. 24, 138  
 —, Wirkung auf *Bacillus coli communis*. 24, 433  
 —, — — *Bacillus prodigiosus*. 24, 433  
 —, — — *Bacillus typhi*. 24, 433  
 —, — — Bakterien. 24, 51. 433  
 —, — — Myxomyceten - Schwärmsporen. 29, 554  
 —, — — *Vibrio cholerae*. 24, 433  
 —, — — Wachstum von Essigbakterien. 24, 51. 433  
 —, Zerstörung durch *Mycoderma*. 30, 276  
 Ester, Wirkung auf Kirschlorbeer. 30, 121  
*Etiella zinckenella*, Schädling von *Colutea arborescens*. 23, 258  
*Euacanthus semiglaucus*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Eubacillus multisporus*. 26, 81  
*Eucalyptus*, Vorkommen von *Sphaerella molleriana* var. *megalospora*. 30, 85  
*Eucampsipoda hyrtli*, Schädigung durch *Arthrorhynchus eucampsipodae*. 24, 274  
*Eucantharomyces africanus*, Schädling von *Callida*. 24, 273  
 — — — *Callida natalensis*. 24, 273  
 — *atrani*, Schädling von *Atraneus pubescens*. 24, 273  
 — *callidae*, Schädling von *Callida*. 24, 273  
 — — — *Callida tristis*. 24, 273  
 — *casoniae*, Schädling von *Casnonia subdistincta*. 24, 273  
 — *catascopi*, Schädling von *Catascopus*. 24, 273  
 — *diaphori*, Schädling von *Diaphorus tenuicornis*. 24, 273  
 — *euprocti*, Schädling von *Euproctus quadrinus*. 24, 273  
 — *madagascariensis*, Schädling von *Callida*. 24, 273  
 — *spinus*, Schädling von *Drypta*. 24, 273  
 — — — *Drypta lineola*. 24, 273  
 — *xanthophoeae*, Schädling von *Xanthophaea vittata*. 24, 273  
*Eucapnodium*, Zugehörigkeit zu *Teichospora*. 30, 285  
*Euchlaena mexicana*, Schädigung durch *Ustilago euchlaemae arcangeli*. 22, 148; 25, 512  
 Euschytriden, Schädlinge des Kaffeebaums. 23, 218  
*Eucrothomyces apotomi*, Schädling von *Apotomus rufus*. 24, 275  
 — — — *Apotomus xanthotelus*. 24, 275  
*Eucosma schistacea*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — *scudderiana*, Gallenbildung an *Solidago canadensis*. 26, 142; 30, 122  
 — — — *Solidago serotina* var. *gigantea*. 30, 122  
*Eucronartium*, Vorkommen in Europa. 26, 464  
*Eudemis botrana* s. a. Heu- und Sauerwurm und Traubenwickler.  
 — —, Bekämpfung. 25, 393  
 — —, — mit Arsenpräparaten. 29, 98  
 — —, — — Bordeauxbrühe. 27, 662  
 — —, natürliche Feinde. 30, 107  
 — —, Schädling vom Weinstock. 27, 662  
 — —, — — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 285. 792. 793  
 — —, Vorkommen auf *Ampelopsis*. 21, 566  
*Eugenia*, Gallenbildung durch *Thysanopteren*. 30, 558  
 —, Schädigung durch *Melophia eugeniae*. 24, 543  
 — *axillaris*, Gallenbildung durch *Cynips eugeniae*. 28, 296  
 — *bagensis*, Vorkommen von *Calonectria rubropunctata*. 29, 555  
 — *caryophyllata*, Schädigung durch *Pezizomyces caryophyllata*. 25, 352  
 — *cordata*, Schädigung durch *Pestalozzia evansi*. 24, 270  
 — *jambolana*, Schädling von *Cuscuta chinensis*. 26, 696  
 — *malaccensis*, Gallenbildung durch *Psylliden*. 28, 294  
 — *polyantha*, Gallenbildung durch *Psylliden*. 28, 295  
 — — — *Thripsiden*. 28, 295  
 — *subglaucus*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 295  
 — — — *Cecidomyiden*. 28, 295  
 — *uniflora*, Schädigung durch *Asterina mandaquiensis*. 24, 544  
 — *wightiana*, Gallenbildung durch *Eriophyes cingulatus*. 25, 375  
*Euglena viridis*, Wirkung von Thymol. 30, 131  
*Euhaplomyces ancyrophori*, Schädling von *Ancyrophorus aureus*. 24, 273  
*Eulecanium nigrofasciatum*, Bekämpfung. 23, 254  
 — —, Schädling von Obstbäumen und Beerensträuchern. 23, 254  
 — *robiniarum*, Bekämpfung mit *Karbolium*. 30, 183  
*Eumeta hekmeyeri*, Schädling von *Cinnamomum camphora*. 25, 357; 26, 296  
*Eumolpus vitis*, Schädling vom Weinstock. 22, 471  
*Eumonoicoomyces californicus*, Schädling von *Oxytelea*. 24, 273  
 — *invisibilis*, Schädling von *Homalota putrescens*. 24, 273  
 — *papuanus*, Schädling von *Oxytelea*. 24, 273  
*Eunectria noackiana* s. *Nectria noackiana*.  
*Eupatorium patens*, Gallenbildung durch *Acidia eupatorii*. 27, 387  
 — *perfoliatum*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690



- Eupatorium purpureum*, Schädigung durch  
*Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *villosum*, Gallenbildung durch *Cecidomyia eupatorii*. 28, 296  
*Eupelmus*, natürlicher Feind von *Trogocarpus ballisterii*. 24, 562  
*Euphorbia*, Wirkung von Kälte. 26, 495  
 — *abyssinica*, Vorkommen von *Xylaria fioriana*. 30, 80  
 — *corollata*, Schädigung durch *Microsphaera russelii*. 26, 690  
 — *cyparissias*, Mißbildung durch *Cornartium ribicolum*. 21, 167  
 — —, Schädigung durch *Uromyces pisi*. 26, 562  
 — —, — — *Uromyces scutellatus*. 26, 562; 29, 564  
 — *dulcis*, Schädigung durch *Sphaerotheca mors uvae*. 26, 287  
 — —, Verbreitung durch Ameisen. 30, 112  
 — *exigua*, Schädigung durch *Uromyces tuberculatus*. 29, 564  
 — *gerardiana*, Schädigung durch *Aecidium euphorbiae gerardianae*. 28, 140  
 — —, — — *Uromyces cristulatus*. 28, 141  
 — —, — — *Uromyces sublevis*. 28, 141  
 — —, — — *Uromyces tinctoricola*. 28, 141  
 — *ipecacuanhae*, Milchsafft, Untersuchung. 27, 251  
 — *lathyrus*, Milchsafft, Untersuchung. 27, 251  
 — —, Verbreitung durch Ameisen. 30, 112  
 — *marginata*, Schädigung durch *Microsphaera russelii*. 26, 690  
 — *mauritanica*, Schädigung durch *Hydnora africana*. 27, 279  
 — *neriifolia*, Schädigung durch *Cuscuta chinensis*. 26, 696  
 — *paralias*, abnorme Blütenbildung. 29, 137  
 — *peplus*, Milchsafft, Untersuchung. 27, 251  
 — *pilulifera*, Schädigung durch *Leptomonas davidi*. 26, 681  
 — —, — — *Uromyces euphorbiae*. 30, 280  
 — *polygona*, Schädigung durch *Viscum minimum*. 23, 248  
 — *silvatica*, Schädigung durch *Endophyllum euphorbiae silvaticae*. 27, 269  
 — *spinosa*, Schädigung durch *Uromyces excavatus*. 29, 546  
 — *verrucosa*, Schädigung durch *Sphaerotheca mors uvae*. 26, 287  
 — —, — — *Uromyces excavatus*. 29, 564  
*Euphorbiaceen*, Schädigung durch *Uromyces pisi*. 29, 564  
 — — — *Pachyschelus*. 24, 302  
 — — — *Uromyces proemiens*. 29, 564  
 — — — *Uromyces striatus*. 29, 564  
 — — — *Uromyces sublevis*. 29, 564  
 — — — *Uromyces tinctoricola*. 29, 564  
*Euphrasia*, Kultur. 28, 550  
 — *nemorosa*, Vorkommen von *Corticium euphrasiae*. 29, 544  
 — *officinalis*, Biologie. 28, 505  
*Euproctis*, Schädling vom Obstbaum. 22, 189  
 — *chrysorrhoea*, Auftreten und Bekämpfung in Nordamerika. 21, 580  
 — —, Bekämpfung mit *Demi-Lysol*. 29, 150  
 — —, — — *Karbolineum*. 30, 193  
 — —, Schädling von Obstbäumen. 24, 436; 28, 317  
*Euproctus quadrinus*, Schädigung durch *Eucantharomyces euprocti*. 24, 273  
*Eupteryx carpini*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164; 27, 276; 30, 581  
 — *curtisii*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164  
*Eurotium candidum*, Schädling vom Kautschuk. 21, 443  
 — *herbariorum*, Vorkommen an verdorbenem Mais. 24, 265  
*Eurya acuminata*, Schädigung durch *Myriocopron euryae*. 26, 105  
*Euryachora duplicata*, Vorkommen auf *Serjania*. 29, 555  
 — *liberica*, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 206  
*Eurydema oleraceum*, Zuckerrüben schädigend. 23, 175  
*Eurygaster maurus*, Zuckerrüben schädigend. 23, 175  
*Eurytemora*, Vorkommen in der Elbe. 22, 128  
*Eurytoma*, natürlicher Feind von *Trogocarpus ballisterii*. 24, 562  
 —, Schädling von Zwetschen und *Reineclauden*. 22, 478  
 — *amygdali n. sp.*, Schädling der Mandel Früchte. 21, 546  
 — *condaliae n. sp.*, Vorkommen in *Lepidopteren-Gallen*. 27, 380  
 — *dentata*, natürlicher Feind von *Asphondylia lupini*. 24, 579  
 — *duvanae n. sp.*, Vorkommen in *Cecidomyidengallen*. 27, 381  
 — *rosae*, natürlicher Feind von *Oligotrophus lyciicola*. 27, 410  
 — *striatigena n. sp.*, natürlicher Feind von *Allodiplosis crassus*. 27, 392  
 — *tessariae n. sp.*, natürlicher Feind von *Urophora tessariae*. 27, 440  
 — *tylodermatis*, natürlicher Feind von *Araecerus fasciculatus*. 29, 107  
*Eusonius ovulum*, Schädling von Zuckerrüben. 28, 521  
*Euterkokken*, Vorkommen in Milch. 24, 229  
*Euterpe edulis*, Schädigung durch *Diplodia euterpes*. 26, 469  
 — *oleracea*, Schädigung durch *Eutypa euterpes*. 24, 543

- Eutettix tenella*, Biologie und Bekämpfung. 29, 262  
 —, Erreger der Kräuselkrankheit der Zuckerrüben. 29, 262; 30, 584  
 —, Schädling von *Atriplex*. 26, 533; 29, 263  
 — —, — — *Beta*. 29, 263  
 — —, — — *Dondia*. 26, 533; 29, 263  
 — —, — — *Rumex crispus*. 29, 263  
 — —, — — *Sarcobatus*. 26, 533; 29, 263  
 — —, — der Zuckerrübe. 26, 533; 27, 277; 29, 262; 30, 584  
*Euthrips abnormis* n. sp., Vorkommen. 30, 298  
 — *cephalicus* n. sp., Schädling von *Solanum*. 30, 299  
 — — var. *reticulata* n. var., Vorkommen. 30, 299  
 — *citri*, Gallenbildung an *Citrus*. 30, 559  
 — *minutus* var. *setosus* n. var., Schädling von *Monardella*. 30, 299  
 — — — — —, — — *Rhamnus*. 30, 299  
 — — — — —, — — *Sambucus*. 30, 299  
 — *nicotianae*, Schädling vom Tabak, Biologie und Bekämpfung. 21, 567  
 — *piri*, Bekämpfung mit Tabakextrakt. 29, 562  
 — —, Gallenbildung an *Pirus*. 30, 559  
 — —, Schädling vom Birnbaum. 29, 562  
*Eutypa*, neue Arten. 29, 551  
 — *euterpes* n. sp., Schädling von *Euterpe oleracea*. 24, 543  
 — *gaduae* n. sp., Schädling von *Gadua pallida*. 24, 543  
*Eutypella citricola*, Schädling von *Citrus aurantius*. 26, 469  
 — *cocos* n. sp., Schädling von *Cocos nucifera*. 25, 512  
 — *cordiae*, Schädling von *Cordia umbra-culifera*. 26, 469  
 — *murrayae*, Schädling von *Murraya exotica*. 26, 469  
 — *paraensis* n. sp., Vorkommen in Brasilien. 24, 543  
 — *prunastri* f. *crataegi*, Vorkommen an *Crataegus oxyacantha*. 28, 555  
 — *stenocalycis*, Schädling von *Stenocalyx brasiliensis*. 26, 469  
*Euzodiomyces lathrobii*, Schädling von *Lathrobium*. 24, 277  
*Evetria duplana*, Schädling der Kiefer. 26, 125  
 — *posticana*, Schädling von Föhren. 23, 259  
 — *resinella*, Biologie. 24, 582  
*Evodia hortensis*, Gallenbildung durch *Eriophyes aoeus*. 25, 375  
 — *meliaeifolia*, Schädigung durch *Coleosporium evodiae*. 25, 526  
*Evonymus*, Schädigung durch *Chionaspis evonymi*. 21, 586  
 —, — — Frost. 24, 283  
*Evonymus*, Schädigung durch *Oidium evonymi japonici*. 27, 698  
 — *autopurpureus*, Schädigung durch *Microssphaera alni*. 26, 690  
 — *europaea*, Gallenbildung durch *Aphis evonymi*. 28, 293  
 — *japonicus*, infektiöse Chlorose. 24, 313  
 — —, Schädigung durch *Chionaspis evonymi*. 26, 281; 29, 245  
 — —, — — Meltau. 29, 249  
 — —, — — *Oidium evonymi*. 26, 281. 508  
 — —, — — *Oidium evonymi japonicae*. 30, 278  
 — *japonica* f. *albo-maculata*, Schädigung durch *Oidium evonymi japonicae*. 30, 278  
*Exapate ignotella*, Schädling von *Thalictrum foetidum*. 23, 259  
*Excipulaceen*, Vorkommen in Bahia. 22, 461  
*Excoecaria agallocha*, Schädigung durch *Skierka agallocha*. 25, 347  
*Exidia*, Untersuchung. 22, 461  
 — *olivacea*, Beschreibung. 22, 459  
*Exoascus*, Wärmebildung in Pflirsichblättern. 28, 274  
 — *bullatus*. 26, 316  
 — —, Schädling vom Obstbaum. 30, 98  
 — *carpini*, Vorkommen auf *Carpinus du-nensis*. 21, 265  
 — *cerasi*, Schädling vom Kirschbaum. 30, 280  
 — *deformans*. 26, 316  
 — —, Bekämpfung mit *Scalecide*. 30, 134  
 — —, Erreger der Kräuselkrankheit des Pflirsichs. 22, 148  
 — —, Schädling vom Mandelbaum. 26, 280  
 — —, — von Obstbäumen. 27, 697; 30, 98  
 — —, — des Pflirsichbaums. 22, 148; 24, 436; 25, 520; 26, 280. 481. 694  
 — —, — von *Prunus persica* f. *atropur-purea*. 30, 278  
 — *minor*, Schädling vom Kirschbaum. 27, 647  
 — *potentillae*, Schädling von *Potentilla procumbens*. 26, 465  
 — —, — — *Potentilla silvestris*. 26, 465  
 — *pruni*. 26, 316  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — —, Schädling vom Obstbaum. 30, 98  
 — *theobromae*, Schädling vom Kakao-baum. 25, 360  
*Exobasidium affine* n. sp., Schädling von *Vaccinium*. 26, 104  
 — — — —, Unterschied von *E. vaccinii*. 26, 104  
 — *brevieri*, Identität mit *Gloeosporium filicinum*. 22, 466  
 — *cinnamomi* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644

- Exobasidium discoideum*, Gallenbildung an *Azalea indica*. 21, 175  
 — — — — *Azalea pontica*. 29, 115  
 — *gramineum*, Schädling von *Agropyrum repens*. 28, 581  
 — *japonicum*, Schädling von Azaleen. 26, 508  
 — — (?), Schädling von *Rhododendron indicum*. 25, 356  
 — *javanicum* n. sp. 26, 104  
 — *ledi*, Schädling von *Rhododendron indicum*. 25, 339  
 — *mycetophilum*, Vorkommen in Minnesota. 26, 693  
 — *pentasporium* (?), Schädling von *Rhododendron indicum*. 25, 356  
 — *rhododendri*, Gallenbildung an *Rhododendron*. 29, 96  
 — —, Schädling von *Azalea indica*. 26, 281  
 — *symptoci-japonicae*, Schädling von *Symplocos japonica*. 24, 285  
 — *vaccinii* f. *rhododendri flavi*, Schädling von *Rhododendron flavum*. 29, 545  
 — *vexans*, Bekämpfung mit Bordeauxbrühe. 30, 134. 291  
 — —, Erreger vom Blasenrost des Teestrauches. 30, 290  
 — —, Schädling von *Castanea vesca*. 30, 291  
 — —, — — *Machilus edulis*. 30, 291  
 — —, — — *Machilus gamblei*. 30, 291  
 — —, — — *Nyssa sessiliflora*. 30, 291  
 — —, — — *Quercus spicata*. 30, 291  
 — *zeylanicum* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644  
*Exochilum circumflexum*, natürlicher Feind von Kieferneule. 27, 668  
 — —, — — vom Kiefernspinner. 27, 667  
*Exogone kaiseriana* n. gen. et n. sp. 25, 346  
*Exorista vulgaris*, Schädling von Zuckerrüben. 27, 276; 30, 581  
*Exosporium murrayae* n. sp., Schädling von *Murraya exotica*. 24, 544  
*Exurus baccharidis* n. sp., natürlicher Feind von *Perrisia subinermis*. 29, 697  
 — *colliguayae*, natürlicher Feind von *Riveraella colliguayae*. 29, 700  
 — *socialis* n. sp., natürlicher Feind von *Riveraella*. 29, 701  
  
*Fabraea*, neue Arten. 29, 551  
 — *melastomacearum*, Identität mit *Dermatea parasitica*. 29, 543  
 — *mespili*, Identität mit *F. maculata*. 29, 103  
 — *rousseauana*, Vorkommen. 25, 339  
 Fadenziehen des Brotes. 23, 229  
 — — Emmentalerkäses durch *Bacterium güntheri*. 22, 439  
 Faeces, Vorkommen von Bakterien. 22, 402. 406. 408. 411. 413. 414  
 — — — — *Penicillium brevicaulis*. 22, 657  
 Färbbarkeit nach Gram und Permeabilität der Bakterien, Beziehungen zwischen denselben. 21, 62  
 Färbung im Wasser lebender Mikroben, Apparat. 24, 192  
 —, Methoden. 24, 314  
 — mit Kobaltcochenille. 24, 317  
 — — Nitrocochenille. 24, 317  
 — — Nitrohaematein. 24, 317  
 — — Säure-Alizarinblau. 24, 317  
 — — Säure-Alizarin grün. 24, 317  
 Färbungstheorie, physikalische. 21, 62  
 Fäule der Kartoffel s. Kartoffel, Fäule.  
 —, Blau-, des Nadelholzes, Ursache. 21, 785  
 —, weiße, der Rüben, durch *Pseudomonas destructans*. 23, 379  
 Fäulnis, Umwandlung von Glutaminsäure in Buttersäure. 22, 426  
 Fäulnisbakterien s. Bakterien, Fäulnis-  
 Fäulnis von Asparaginsäure. 24, 441  
 — — Glutaminsäure. 24, 441  
*Fagara clava-herculis*, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372  
*Fagus* s. a. Buche.  
 —, Mykorrhizabildung durch *Citromyces*. 25, 517  
 —, — — *Penicillium geophilum*. 25, 517  
 —, Immunität gegen *Nectria cinnabarina*. 24, 322  
 —, Schädigung durch *Botrytis latebricola*. 25, 511  
 — *antarctica*, Widerstandsfähigkeit gegen Frost. 27, 664  
 — *silvatica* s. a. Buche.  
 — —, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 138  
 — —, — — *Eriophyes stenaspis plicator*. 27, 298  
 — —, Immunität gegen *Nectria ditissima*. 24, 322  
 — —, Regeneration der Epidermis. 29, 595  
 — —, Schädigung durch *Cryptococcus fagi*. 25, 535  
 — —, — — *Oidium quercinum*. 24, 293  
 — —, Vorkommen von *Ciboria fagi* auf den Knospenschuppen. 29, 544  
*Falagria*, Schädigung durch *Amorphomyces falagriae*. 24, 273  
*Falcata pitcheri*, Schädigung durch *Erysiphe polygoni*. 26, 690  
 Fallsucht des Kohls s. Kohl, Fallsucht.  
 Fangbäume zur Bekämpfung der Borkenkäfer. 21, 581  
*Fapua albinervella* n. gen. et n. sp., Gallenbildung an *Baccharis subulata*. 27, 378  
 Farbigwerden des Brotes. 23, 229  
 Farbstoff, Bildung durch Bakterien. 21, 522. 782; 23, 229; 24, 228; 25, 246. 403. 405; 26, 82. 86. 252. 27, 208; 30, 639  
 —, — — —, Wirkung des Lichts. 28, 610  
 —, — — —, Hefe. 27, 168  
 —, — — —, Hypocreaceen. 24, 540

- Farbstoff, Bildung durch *Oidium aurantiacum*. 23, 229  
 —, — — *Oidium aureum*. 23, 229  
 —, — — *Penicillium*. 26, 275  
 —, — — Pilze. 24, 540; 27, 50. 480; 29, 97; 30, 282  
 —, — — Sproßpilze ohne Sporenbildung. 21, 461  
 —, — — Torulaarten. 21, 461  
 —, Gärung. 21, 146  
 —, Vorkommen in Paraphysen von *Abrothallus cetraria*. 24, 84  
 —, — — Paraphysen von *Abrothallus peyritschii*. 24, 78  
 Farmogerm, Impfversuch mit Leguminosen. 29, 589; 30, 270  
 —, Vorkommen von Bakterien. 30, 644  
 Farne, Panaschüre. 29, 141  
 —, Schädigung durch *Actinopeltis*. 24, 277  
 —, — — *Aphelenchus olesistus*. 30, 279  
 —, — — *Discodothia filicinum*. 27, 642  
 Farnprothallien, Kultur in unvollständigen Nährlösungen. 23, 221  
*Farysia javanica*, Ähnlichkeit mit *Graphiola phoenicis*. 27, 642  
 — —, Schädling von *Carex*. 26, 104  
 Fasciation s. a. Verbänderung.  
 —, Bedeutung für floristische Forschung. 26, 491  
 — des Birnbaums s. Birnbaum, Fasziation.  
 — der Kartoffel s. Kartoffel, Fasziation.  
 — — Zuckerrübe s. Zuckerrübe, Fasziation.  
 Fasziationen, Vererbung. 26, 492  
*Favolaschia cagnii* n. sp., Vorkommen im Ruwenzori-Gebiet. 29, 548  
*Favolus*, neue Arten. 29, 551  
 Feigenbaum s. a. *Ficus*.  
 —, Bestäubung, Bedeutung von *Blastophaga grossorum*. 30, 450  
 —, Schädigung durch *Ascobacterium luteum*. 26, 280  
 —, — — *Colletotrichum carica*. 25, 355  
 —, — — *Libertella ulcerata*. 29, 104  
 —, Wirkung von ultravioletten Strahlen. 27, 685  
 Feldmäuse, Auftreten und Bekämpfung. 22, 150. 163. 188. 189. 504  
 —, Bekämpfung mit Mäusetyphusbazillen. 22, 150. 189; 26, 78; 29, 602  
 —, — — Ratinkulturen. 26, 78  
 —, Schädlinge von Getreide. 22, 504; 27, 277  
 —, — — Zuckerrüben. 22, 163; 24, 570; 27, 659  
 Fenestella, neue Arten. 29, 551  
 — *subvestita* n. sp., Schädling von *Alnus glutinosa*. 26, 688  
 Fermentation des Tabaks, Natur derselben. 21, 469  
 — von Kohlehydraten, Bedeutung für die Verwandtschaft von Bakterien. 28, 237  
 Fermente s. a. Enzyme.  
 —, Adsorptionsanalyse. 22, 124  
 Fermente, Fibrin-, Untersuchung. 22, 425  
 —, Gleichgewicht in keimenden Samen. 24, 137  
 —, glykosidspaltende, Vorkommen in Pilzen. 27, 640  
 —, Handbuch von Oppenheimer. 27, 609; 30, 250  
 —, Hemmung durch Sublimat. 26, 246  
 —, hydrolysierende, Vorkommen in *Fusarium vasinfectum*. 27, 679  
 —, — — *Sclerotinia sclerotiorum*. 27, 679  
 —, Inaktivierung durch Kollodiummembran. 29, 530  
 —, Isolierung, Wert der Preßsaftmethode. 26, 88  
 —, Nachweis, Preßsaftmethode. 27, 679  
 —, peptolytische, Nachweis, neues Verfahren. 28, 240  
 —, — —, Wert des Seidenpeptons. 27, 679; 29, 277  
 —, —, Untersuchung mit Polypeptiden. 28, 518  
 —, —, Vorkommen in *Allescheria gayonii*. 24, 442  
 —, — — — *Aspergillus wentii*. 24, 442  
 —, — — — *Mucor mucedo*. 24, 442  
 —, — — — *Rhizopus tonkinensis*. 24, 442  
 —, — — im Hundemagensaft. 28, 240  
 —, —, Wirkung auf Protamine. 26, 560  
 —, Vorkommen in Milch. 28, 529. 536  
 —, — im Dünndarm des Neugeborenen. 28, 238  
 —, — — Honig. 27, 629  
 —, Wirkung der Elektrizität auf dieselben. 24, 240  
 —, zuckerspaltende, Vorkommen in Pilzen. 26, 88  
 Ferrihydroxyd, Abscheidung im Wasser durch Organismen. 22, 142  
*Festuca*, Immunität gegen *Sclerotinia*. 26, 86  
 — *alpina*, Uredowirt von *Puccinia coronifera* f. sp. *festucae*. 30, 402  
 — *arundinacea*, Uredowirt von *Puccinia coronifera* f. sp. *festucae*. 30, 402  
 — *elatior*, Schädigung durch *Puccinia*. 25, 512  
 — —, Uredowirt von *Puccinia coronifera* f. sp. *festucae*. 30, 402  
 — *heterophylla*, Vorkommen von *Placosphaerella silvatica*. 30, 81  
 — *nubigena*, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 69  
 — *rubra*, Uredowirt von *Puccinia coronifera* f. sp. *festucae*. 30, 402  
 — *varia*, Uredowirt von *Puccinia coronifera* f. sp. *festucae*. 30, 402  
 — *violacea*, Uredowirt von *Puccinia coronifera* f. sp. *festucae*. 30, 402  
 Fett, Spaltung durch Bakterien. 21, 150  
 —, — in keimenden Samen. 24, 137  
 —, — — —, Bedeutung der Katalase. 24, 140

- Fibrinenzym, Untersuchung. 22, 425;  
 —, Vorkommen in Placenta. 28, 239  
*Ficaria nemoralis*, Schädigung durch *Uromyces poae*. 24, 549  
 — *pratensis*, Schädigung durch *Uromyces poae*. 24, 549  
 — *repens*, Schädigung durch *Uromyces poae*. 24, 549  
 — *trivialis*, Schädigung durch *Uromyces poae*. 24, 549  
 Fichte s. a. *Picea* u. *Picea excelsa*.  
 —, abnorme Zapfenbildung. 27, 447  
 —, astlose. 30, 125  
 —, Aufastung. 29, 136  
 —, Auftreten von Harfenbäumen durch Windbruch. 29, 138  
 —, dichtastige Varietäten, Abstammung von Hexenbesen. 29, 91  
 —, Düngungsversuche. 28, 545  
 —, Gallenbildung durch *Chermes abietis*. 22, 473  
 —, Gipfeldürre, Ursache, Wesen und Bekämpfung. 21, 170  
 —, grünzapfige, Anlegung reiner Bestände. 30, 325  
 —, Hexenbesen, nichtparasitäre Natur desselben. 29, 91  
 —, Insektenschädlinge, Bestimmungstabellen. 28, 276  
 —, Knospensucht. 27, 448  
 —, Krüppelzapfen. 29, 137  
 —, Maserkröpfe. 29, 138  
 —, Mauerbäumchen. 29, 138  
 —, Nadelschütte, Bekämpfung. 22, 179.  
 —, Schädigung durch *Asthenia pygmaeana*. 27, 666  
 —, — — *Batrachedra pinicolella*. 30, 303  
 —, — — *Chermes*-Arten. 22, 472  
 —, — — *Chrysomyxa abietis*. 29, 148  
 —, — — *Chrysomyxa ledi*. 29, 148  
 —, — — *Dioryctria abietiella*. 26, 126  
 —, — — Frost. 27, 664  
 —, — — Hüttenrauch. 30, 467  
 —, — — *Hysterium macrosporium*. 28, 275  
 —, — — Mistel. 23, 248  
 —, — — *Nematus abietinum*. 24, 595  
 —, — — Nonne. 27, 672  
 —, — — *Phoma pini*. 26, 508  
 —, — — *Pissodes harzyniae*. 22, 175  
 —, — — *Pissodes notatus*. 29, 90  
 —, — — *Pissodes scabricollis*. 22, 175  
 —, — — *Olethreutes hercyniana*. 30, 303  
 —, — — *Paururus juvenicus*. 30, 287  
 —, — — *Pineus pini*. 30, 287  
 —, — — Rauch. 21, 550; 22, 173. 174. 500. 501  
 —, — — *Resseliella piceae*. 21, 278  
 —, — — Schwefeldioxyd. 22, 173. 174. 502  
 —, — — *Serica brunnea*. 27, 667  
 —, — — *Steganoptycha nanana*. 30, 303  
 Fichte, Schädigung durch *Syngenaspis parlatoreae*. 24, 585  
 —, — — *Tetranychus ununguis*. 22, 189  
 —, — — Trockenheit. 27, 270  
 —, Sitka-, Wirt von *Polyporus radiciperda*. 22, 469  
 —, Stelzenbäume, Entstehung. 29, 138  
 —, Überbäumchen. 29, 138  
 —, Umwallung durch *Fomes annosus*. 21, 272  
 —, Vorkommen von *Fracchiæa coniferarum*. 27, 642  
 —, Wirkung von *Trametes radiciperda* auf den Holzzuwachs. 29, 255  
 Fichtenblattwespe s. *Nematus abietum*.  
 Fichtenharzkäfer s. *Pissodes harzyniae* und *P. scabricollis*.  
 Fichtenin, Bekämpfungsmittel gegen Obstbaumschädlinge. 27, 691  
 —, Wert als Bekämpfungsmittel. 24, 439; 25, 547  
 Fichtennadelröte, Begünstigung des Auftretens durch Verwendung fremden Samens. 28, 275  
 Fichtensamengallmücke s. *Plemeliella abietina*.  
 Ficus s. a. Feigenbaum.  
 —, Gallenbildung durch *Cecidomyia ficis*. 28, 296  
 —, — — *Gigantothrips elegans*. 30, 559  
 —, — — *Mesothrips jordani*. 30, 559  
 —, — — *Mesothrips parva*. 30, 559  
 —, — — Psylliden. 29, 140  
 —, Pflanzungen, Vorkommen von *Imperata arundinacea*. 24, 470  
 —, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372  
 —, — — *Ceroplastes rusci*. 26, 281  
 —, Vorkommen von *Phyllachora circinata*. 30, 86  
 — *altissima*, Schädigung durch *Aleyrodes citri*. 28, 608  
 — *ampelas*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 295  
 — — — *Cecidomyiden*. 28, 294  
 — — — Psylliden. 26, 137  
 — *bengalensis*, Schädigung durch *Capnodium lanosum*. 24, 541  
 — *benjaminea*, Gallenbildung durch *Mesothrips uzeli*. 30, 559  
 — — — Thripsiden. 28, 294  
 — *carica*, Labferment. 21, 151  
 — —, Milchsaft, Untersuchung. 27, 251  
 — —, Schädigung durch *Gloeosporium fructus caricae*. 24, 545  
 — — — *Peronospora*. 25, 511  
 — *elastica*, Einschnürungskrankheit, Bedeutung der *Phoma zehntneri*, *Fusicoccum elasticae*, *Diplodia wurthii*. 21, 268  
 — —, Gumlose. 22, 149  
 — —, Krankheiten in Java. 22, 146  
 — —, Milchsaft, Untersuchung. 27, 251  
 — —, Pilzflora. 21, 267  
 — —, Schädigung durch *Aschersonia sclerotoides*. 29, 537

- Ficus elastica*, Schädigung durch *Batocera*. 24, 470  
 — —, — — *Chionaspis*. 24, 470  
 — —, — — *Cleandrus*. 24, 470  
 — —, — — *Helminthosporium*. 24, 470  
 — —, — — Heuschrecken. 24, 470  
 — —, — — Käfer. 24, 470  
 — —, — — *Limacinula samoensis*. 29, 537  
 — —, — — *Pestalozzia elasticola*. 24, 545  
 — —, — — *Termes gestroi*. 26, 294  
 — —, — — Termiten. 24, 470  
 — —, — — *Treubiomycetes pulcherrimus*. 29, 537  
 — —, Vorkommen von *Androsaceus ficicola*. 30, 86  
 — —, — — *Atichia treubii*. 30, 262  
 — —, Wirt von *Wiesneriomyces javanicus*. 22, 464  
 — *indica*, Gallenbildung durch *Liothrips bakeri*. 30, 299  
 — *nitida* var. *retusa*, Gallenbildung durch Chalciden. 28, 295  
 — *pilosa*, Gallenbildung durch Chalciden. 28, 295  
 — —, — — Cynipiden. 28, 294  
 — *pisifera*, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 28, 295  
 — *pseudocarica*, Labferment. 21, 151  
 — —, Milchsaft, Untersuchung. 27, 251  
 — *quercifolia*, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 28, 295  
 — *religiosa*, Gallenbildung durch *Liothrips bakeri*. 30, 299  
 — *retusa*, Gallenbildung durch *Mesotrips uzeli*. 30, 559  
 — — var. *nitida*, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 28, 294  
 — — — — — Cynipiden. 26, 137  
 — — — — — Thripsiden. 28, 294  
 — *subulata*, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 28, 295  
 — —, — — Hymenopteren. 28, 295  
 — *variegata*, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 28, 295  
*Fidia viticida*, Schädling vom Weinstock. 21, 565  
 Filtration kleiner Niederschlagsmengen. 27, 312  
 —, natürliche, des Bodens. 21, 571  
 — des Wassers, Sand- und Schnell-, Anwendung chemischer Fällungsmittel bei derselben. 21, 572  
 — — —, Versuche. 21, 526  
 — — —, — mit dem Jewellschen Schnellfilter. 21, 573  
 Filtrationseffekt des Grundwassers. 21, 156  
*Fiorina fioriniae* var. *japonica*, Auftreten. 29, 569  
 Fisch, Berg-, Schimmelbildung, Ursache und Bekämpfung. 22, 137  
 Fische der Elbe, Verhalten. 22, 127  
 Fischel des Weinstocks s. Grind.  
 Fixierung im Wasser lebender Mikroben, Apparat. 24, 192  
 —, Methoden. 24, 314  
 — durch Phosphorwolframsäure. 24, 316  
 Flacherie von *Saturnia spini*. 30, 139  
 Flachs, Schädigung durch *Apthoma euphorbiae* und *A. flariceps*. 22, 170  
 —, — — *Conchylis epiliana*. 22, 170  
 —, — — Elateriden. 22, 170  
 —, — — *Heliothis dipsaceus*. 22, 170  
 —, — — *Mamestra persicariae*. 25, 547  
 —, — — *Phytomyza geniculata*. 22, 170  
 —, — — Tenebrioniden. 22, 170  
 —, Schädlinge in Bessarabien, Cherson und Kaukasus. 22, 169. 170  
 Flachseule s. *Heliothis dipsaceus*.  
 Flachsrröste, Bedeutung der Bakterien. 28, 228  
*Flacourtia ramontchii*, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 295  
 — —, — — Lepidopteren. 28, 295  
 Flagellaten, Eisenspeicherung. 29, 243  
 Flechten, Bekämpfung mit Kalkmilch. 29, 156  
 —, — — Kupferkalkbrühe. 29, 157  
 —, epiphyll, Schädlinge von Kulturpflanzen. 29, 145  
 —, Konidien, Vorkommen von *Mycoplasma*. 29, 145  
 —, Morphologie. 29, 144  
 —, Schädigung durch *Didymella (?) lettiana*. 26, 211  
 —, Verhältnis von Pilz und Alge. 26, 101  
 Fleckenbambus, Untersuchung. 22, 477  
 Fleckennekrose des Hafers. 27, 695  
 Fleisch, Identifizierung. Bedeutung der Fleischoxydasen. 29, 277  
 —, Konservierung, Mykologie. 21, 148  
 —, — durch Borax. 23, 225  
 —, — — Borsäure. 23, 225  
 —, — — Chemikalien. 25, 386  
 —, — — Formaldehyd. 23, 225  
 —, — — Kälte. 27, 628  
 —, — — Luftabschluß und Erhitzen. 23, 228  
 —, — — Natron, benzoösaures. 23, 225  
 —, — — Salzlösungen. 23, 224  
 —, — — schwefelige Säure. 23, 225  
*Fleischeria*, Unterschied von *Hypocrella*. 29, 537  
 Fleischoxydase, Färbreaktion, Wert zur Identifizierung geschlachteten Fleisches. 29, 277  
 Flieder s. a. *Syringa*.  
 —, Schädigung durch *Phytophthora syringae*. 28, 509  
 —, — — *Phytoptus loewi*. 24, 308  
 Fliegen, Vorkommen von Bakterien. 22, 401  
 Flora, Darm- und ihre Bedeutung. 21, 530. 531  
 Floria-Präparate. 29, 597  
 Florideen, parasitische. 30, 79  
 Flüsse, Selbstreinigung. 21, 525

- Flugasche, Zuckerrüben schädigend. 23, 183  
 Flugbrand, Bekämpfung in Dänemark. 30, 477  
 —, — mit Vorquellen und Heißwasser. 26, 308; 573. 28, 302  
 —, — — — heißer Luft. 28, 302  
 —, — — Heißluft, neuer Apparat. 30, 478  
 —, — mittels Ventzkischen Viehfutter-Schnelldämpfers. 30, 476  
 —, Gersten-, Blüteninfektion. 30, 474  
 —, —, Bekämpfung. 22, 180. 181; 23, 264  
 —, —, — mit Heißluft. 29, 149; 30, 475  
 —, —, — Heißwasser. 29, 148. 152; 30, 475. 477  
 —, Weizen-, Bedeutung der Witterung für die Infektion. 30, 474  
 —, —, Bekämpfung. 23, 264  
 —, —, — mit Heißluft. 29, 149; 30, 475  
 —, —, — Heißwasser. 29, 148; 30, 476  
 —, —, Blüteninfektion. 30, 474  
 Fluggea virosa, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 294  
 Flughafer s. Avena fatua.  
 Flugstaub, Schädigung von Gräsern. 26, 477  
 Fluor-Verbindungen, gasförmige, Schädigung der Vegetation. 22, 174. 501  
 Fluorwasserstoff, Schädigung der Pflanzen. 22, 174. 501  
 Flußsand, Vorkommen von Bakterien. 23, 400  
 Föhre s. a. Kiefer und Pinus silvestris.  
 —, Schädigung durch Evetria posticana. 23, 259  
 —, Vorkommen von Platygloea pini. 30, 82  
 Fomes. 25, 512  
 —, Untersuchung. 22, 460  
 — annosus, Umwallung einer Fichte. 21, 272  
 — —, Schädling von Bäumen. 26, 109  
 — fomentarius, Beziehung zu F. nigricans. 24, 267  
 — igniarius, Beziehung zu F. nigricans. 24, 267  
 — —, Schädling von Bäumen. 26, 109  
 — musashiensis, Zugehörigkeit zu Withfordia. 29, 559  
 — nigricans, Beziehung zu F. fomentarius. 24, 267  
 — —, — — F. igniarius. 24, 267  
 — pinicola, Schädling von Abies balsamea. 24, 552  
 — —, — — Abies canadensis. 24, 552  
 — —, — — Acer. 24, 552  
 — —, — — Betula. 24, 552  
 — —, — — Larix. 24, 552  
 — —, — — Picea. 24, 552  
 — —, — — Pinus strobus. 24, 552  
 — —, — — Populus balsamifera. 24, 552  
 — semitostus, Schädling von Hevea brasiliensis. 21, 442; 24, 440. 470; 26, 293  
 Fongose, Beziehung zu Callose. 28, 522  
 Fonscolombea fraxini, Schädling von Fraxinus excelsior. 25, 535  
 Fontinalis antipyretica, Bedeutung für Wasserreinigung. 28, 528  
 Forficula auricularia, Schädlichkeit derselben. 24, 588  
 — —, Schädling von Obstbäumen. 27, 295  
 — —, Wirkung des Schwefels der Weinberge. 23, 185  
 — taeniata, Schädigung durch Dimero-mycetes forficulae. 24, 271  
 Forficuliden, natürliche Feinde von Zuckerrohrschädlingen. 29, 562  
 Forleule s. Trachea piniperda.  
 Formaldehyd s. a. Formalin.  
 —, Absorption durch Milch. 21, 788  
 —, Assimilation durch Algen. 23, 231  
 —, — — Phanerogamen ohne Licht. 25, 508  
 —, Beizen des Getreide-Saatgutes. 22, 180  
 —, Bekämpfungsmittel gegen Steinbrand des Weizens. 30, 318. 471  
 Formaldehydgas, Bekämpfungsmittel gegen Thielaviopsis paradoxa. 30, 97  
 —, Haferbeize. 21, 578  
 —, Konservierung von Fleisch. 23, 225  
 —, — — Milch, Nachteile. 21, 183. 584  
 —, Sterilisierung von Milch. 21, 183  
 —, Umwandlung in Stärke. 23, 233  
 —, Widerstandsfähigkeit des Gramineen-saatgutes. 24, 438  
 —, Wirkung auf die Käse- reifung. 21, 585  
 —, Zwischenprodukt der Kohlensäure-assimilation. 23, 233; 25, 509  
 —, — — Zymasegärung. 25, 542  
 Formalin s. a. Formaldehyd.  
 —, Behandlung von Saatkartoffeln als Vorbeugungsmittel gegen Schwarzbeinigkeit. 30, 597  
 —, Bekämpfungsmittel gegen Gelbsucht der Seidenraupe. 24, 435  
 —, — — Körperchenkrankheit der Seiden-raupe. 24, 435  
 —, — — Kalksucht der Seidenraupe. 24, 435  
 —, — — Weizensteinbrand. 30, 100. 135. 315  
 Forstgewächse, Schädigung durch Chermes laricis. 30, 113  
 —, — — Cryptococcus fagi. 30, 113  
 —, — — Hylobius abietis. 30, 113  
 —, — — Hyponomeuta cognatellus. 30, 113  
 —, — — Lophyros pini. 30, 113  
 —, — — Megastigmus strobilobius. 30, 113  
 Forstschädlinge. 26, 126  
 Fortpflanzung von Pilzen, Wirkung äußerer Bedingungen. 23, 244  
 Fourcroya gigantea, abnorme Blütenbildung. 29, 137  
 — —, Schädigung durch Amphishaeria fourcroyae. 24, 544  
 — —, Vorkommen von Diatrypella fourcroyae. 30, 80  
 Fracchiaea, Ähnlichkeit mit Calosphaeria. 27, 642  
 —, — — Coronophora. 27, 642

- Fracchiaca affinis* n. sp., Vorkommen im Congostaat. 26, 469  
 — *coniferarum* n. sp., Vorkommen an Fichten. 27, 642  
*Frangula*, Schädigung durch *Cercospora frangulina*. 24, 545  
 — *alnus*, Vorkommen von *Diderma trevelyani*. 29, 553  
 — — — *Venturia frangulae*. 29, 546  
*Frankliniella intonsa*, Gallenbildung an *Vicia cracca*. 30, 558  
 — *tritici*, Gallenbildung an *Ribes cereum*. 30, 558  
 Frankreich, Pilze. 22, 460  
 Frauenmilch s. Milch, Frauen-.  
*Fraxinus* s. a. Esche.  
 —, Gallenbildung durch *Dasyneura fraxinea*. 21, 176  
 —, Schädigung durch *Aspidiotus fraxini*. 21, 352  
 —, Vorkommen von *Zythia occultata*. 30, 82  
 — *excelsior*, Gallenbildung durch *Eriophyes fraxini*. 29, 271  
 — — — *Eriophyes fraxinicola*. 28, 293  
 — —, Schädigung durch *Fonscolombea fraxini*. 25, 535  
 — *lanceolata*, Schädigung durch *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
 — *ornus*, Gallenbildung durch *Eriophyes*. 28, 293  
 — —, Schädigung durch *Sphaerella fraxini*. 26, 114  
 Fritfliegen, Schädlinge von Hafer. 30, 489  
 —, Vorkommen Ende September. 30, 490  
*Fritillaria imperialis*, Schädigung durch *Sclerotium tuliparum*. 24, 556  
*Froelichia*, Schädigung durch *Albugo froelichiae*. 24, 279  
 Frost, Räucherung als Schutzmittel in Weinbergen. 29, 581  
 —, Schädigung von Bäumen. 25, 524  
 —, Wirkung auf *Aspergillus niger*. 28, 617  
 —, — — Buchen, morphologische Untersuchung. 25, 377  
 —, — — Getreide. 22, 149  
 —, — — Kiefern. 21, 165  
 —, — — Nadelhölzer. 21, 165  
 —, — — Pflanzen. 21, 544  
 Frostschaden, Apparat zur Räucherung gegen denselben. 29, 594  
*Frostspanner* s. a. *Cheimatobia brumata*.  
 —, Schädling von Obstbäumen. 24, 436  
 Fruchtfolge, Versuche. 26, 460  
 Fruktose, Vergärung. 26, 561  
 —, — durch *Endomyces magnusii*. 28, 281  
 —, — — *Rhizopus chinensis*. 29, 290  
 —, — — *Torula molischiana*. 30, 636  
 —, —, Entstehung von Zuckerphosphorsäureester. 30, 262  
*Fuchsia*, Regeneration der Epidermis. 29, 595  
 —, Schädigung durch *Mottenschildlaus*. 29, 95  
*Fuckelina socia*, Beziehung zu *Stachybotrys*. 26, 106  
*Fuligo ellipsospora*, Vorkommen auf *Pinus silvestris*. 29, 553  
 — *ovata*, Vorkommen in Dakota. 25, 343  
 — *septica*, Schädling von *Ananassa sativa*. 26, 466  
 — —, *Hypomyces violaceus*, Parasit. 29, 553  
 —, — Schädling von *Rhododendron indicum*. 29, 96  
*Fumea intermediella*, Schädling vom Weinstock. 30, 103  
*Fungi imperfecti*, neue Einteilung. 29, 547. 559  
 — —, Systematik. 22, 143  
 — —, Untersuchungen. 22, 143. 144. 469. 470  
 Fungizide, Wirkung auf Pilzsporen. 25, 390  
 Fungusine, Bekämpfungsmittel gegen Weizensteinbrand. 30, 100. 135. 471  
*Funkia*, Schädigung durch *Hormodendron*. 30, 487  
 Furfurol, Verbindung mit Schwefelwasserstoff bei alkoholischer Gärung. 28, 257  
 Furfurol, Vorkommen in fermentiertem Tabak. 24, 508  
 Fusarien, Vorkommen an Kartoffeln. 30, 600  
*Fusarium*, Bekämpfung mit Sublimat. 30, 484  
 —, Beziehung zu *Nectria graminicola*. 30, 485  
 —, Erreger der Blattrollkrankheit der Kartoffel. 23, 184; 30, 611  
 —, — — Fußkrankheit der Bohnen. 22, 188  
 —, — — — des Getreides. 21, 553; 22, 159. 160  
 —, — — — Roggens. 30, 485  
 —, — von Trockenfäule der Kartoffel. 23, 184  
 —, Grundlagen einer Monographie. 29, 216  
 —, Schädling von *Aracia*. 25, 512  
 —, — vom Apfelbaum. 21, 270  
 —, — der Baumwollstaude. 24, 197  
 —, — von Erbsen. 30, 109  
 —, — — Getreide. 24, 296; 30, 483. 485  
 —, — vom Kakaobaum. 24, 540; 26, 112  
 —, — von Kartoffeln. 22, 481. 482. 504; 27, 275. 696; 28, 278  
 —, — vom Kohl. 29, 563  
 —, — von Nelken. 30, 279  
 —, — — Roggen. 30, 483  
 —, — — —, Saatgutbehandlung mit Sublimat. 30, 484  
 —, — — Tomaten. 25, 369; 26, 281  
 —, — — Weizen. 30, 109. 485  
 —, Systematik. 30, 486  
 —, Vorkommen in *Asphondyliagallen*. 28, 296  
 —, — an faulen Äpfeln. 29, 102  
 —, — auf verschimmeltem Mais. 30, 278  
 —, Zerstörung von Nodositäten. 24, 153



- Fusarium acicolum* n. sp., Vorkommen auf Tannennadeln. 30, 82
- *aquaeductum*, Beziehung zu *Nectria moschata*. 27, 49
- *baccharidicola* n. sp., Schädling von *Baccharis dracunculifolia*. 24, 545
- *bartholomaei* n. sp., Schädling von *Sorghastrum*. 25, 510
- *candidulum* n. sp., Schädling von *Cereus geometricans*. 25, 341
- *coeruleum*, Beschreibung. 29, 216
- *coffeicola*, Schädling des Kaffees. 23, 197
- ? *cypericola* n. sp., Schädling von *Cyperus exaltatus*. 24, 544
- *decemcellulare* n. sp., Schädling vom Kakaobaum. 25, 522
- *dendriticum*, Vorkommen der Konidienlager an der Rinde der Zweige. 30, 136
- *dianthi*, Schädling von Nelken. 26, 281
- *discolor* n. sp., Beschreibung. 29, 216
- — var. *sulphureum*, Beschreibung. 29, 216
- *elasticae*, Vorkommen auf *Ficus elastica*. 22, 147
- *falcatum*, Beschreibung. 29, 216
- *gibbosum* n. sp., Beschreibung. 29, 216
- *heidelbergense*, Vorkommen auf *Cymbidium*. 30, 81
- *heidelbergianum* n. sp., Farbstoffbildung, Wirkung von Säuren und Alkalien. 30, 282
- *heterosporum*, Schädling vom Weizen. 26, 281
- *javanicum* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268
- *juglandinum* n. sp., Schädling von *Juglans nigra*. 25, 510
- *lateritium*, Schädling vom Maulbeerbaum. 26, 280
- *loliaceum* n. sp., Schädling von *Lolium italicum*. 26, 102
- *lolii*, Schädling von *Lolium perenne*. 27, 49
- — — *Molinia caerulea*. 27, 49
- *lucumae* n. sp., Schädling von *Lucuma rivioae*. 24, 544
- *martii* n. sp., Beschreibung. 29, 216
- *metachroum* n. sp., Beschreibung. 29, 216
- *moschatum*, Vorkommen von Oxydase. 26, 87
- *nivale*, Beziehung zu *Nectria graminicola*. 27, 61
- —, Farbstoffbildung. 27, 50
- —, Identität mit *F. hibernans*. 27, 56
- —, — — *F. minimum*. 27, 56
- —, Infektion von Roggen. 27, 62
- —, Kultur. 27, 64
- —, Schädling von Getreide. 22, 187. 510; 27, 48
- —, — vom Roggen. 27, 50
- —, Übertragung durch Saatgut. 27, 49
- —, Vorkommen im Boden. 27, 49
- Fusarium niveum*, Schädling von Cucurbitaceen. 26, 292
- —, — — Gurken. 22, 188; 26, 281; 30, 109
- *orthoceras*, Beschreibung. 29, 216
- —, Schädling von Kartoffeln. 27, 654
- *orthospermum* n. sp., Vorkommen auf *Hedera helix*. 30, 82
- *oxysporum*, Erreger der Trockenringfäule der Kartoffel. 21, 133; 23, 251
- —, Infektionsversuche. 27, 655
- —, Infektionsversuch mit Kartoffelknollen. 23, 251; 26, 697
- —, Schädling von Kartoffeln. 21, 133. 553; 25, 367; 26, 116. 545. 557. 694; 30, 280
- *pallens*, Vorkommen an phylloxerierten Rebwurzeln. 24, 558
- —, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstocks. 21, 562
- *pestis*, Erreger der Kartoffelpest. 21, 140
- *putrefaciens*, Bildung bitterer Stoffe in Äpfel und Birnen. 30, 289
- *rimicolum*, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstocks. 21, 562
- —, Vorkommen an phylloxerierten Rebwurzeln. 24, 558
- *roseum*, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223
- —, Kalkbedürfnis. 29, 185; 30, 248
- —, Schädling vom Weizen. 26, 281
- *rubiginosum* n. sp., Beschreibung. 29, 216
- *schachtii*, Infektionsversuche. 26, 697; 27, 655
- *solani*, Beschreibung. 29, 216
- —, Infektionsversuche. 26, 697; 27, 655
- —, Schädling der Kartoffel. 23, 190; 25, 367; 26, 121. 545
- —, — von Tomaten. 25, 369
- —, Unterschied von *F. oxysporum*. 26, 545
- *subulatum*, Beschreibung. 29, 216
- —, Vorkommen auf Lupinen. 30, 600
- —, — — Zuckerrüben. 30, 600
- *theobromae*, Beschreibung. 29, 216
- *udum* n. sp., Erreger der Welkekrankheit von *Cajanus indicus*. 29, 125
- —, Schädling von Baumwollstauden. 27, 647
- —, — — Erbsen. 27, 647
- *vasinfectum*. 26, 316
- —, Schädling von Gartengewächsen. 30, 98
- —, Vorkommen von hydrolysierenden Fermenten. 27, 679
- —, — — Oxydase. 26, 87
- — var. *lisi*, Schädling von Erbsen. 30, 133
- *violae* n. sp., Schädling von *Viola tricolor*. 29, 95
- *willkommii*, Beschreibung. 29, 216
- Fusarium*befall, Nachweis am Roggen, Keimapparat. 30, 484

- Fuselöl, Bildung durch Bakterien. 24, 244.  
 —, Bildung bei Gärung, Bedeutung der Bakterien. 21, 776  
 —, — — der Weingärung. 24, 244  
 —, — — — Gärung, Unterdrückung derselben. 21, 775; 22, 433  
 —, — — durch *Monilia candida*. 21, 156  
 —, — — *Mucor racemosus*. 21, 156  
 —, — — Pilze. 21, 156  
 —, — — *Rhizopus tonkinensis*. 21, 156  
 —, — — *Torula*. 21, 156  
 —, Vorkommen von Butylalkohol. 24, 252  
 —, — — Isopropylalkohol. 24, 252  
 Fusicladien, Schädlinge von Obstbäumen. 21, 547  
 Fusicladium, Bekämpfung mit *Arbolineum*. 27, 647  
 —, — — Karbolineum. 23, 278  
 —, — — Kupferkalkbrühe. 23, 265. 278; 27, 647; 30, 464  
 —, Schädling vom Apfelbaum. 27, 647  
 —, — von *Hevea brasiliensis*. 24, 470  
 —, — — Obstbäumen. 30, 98  
 —, Widerstandsfähigkeit der Konidien gegen Frost. 30, 282  
 — *aronici*, Schädling von *Doronicum austriacum*. 30, 83  
 — —, Vorkommen auf *Doronicum cordatum*. 21, 265  
 — *bicolor*, Vorkommen in Österreich. 24, 269  
 — *cerasi*, Schädling vom Kirschbaum. 26, 480  
 — *dendriticum*, Bekämpfung mit *Bordeauxbrühe*. 29, 157. 282  
 — —, Parasitismus. 30, 136  
 — —, Schädling vom Apfelbaum. 26, 480; 27, 698  
 — —, — von Obstbäumen. 22, 189  
 — —, Unterschied von *F. eriobotryae*. 26, 106  
 — —, Wertlosigkeit der Winterbekämpfung. 30, 136  
 — —, Wirkung von Frost. 27, 645  
 — *elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 — *hariotianum* n. sp., Schädling von *Glyceria borrieri*. 25, 340  
 — *melanconioides*. 26, 106  
 — *pirinum*, Schädling vom Birnbaum. 26, 280. 480; 27, 698  
 — —, — von Obstbäumen. 22, 189  
 — —, Unterschied von *F. eriobotryae*. 26, 106  
 — —, Wirkung von Frost. 27, 645  
 Fusicocum, Vorkommen an Kokospalmen. 25, 351  
 — *abietinum*, Ursache der *maladie du rouge* der Koniferen. 21, 551  
 — *elasticae*, Bedeutung bei der Einschnürungskrankheit von *Ficus elastica*. 21, 268  
*Fusicocum elasticae*, Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 — *mac-alpini* n. sp., Vorkommen auf *Quercus coccinea*. 30, 81  
 Fusidium, Beziehung zu *Nectria ditissima*. 24, 296  
 —, Schädling des Apfelbaums. 24, 296  
 — *asteris* s. *Ramularia asteris*.  
 Fusisporium endorhizum, Vorkommen an phylloxerierten Rebwurzeln. 24, 558  
 — *moschatum*, Untersuchung. 22, 116  
 Fusoma parasiticum, Schädling von *Pinus cembra*. 26, 695  
 Fußkrankheit des Getreides s. a. Getreide, Fußkrankheit.  
 Fußkrankheiten des Getreides. 24, 296  
 Fußkrankheit des Getreides, durch *Fusarium verus* verursacht. 21, 553  
 — — Kaffeebaums. 23, 206  
 — — Roggens durch *Fusarium*. 30, 485  
 Futter, Einsäuerung, Mykologie. 21, 148  
 —, Haltbarmachung, Mykologie. 21, 148  
 —, Kraft-, Mykologie. 21, 150  
 —, als schädlich verdächtig, Wirkung auf Tiere. 21, 535  
 —, im Silo aufbewahrtes, Bakteriengehalt. 21, 536  
 Futtermittel, Konservierung, Mykologie. 21, 148  
 —, Nachweis von Agglutininen. 26, 497  
 —, — — Verfälschungen. 30, 127  
 Futterpflanzen, Krankheiten. 22, 188; 24, 566  
 Futterrüben, Schädigung durch *Cercospora beticola*. 25, 520  
 Gabelbeinigkeits s. Zuckerrübe, Beinigkeit.  
 Gabelwuchs des Weinstockes. 24, 288  
*Gadua pallida*, Schädigung durch *Eutypa gaduae*. 24, 543  
 Gärfähigkeit von Pilzen, Einfluß der chemischen Konstitution der N-Nahrung auf dieselbe. 21, 154  
 Gärprobe der pasteurisierten Milch. 21, 640  
 Gärröhrchen, Wert. 27, 229  
 Gärung, Alkohol-, Bedeutung der Milchsäure. 25, 292  
 —, —, Beteiligung der Reduktase. 22, 120  
 —, —, bei Äpfelsäuerung. 30, 278  
 —, — in Pflanzenzellen. 22, 121. 122. 126  
 —, — — Tierzellen. 22, 126  
 —, —, Bildung von Acetaldehyd. 28, 258  
 —, —, — — Dioxyaceton. 27, 243  
 —, —, chemische Hypothesen. 30, 252  
 —, —, — Kräfte derselben. 21, 771  
 —, —, durch Hefe. 22, 122. 317. 542  
 —, —, — *Mucor*-Arten. 22, 122  
 —, —, — *Rhizopus batatas*. 24, 483  
 —, —, Fuselölbildung, Bedeutung der Bakterien. 21, 776; 22, 433  
 —, —, —, Unterdrückung derselben. 21, 775; 22, 433  
 —, —, Hemmung durch Säuren, Bedeutung des Rohrzuckergehalts. 28, 256

- Gärung, Alkohol-, Optimumkurve. 29, 226  
 —, —, neue Theorie. 26, 184  
 —, —, teleologische Theorie. 26, 187  
 —, —, Untersuchungen. 21, 771. 772;  
 22, 317  
 —, —, Verbindung von Furfurol mit Schwefelwasserstoff. 28, 257  
 —, —, Vorkommen von Bernsteinsäure. 25, 295  
 —, —, — — Dioxyceton. 28, 526  
 —, —, — — Glyzerinaldehyd. 28, 526  
 —, —, — — Methylglyoxal. 28, 525  
 —, —, — — Milchsäure. 28, 525  
 —, —, Wesen. 21, 151. 610. 769. 772  
 —, —, Wirkung des elektrischen Stromes. 26, 497  
 —, —, — von Humusstoffen. 25, 296  
 —, —, — des Ko-Enzyms. 26, 184  
 —, —, — von Milchsäure. 27, 245  
 —, —, — — Phosphaten. 26, 178; 30, 261  
 —, —, — — Säuren. 27, 612  
 —, —, — der Temperatur. 24, 242  
 —, —, — des Zymins. 26, 184  
 —, —, Zwischenprodukte. 21, 774  
 —, ammoniakalische, durch Bakterien. 22, 325  
 —, Apfelwein- mit Reihfenen. 25, 500  
 —, Apparat zu Versuchen. 24, 429  
 —, Bedeutung für die Praxis. 29, 217  
 —, Bernsteinsäure-, durch Bakterien. 22, 319  
 —, Buttersäure-, durch Bakterien. 22, 319  
 —, Cellulose-. 23, 300  
 — der Aminosäuren durch Bakterien. 22, 324  
 — durch Bakterien. 22, 317. 492. 555  
 — — Endomyces fibuliger. 21, 91  
 —, Essig-, Wirkung von *Histiogaster carpio* 27, 249  
 —, Farbstoff-. 21, 146  
 —, Fruktose-. 26, 561  
 —, Gemüse- und Futter-, Vorkommen von Mikroorganismen. 21, 148  
 — von Genußmitteln. 21, 146  
 — von Gewürzen. 21, 146  
 —, Glykose-, Bildung von Triososphorsäure. 24, 9  
 —, —, Verlauf derselben. 24, 9  
 —, Glycerin, durch *Bact. glycerini*. 24, 333  
 —, graphische Registrierung. 22, 506  
 —, Hefe-, Beschleunigung durch Natriumselenit. 29, 226  
 —, —, Wirkung ätherischer Öle. 28, 256  
 —, —, — von Äthylalkohol. 28, 256  
 —, —, — von Alkohol. 26, 75  
 —, —, — — Kümmel. 28, 256  
 —, —, — — Nitraten. 29, 227  
 —, Indigo-. 21, 146  
 — des Kaffeesamens, Wesen und Zweck. 21, 533  
 — — Kakaosamens, Wesen und Zweck. 21, 533  
 —, Kefir- durch *Bacillus caucasicus*. 24, 102  
 —, — — *Bacterium caucasicum*. 24, 104  
 Gärung, Kefir- durch Bakterien. 24, 101.  
 102. 104. 109  
 —, — — *Dispora caucasica*. 24, 101  
 —, — — *Lactobacillus caucasicus*. 24, 102. 109  
 —, — — *Saccharomyces cerevisiae*. 24, 101  
 —, — — *Saccharomyces kefir*. 24, 102  
 —, Kumiß-. 28, 214  
 —, Mannit-, in Obst- und Traubenweinen. 21, 155  
 —, Mannese-. 26, 561  
 —, Mehlteig-, Vorkommen von Bakterien. 23, 228  
 —, Melasse-Rum-, auf den Bonin-Inseln, Untersuchung. 21, 675  
 —, Mikroorganismen, Lehrbuch. 27, 243  
 —, Milchsäure- bei Apfelsäuerung. 30, 278  
 —, — durch Bakterien. 22, 317  
 —, — im Moto. 26, 680  
 —, —, Vorkommen bei der Haltbarmachung von Gemüse und Futter. 21, 148  
 — des Mostes, Nitratreduktion bei derselben. 21, 535  
 —, Obstwein-, Ursachen des langsamen Verlaufs. 28, 412  
 —, —, Wirkung von *Saccharomyces apiculatus*. 26, 251  
 —, —, — des Säuregehaltes. 28, 409  
 — von Obst- und Traubenwein, Wirkung von Ammoniumsätzen. 23, 12  
 — grüner Oliven durch *Bacterium coli commune*. 22, 492  
 —, Pektin- s. a. Pektingärung. 23, 239  
 —, Pektin-. 23, 239  
 —, Propionsäure-Essigsäure durch *Bact. acidi propionici*. 24, 335  
 —, Propionsäure- durch Bakterien. 22, 319  
 —, Sauerkraut-, Alkoholbildung. 28, 97  
 —, —, Erreger. 22, 555  
 —, Sauermilch. 24, 230  
 —, Sauerteig-, durch *Bacillus panificans*. 25, 502  
 —, — — *Saccharomyces minor*. 25, 502  
 —, schleimige durch Bakterien. 22, 323  
 —, —, Erreger. 21, 307  
 — von Senf. 21, 146  
 —, vom Standpunkt der Katalyse betrachtet. 21, 153  
 — im Speicher. 27, 225  
 —, Teig-, durch *Bact. levans* verursacht. 23, 99  
 —, —, Hefevermehrung. 25, 314  
 —, Theorie. 22, 429. 541  
 — durch *Torula*-Arten. 22, 431  
 —, Triososphorsäure. 24, 5.  
 —, Wein-, Fuselölbildung. 24, 244  
 —, —, Wirkung von Dicalciumphosphat. 30, 72  
 —, —, — — Gips. 30, 72  
 —, —, — — Kaliumbisulfit. 30, 72  
 —, —, — — ultravioletten Strahlen. 27, 683  
 —, Wesen. 21, 151. 769; 22, 429. 541

- Gärung, Wirkung von Metallsalzen in schwachen Dosen. 22, 176  
 —, zellfreie. 27, 609  
 —, Zitronensäure- durch *Citromyces citricus*. 25, 302  
 —, Zymase-, Bildung von Formaldehyd. 25, 542  
 —, —, — phosphororganischer Verbindung. 24, 1  
 Gärungsgewerbe, Bedeutung der Bakterien für dieselben. 22, 442  
 —, Betriebskontrolle. 25, 287  
 Gärungsmanometer. 24, 429  
 Gärungsorganismen, Atlas von Lindner. 28, 252  
 Gärungsproblem, Geschichte. 21, 769  
 Gärungsversuche, quantitative, Beschreibung eines Kolbens. 30, 232  
*Galactinia succosa*, Chromosomenzahl bei der Ascusbildung. 27, 608  
 Galaktan, Bildung durch Bakterien. 22, 375  
 Galaktase, Bedeutung bei Käse- reifung. 26, 209  
 —, Vorkommen in der Milch. 21, 146  
 Galaktose, Vergärung durch Hefe, Wirkung von CO<sub>2</sub>. 29, 227  
 — — — *Rhizopus chinensis*. 29, 290  
 —, — — *Torula molischiana*. 30, 636  
 —, Wirkung auf Stickstoffbindung im Boden. 23, 131  
 —, — — die zuckerbildende Kraft der Amylase. 29, 219  
 Galeopsis tetrahit, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 26, 137  
*Galera burkillii* n. sp., Vorkommen. 30, 80  
 — *fracticeps*, Vorkommen. 30, 86  
*Galerita*, Schädigung durch *Laboulbenia bicolor*. 24, 275  
 —, — — — *subpunctata*. 24, 275  
 — *carbonaria*, Schädigung durch *Laboulbenia bicolor*. 24, 275  
 — —, — — — *subpunctata*. 24, 275  
 — *unicolor*, Schädigung durch *Laboulbenia subpunctata*. 24, 275  
*Galeruca tanacetii*, Schädling von Hederrich. 27, 698  
 — —, — — Senf. 27, 698  
*Galerucella lineola*, Schädling von Weiden. 29, 276; 30, 96  
 — *luteola*, Schädling von Ulmen. 22, 471  
*Galinsogaea parviflora*, Vorkommen von Pilzmycel in gesunden Pflanzen. 26, 700  
*Galium aparine*, Biologie und Bekämpfung. 30, 122  
 — *asperum*, Schädigung durch *Synchytrium saxifragae*. 30, 85  
 — *baldense*, Gallenbildung durch *Phyllocoptes anthobius*. 28, 293  
 — *circaezans*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *lucidum*, Gallenbildung durch *Aphis*. 28, 293  
*Galium mollugo*, Schädigung durch *Placosphaeria punctiformis*. 25, 340  
 — —, Vorkommen von *Sphaerella molluginis*. 29, 555  
 — *silvaticum*, Gallenbildung durch *Phyllocoptes anthobius*. 28, 293  
 — *verum*, Gallenbildung durch Thysanopteren. 30, 557  
 Galle-Aesculin-Nährboden zur Milchuntersuchung. 22, 551  
 — — Wasseruntersuchung. 22, 547  
 Gallen s. a. Cecidien.  
 — an *Aegopodium podagraria*. 26, 137  
 — — *Allanblackia floribunda*. 29, 140  
 — am Apfelbaum. 30, 122  
 — — Aprikosenbaum. 30, 122  
 — an *Aster corymbosum*. 26, 142  
 — — *Betula verrucosa*. 26, 140  
 — — Birken. 24, 598; 30, 123  
 — am Birnbaum. 30, 122  
 — an *Cytisus*. 24, 593  
 — — *Derris stuhlmanni*. 29, 140  
 — — Eichen. 24, 598; 30, 123  
 — — —, Vorkommen von *Crematogaster brevispinosa*. 29, 146  
 — — *Escallonia pulverulenta*. 23, 123  
 — — *Genista*. 24, 593  
 — — *Genista corsica*. 26, 142  
 — — *Gymnosporia*. 29, 140  
 — — *Hemigraphis rosaeifolius*. 26, 137  
 — — Himbeeren. 29, 272  
 — — *Ipomoea batatas*. 26, 137  
 — — *Lonchocarpus barteri*. 29, 140  
 — — *Kickxia elastica*. 30, 123  
 — — *Miconia minutiflora*. 26, 488  
 — — *Myosurus minimus*. 22, 494  
 — — *Myrsine*. 26, 487  
 — — *Ochroma lagopus*. 26, 487  
 — — *Ocotea*. 26, 487, 488  
 — — *Ocotea tristis*. 26, 487  
 — — *Olyra*. 26, 487  
 — — *Omphalocarpum radlkoferi*. 29, 141  
 — — *Panicum*. 26, 487  
 — — Pappelzweigen. 24, 582  
 — — *Pavonia*. 26, 487  
 — — *Pedicellaria ulei*. 26, 487  
 — — *Peltogyne*. 26, 488  
 — am Pfirsichbaum. 30, 122  
 — — Pflaumenbaum. 29, 272  
 — an *Philodendron*. 26, 488  
 — — *Phlox paniculata*. 28, 294  
 — — *Picridium vulgare*. 26, 143  
 — — *Piptocarpha*. 26, 488  
 — — *Pisum sativum*. 28, 294  
 — — *Pitherolobium glomeratum*. 26, 488  
 — — *Polygonum amphibium* var. *terrestre*. 22, 494  
 — — *Polypodium crassifolium*. 26, 488  
 — — *Polystichum thelypteris*. 22, 494  
 — — *Populus alba*. 30, 122  
 — — *Populus tremula*. 26, 140  
 — — *Psidium guayava*. 26, 488  
 — — *Psychotria*. 29, 141  
 — — *Qualea glaziovii*. 26, 488

- Gallen an *Rhabdotheca chondrillodes*. 29, 141  
 — — *Rivea corymbosa*. 26, 488  
 — — Rosen. 24, 598; 29, 272; 30, 122. 123  
 — — *Salix babylonica*. 30, 122  
 — — *Salvinia*. 27, 676  
 — — *Schinus*. 26, 488  
 — — *Senecio ellipticus*. 26, 488  
 — — *Serjanea inscripta*. 26, 488  
 — — *Siparuna apiosyoe*. 26, 488  
 — — *Solidago*, Vorkommen von *Zygothrips minuta*. 30, 571  
 — — *Stephania corymbosa*. 26, 137  
 — — *Swartzia stipulifera*. 26, 488  
 — — *Symmeria*. 26, 488  
 — — *Tecoma*. 26, 488  
 — — *Tibouchinia granulosa*. 26, 488  
 — — *Tococa bullata*. 26, 488  
 — — *Tococa setifera*. 26, 488  
 — — *Tococa ulei*. 26, 488  
 — — *Vallinos mopsis*. 26, 488  
 — — *Veronica tweediana*. 26, 488  
 — — *Xylopa*. 26, 488  
 — — *Zanthoxylon*. 26, 488  
 —, Angriffe der Vögel auf dieselben. 22, 172  
 —, cytologische Untersuchung. 24, 598  
 — durch *Abrothallus cetraria* an *Cetraria glauca*. 24, 83  
 — — Acarinen an *Acacia leucophloea*. 28, 294  
 — — — — *Acacia pennata*. 28, 294  
 — — — — *Alchornea hirtella*. 29, 140  
 — — — — *Allophyllus africanus*. 29, 140  
 — — — — *Avicennia alba*. 28, 295  
 — — — — *Avicennia officinalis*. 28, 295  
 — — — — *Cajanus indicus*. 29, 140  
 — — — — *Cinnamomum iners*. 28, 294  
 — — — — *Clerodendrum serratum*. 28, 294  
 — — — — *Crotalaria alba*. 28, 294  
 — — — — *Crotalaria verrucosa*. 28, 294  
 — — — — *Erhertia buxifolia*. 28, 295  
 — — — — *Eugenia subglauca*. 28, 295  
 — — — — *Ficus ampelas*. 28, 295  
 — — — — *Flacourtia ramontchii*. 28, 295  
 — — — — *Fluggea virosa*. 28, 294  
 — — — — *Glochidion molle*. 28, 294  
 — — — — *Glochidion obscurum*. 28, 294  
 — — — — *Gomphorstemma phlomoidea*. 28, 294  
 — — — — *Helicteres isora*. 29, 140  
 — — — — *Heptapleurum rigidum*. 28, 295  
 — — — — *Hibiscus macrophyllus*. 28, 294  
 — — — — *Hibiscus similis*. 28, 294  
 — — — — *Hibiscus tiliaceus*. 28, 294  
 — — — — *Ipomoea batatas*. 28, 295  
 — — — — *Justicia adhatoda*. 28, 294  
 — — — — *Justicia procumbens*. 28, 294  
 — — — — *Laportea stimulans*. 28, 295  
 Gallen durch Acarinen an *Leucaena glauca*. 28, 295  
 — — — — *Leucas javana*. 28, 294  
 — — — — *Macaranga tanarius*. 28, 295  
 — — — — *Melastoma polyanthum*. 28, 294  
 — — — — *Melothria perpusilla*. 28, 294  
 — — — — *Mikania volubilis*. 28, 295  
 — — — — *Militea*. 29, 141  
 — — — — *Mitragyne macrophylla*. 29, 141  
 — — — — *Moschosma polystachum*. 28, 295  
 — — — — *Paederia foetida*. 28, 294  
 — — — — *Pithecolobium umbellatum*. 28, 295  
 — — — — *Pluchea indica*. 28, 294  
 — — — — *Premna cyclophylla*. 28, 295  
 — — — — *Quisqualis indica*. 28, 295  
 — — — — *Ruellia repens*. 28, 294  
 — — — — *Semecarpus heterophylla*. 28, 294  
 — — — — *Triumphetta rhomboidea*. 28, 294  
 — — — — *Unona discolor*. 28, 295  
 — — — — *Wedelia asperima*. 28, 294  
 — — *Acidia eupatorii* an *Eupatorium patens*. 27, 387  
 — — *Aciura baccharidis* an *Baccharis salicifolia*. 27, 370  
 — — — *falcigera* an *Baccharis salicifolia*. 27, 371  
 — — *Aecidium incomparabile* an *Plectronia arnoldiana*. 28, 105  
 — — *Aegeria uniformis* an *Commelina communis*. 27, 297  
 — — *Älchen* an *Ascobolus furfuraceus*. 25, 375  
 — — — *Baccharis serrulata*. 27, 375  
 — — *Agromyza erythrinae* an *Erythrina lithosperma*. 26, 137; 29, 570  
 — — *Alapa cordillerella* an *Ephedra americana*. 27, 387  
 — — *Allodiplosis crassus* an *Gourliaca decorticans*. 27, 389  
 — — *Andricus inflator* an *Quercus rubor*. 29, 271  
 — — — *peyerimhoffi* n. sp. an *Quercus suber*. 26, 138  
 — — *Angeiomyia spinulosa* an *Hydrangea scandens*. 23, 124  
 — — *Anthomyia signata* an *Pteridium aquilinum*. 29, 271  
 — — *Aphiden* an *Ageratum conyzoides*. 28, 294  
 — — — — *Anchusa officinalis*. 27, 676  
 — — — — *Asclepias cornuti*. 26, 140  
 — — — — *Baccharis rosmarinifolia*. 23, 122  
 — — — — *Gymnopetalum quinquelobum*. 28, 295  
 — — — — *Hemigraphis confinis*. 28, 295

- Gallen durch Aphiden an *Ipomoea carnea*. 28, 295  
 — — — — *Moschosma polystachum*. 28, 295  
 — — — — *Ocimum canum*. 28, 294  
 — — — — *Oplismenus compositus*. 28, 294  
 — — — — *Pothos longifolium*. 28, 295  
 — — — — *Rumex crispus*. 28, 140  
 — — — — *Salacia prinoides*. 28, 295  
 — — — — *Schoutenia onata*. 28, 294  
 — — — — *Stachytarpheta jamaicensis*. 28, 294  
 — — — — *Vitis trifolia*. 28, 295  
 — — *Aphis* an *Aegopodium podagraria*. 28, 293  
 — — — — *Cirsium arvense*. 28, 293  
 — — — — *Galium lucidum*. 28, 293  
 — — — — *Mercurialis annua*. 28, 293  
 — — — — *Polygonum convolvulus*. 28, 294  
 — — — — *Silene nutans*. 28, 294  
 — — *Aphis anthrisci* an *Pimpinella saxifraga*. 26, 137  
 — — — *cardui* an *Chrysanthemum leucanthemum*. 26, 485  
 — — — — *Lithospermum officinale*. 26, 485  
 — — — — *Oenothera muricata*. 22, 494; 26, 485  
 — — — *cerasi* an *Prunus spinosa*. 22, 172  
 — — — *evonymi* an *Evonymus europaea*. 28, 293  
 — — — *ilicis* an *Ilex aquifolium*. 28, 293  
 — — — *persicae* an *Prunus persica*. 27, 299  
 — — — *rumicis* an *Amaranthus obtusifolius*. 27, 299  
 — — — — *Amaranthus retroflexus*. 27, 299  
 — — — *spiracella* an *Spiraea ulmaria*. 27, 299  
 — — *Aphrophora spumaria* an *Sambucus nigra*. 26, 141  
 — — *Apion prosopidis* an *Prosopis alata*. 27, 418  
 — — *Asphondylia capparidis* an *Capparis spinosa*. 24, 593  
 — — — *coronillae* an *Coronilla emerus*. 24, 593  
 — — — *crassipalpis* an *Baccharis salicifolia*. 27, 365  
 — — — *mayeri* an *Sarothamnus scoparius*. 24, 593  
 — — — *prunorum* an *Prunus myrobalana*. 24, 593  
 — — — *salsolae* an *Salsola aphylla*. 26, 489  
 — — — *scrophulariae* an *Scrophularia canina*. 24, 593  
 — — — *sulphurea* an *Smilax*. 26, 138  
 — — — *swaedicola* an *Swaeda divaricata*. 27, 435
- Gallen durch *Asphondylia tubicola* an *Sarothamnus scoparius*. 24, 593  
 — — — *verbasci* an *Verbascum*. 24, 593  
 — — — *viticola* n. sp., an *Vitis trifolia*. 29, 140  
 — — *Astegopteryx nekoashi* n. sp. an *Styrax japonicus*. 29, 277  
 — — *Asterolecanium* an *Athamanta cretensis*. 28, 293  
 — — — *pustulans* var. *seychellarum* an *Hevea*. 30, 298  
 — — — *variolosum* an *Eichen*. 30, 298  
 — — *Atriplicia gallicola* an *Atriplex calescens*. 26, 487  
 — — *Bakterien* an *Zirbelkiefer*. 29, 244  
 — — *Baris laticollis* an *Erysimum cheiranthoides*. 26, 140  
 — — *Biorrhiza aptera* an *Quercus pedunculata*. 22, 494  
 — — *Botryosphaeria tjampeana* an *Malolotus blumeanus*. 26, 105  
 — — *Brachycolus stellariae* an *Holcus mollis*. 28, 293  
 — — — — *Stellaria holostea*. 28, 293; 29, 271  
 — — *Brugmannia braziliensis* n. gen. et n. sp. an *Myrsine*. 26, 138  
 — — *Brugmanniella braziliensis* an *Sorocea ilicifolia*. 26, 138  
 — — *Cecidolechia maculicostella* an *Prosopis alata*. 27, 427  
 — — — — *campestris*. 27, 428  
 — — *Cecidomyia avicenniae* an *Avicennia nitida*. 28, 296  
 — — — *cecropiae* an *Cecropia obtusa*. 28, 296  
 — — — *cocolobae* an *Cocoloba uvifera*. 28, 296  
 — — — *eupatorii* an *Eupatorium villosum*. 28, 296  
 — — — *fici* an *Ficus*. 28, 296  
 — — — *pisoniae* an *Pisonia*. 28, 296  
 — — — *poae* an *Poa silvestris*. 27, 296  
 — — — *portulacae* an *Portulaca*. 28, 296  
 — — *Cecidomyiden* an *Acacia arabica*. 29, 140  
 — — — — *Acacia mellifera*. 29, 140  
 — — — — *Alchornea hirtella*. 29, 140  
 — — — — *Apluda varia*. 28, 295  
 — — — — *Baccharis rosmarinifolia*. 28, 122  
 — — — — *Baccharis serrulata*. 27, 374  
 — — — — *Baphia*. 29, 140  
 — — — — *Barringtonia spicata*. 28, 295  
 — — — — *Barteria nigriflora*. 29, 140  
 — — — — *Boehmeria platyphylla*. 29, 140  
 — — — — *Brachylaena elliptica*. 29, 140  
 — — — — *Bridelia stipularis*. 28, 294  
 — — — — *Buchanania florida*. 28, 294  
 — — — — *Cynodon dactylon*. 28, 294  
 — — — — *Dalbergia hecastophyllum*. 29, 140

- Gallen durch Cecidomyiden an *Dentarium senegalense*. 29, 140  
 — — — — *Dioscorea minutiflora*. 29, 140  
 — — — — *Duvana dependens*. 27, 381  
 — — — — *Erythrina lithosperma*. 28, 294  
 — — — — *Eugenia subglauca*. 28, 295  
 — — — — *Fagus silvatica*. 26, 138  
 — — — — *Ficus ampelas*. 28, 294  
 — — — — *Ficus pisifera*. 28, 295  
 — — — — *Ficus quercifolia*. 28, 295  
 — — — — *Ficus retusa* var. *nitida*. 28, 294  
 — — — — *Ficus subulata*. 28, 295  
 — — — — *Ficus variegata*. 28, 295  
 — — — — *Galeopsis tetrahit*. 26, 137  
 — — — — *Glochidion molle*. 28, 294  
 — — — — *Imperata cylindrica*. 28, 294  
 — — — — *Justicia procumbens*. 26, 137  
 — — — — *Landolphia*. 29, 140  
 — — — — *Leea sambucina*. 28, 294  
 — — — — *Mangifera indica*. 28, 294  
 — — — — *Melothria perpusilla*. 26, 137  
 — — — — *Mikania*. 26, 487  
 — — — — *Momordica charantia*. 28, 294  
 — — — — *Monsonia*. 29, 141  
 — — — — *Mourinia ulei*. 26, 487  
 — — — — *Musaenda frondosa*. 26, 137  
 — — — — *Myrceugenia ferruginea*. 29, 702  
 — — — — *Myrianthus arborescens*. 29, 141  
 — — — — *Nectandra oppositifolia*. 26, 487  
 — — — — *Ossaea*. 26, 487  
 — — — — *Paederia foetida*. 26, 137  
 — — — — *Panicum nodosum*. 26, 137  
 — — — — *Parinarium*. 29, 141  
 — — — — *Passiflora coccinea*. 26, 487  
 — — — — *Paullinea*. 26, 487  
 — — — — *Peperomia controversa*. 26, 488  
 — — — — *Petunga longifolia*. 28, 295  
 — — — — *Phialodiscus unijugatus*. 29, 141  
 — — — — *Physalis viscosa*. 27, 416  
 — — — — *Piptadenia communis*. 26, 488  
 — — — — *Polygonatum anceps*. 26, 138  
 — — — — *Ponteria laurifolia*. 26, 488  
 — — — — *Pouruma cuspidata*. 26, 488  
 — — — — *Pouzolzia indica*. 26, 137  
 — — — — *Prosopis alpataco*. 27, 426  
 — — — — *Psoralea pinnata*. 29, 141  
 — — — — *Psychotria*. 26, 488  
 — — — — *Sambucus javanica*. 26, 137  
 — — — — *Sapium hippomane*. 26, 488  
 — — — — *Saprosoma arboreum*. 28, 294  
 — — — — *Sarcocephalus cordatus*. 28, 295  
 — — — — *Serjanea communis*. 26, 488
- Gallen durch Cecidomyiden an *Serjanea leptocarpa*. 26, 488  
 — — — — *Solanum argenteum*. 26, 488  
 — — — — *Sterculia*. 29, 141  
 — — — — *Swaeda divaricata*. 27, 435  
 — — — — *Tetrathylacium macrophyllum*. 26, 488  
 — — — — *Thechroma*. 26, 488  
 — — — — *Trichilia rubescens*. 29, 141  
 — — — — *Tricyla spinosa*. 27, 441  
 — — — — *Triplaris schomburgkiana*. 26, 488  
 — — — — *Vitis trifolia*. 28, 294  
 — — — — *Wedelia asperima*. 28, 295  
 — — — — *Weiden*. 27, 677  
 — — *Cecidothrips bursarum*. 30, 571  
 — — *Cecidotrioza mendocina* an *Baccharis salicifolia*. 27, 372  
 — — *Centrodiplosis crassipes* an *Lycium chilense*. 27, 406  
 — — — *falcigera* an *Lycium gracile*. 27, 411  
 — — *Ceutorrhynchus sulcicollis* an *Kohlpflanzen*. 24, 571  
 — — *Chalciden* an *Ficus nitida* var. *retusa*. 28, 295  
 — — *Chalciden* an *Ficus pilosa*. 28, 295  
 — — *Chermes abietis* an *Fichten*. 22, 472  
 — — — *piceae* var. *bouvieri* an *Abies nobilis*. 21, 570; 22, 494, 495  
 — — *Clinodiplosis graminicola* an *Cynodon dactylon*. 29, 140  
 — — — *paederiae* n. sp., an *Paederia foetida*. 29, 140  
 — — *Clistoses artifex* an *Duvana dependens*. 27, 381  
 — — *Cocciden* an *Berlinia bracteosa*. 29, 140  
 — — *Coleopteren* an *Corynanthe*. 29, 140  
 — — — — *Indigofera tristis*. 29, 140  
 — — — — *Listrostachys bidens*. 29, 140  
 — — *Compsodiplosis luteo-albida* n. gen. et n. sp. an *Smilax*. 26, 138  
 — — *Contarinia* an *Convallaria majalis*. 26, 138  
 — — — *craccae* an *Vicia cracca*. 28, 294  
 — — — *torquens* an *Kohl*. 21, 176  
 — — *Copium teucii* an *Teucrium montanum*. 27, 296  
 — — *Courteia graminis* n. gen. et n. sp. an *Panicum nodosum*. 29, 140  
 — — *Cryptocampus amerinae* an *Lorbeerweide*. 28, 297  
 — — — — *Populus alba*. 28, 297  
 — — — — *Populus nigra*. 28, 297  
 — — — — *Populus tremula*. 28, 297  
 — — — *venustus* an *Salix*. 26, 487  
 — — *Cryptococcus fagi* an *Rotbuchen*. 22, 168  
 — — *Cryptorrhynchus lapathi* an *Alnus glutinosa*. 22, 494  
 — — *Cynipiden* an *Ficus pilosa*. 28, 294  
 — — — — *Ficus retusa* var. *nitida*. 26, 137

- Gallen durch Cynipiden an *Loranthus schultenii*. 28, 294  
 — — — *Quercus pedunculata*. 28, 489  
 — — *Cynips curateae* an *Curatea ilicifolia*. 28, 296  
 — — — *eugeniae* an *Eugenia axillaris*. 28, 296  
 — — — *phlebotaeniae* an *Phlebotaenia lamarekii*. 28, 296  
 — — *Cystodiplosis longipennis* an *Grabowskiya obtusa*. 27, 395  
 — — *Dacus oleae* an *Oliven*. 26, 138  
 — — *Dasyneura fraxinea* an *Fraxinus*. 21, 176  
 — — *Dendrophagus globosus* an *Chrysanthemum frutescens*. 29, 272  
 — — *Dicranoses capsulifex* an *Duvana dependens*. 27, 385  
 — — *Diplosis punicea* an *Aster puniceus*. 26, 486  
 — — *Dipteren* an *Hymenophyllum lineare* var. *brasiliense*. 25, 540  
 — — — *Pluchea indica*. 28, 295  
 — — *Disholcopsis lapiei* an *Quercus*. 29, 346  
 — — *Dryophanta divisa* an *Quercus robur*. 29, 271  
 — — — *folii* an *Quercus pedunculata*. 27, 299  
 — — *Enaphalodes strobilobius* an *Picea excelsa*. 27, 299  
 — — *Epiblema tetraquetra* an *Birken*. 27, 668  
 — — *Erineum purpurascens* an *Acer pseudoplatanus*. 27, 677  
 — — *Eriophyes* an *Campanula trachelium*. 28, 293  
 — — — *Fraxinus ornus*. 28, 293  
 — — — *Moehringia ponae*. 28, 294  
 — — — *altumi* an *Alnus glutinosa*. 29, 271  
 — — — *altus* an *Ipomoea denticulata*. 25, 375  
 — — — *aoecus* an *Evodia hortensis*. 25, 375  
 — — — *baccharidis* an *Baccharis subulata*. 29, 703  
 — — — *bartschiae* n. sp. an *Bartschia alpina*. 21, 569  
 — — — *brevitarsus* an *Alnus glutinosa*. 27, 298; 29, 271  
 — — — *californica* an *Artemisia californica*. 29, 272  
 — — — *calophylli* an *Calophyllum haba*. 28, 296  
 — — — *canestrinii* an *Buxus sempervirens*. 29, 271  
 — — — *cingulatus* an *Eugenia wightiana*. 25, 375  
 — — — *cordiae* an *Cordia*. 28, 296  
 — — — *crataegumplicans* an *Crataegus oxyacanthoides*. 28, 296  
 — — — *cytisi* an *Cystopus purpureus*. 26, 142  
 Gallen durch *Eriophyes doctersi* n. sp. an *Cinnamomum zeylanicum*. 26, 137, 140  
 — — — *fraxini* an *Fraxinus excelsior*. 29, 271  
 — — — *fraxinicola* an *Fraxinus excelsior*. 28, 293  
 — — — *geranii* an *Geranium sanguineum*. 28, 293  
 — — — *goniothorax* an *Crataegus monogyna*. 28, 296  
 — — — *heterothalami* an *Heterothalamus spartioides*. 27, 401  
 — — — *hibisci* an *Hibiscus rosa sinensis*. 25, 375  
 — — — *hibiscitileus* an *Hibiscus tiliaceus*. 25, 375  
 — — — *ipomoeae* an *Ipomoea*. 28, 296  
 — — — *laevis* an *Alnus glutinosa*. 29, 271  
 — — — *lantanae* an *Lantana camara*. 28, 296  
 — — — *laticinctus* an *Lysimachia vulgaris*. 27, 298  
 — — — *löwi* an *Syringa vulgaris*. 29, 271  
 — — — *macrochelus* an *Acer campestre*. 22, 172  
 — — — — *crassipunctatus* an *Acer campestre*. 27, 298  
 — — — — *megalonyx* an *Acer campestre*. 27, 298  
 — — — — var. *carinifex* an *Acer campestre*. 29, 271  
 — — — — *macrorrhynchus* an *Acer pseudoplatanus*. 28, 293  
 — — — — *origani* an *Origanum vulgare*. 29, 271  
 — — — — *paderineus* an *Prunus padus*. 26, 489; 27, 298  
 — — — — *pauropus* an *Nephrolepis hirsutula*. 25, 375  
 — — — — *piri* an *Pirus communis*. 30, 83  
 — — — — — *Sorbus aucuparia*. 26, 140  
 — — — — — var. *variolata* an *Sorbus aria*. 27, 298  
 — — — — *psilaspis* an *Taxus baccata*. 21, 570; 24, 307  
 — — — — *ribis* an *Ribes nigrum*. 29, 271  
 — — — — *ricinellae* an *Ricinella ricinella*. 28, 296  
 — — — — *samoensis* an *Spiraeanthemum samoense*. 25, 375  
 — — — — *schmardae* an *Campanula trachelium*. 28, 293  
 — — — — *similis* an *Zwetschen*. 28, 317  
 — — — — *stenaspis plicator* an *Fagus sylvatica*. 27, 298  
 — — — — *tetanothrix* an *Salix retusa*. 28, 293  
 — — — — *thomasi* an *Thymus serpyllum*. 29, 271  
 — — — — *tristriatus* var. *erinea* an *Juglans regia*. 29, 271



- Gallen durch *Eriophyes truncatus* an *Salix purpurea*. 27, 298  
 — — — *vitis* an *Vitis vinifera*. 27, 299  
 — — *Eriophyiden* an *Baccharis confertifolia*. 29, 696  
 — — — — *Baccharis salicifolia*. 27, 374  
 — — — — *Solanum elaeagnifolium*. 27, 435  
 — — — — *Weiden*. 27, 677  
 — — *Eschatocerus myriadeus* an *Prosopis alpataco*. 27, 418  
 — — — — *Prosopis campestris*. 27, 427  
 — — — — *niger* an *Prosopis alpataco*. 27, 419  
 — — — — — *Prosopis campestris*. 27, 428  
 — — *Eucosma scudderiana* an *Solidago canadensis*. 26, 142; 30, 122  
 — — — — — *Solidago serotina* var. *gigantea*. 30, 122  
 — — *Euthrips citri* an *Citrus*. 30, 559  
 — — — *piri* an *Pirus*. 30, 559  
 — — *Exobasidium discoideum* an *Azalea indica*. 21, 175  
 — — — — — *Azalea pontica*. 29, 115  
 — — — — *rhododendri* an *Rhododendron*. 29, 96  
 — — *Fapua albinervella* an *Baccharis subulata*. 27, 378  
 — — *Frankliniella intonsa* an *Vicia cracca*. 30, 558  
 — — — — *tritici* an *Ribes cereum*. 30, 558  
 — — *Gigantothrips elegans* an *Ficus*. 30, 559  
 — — *Gnorimoschema* an *Solidago latifolia*. 26, 142  
 — — — — *asterella* an *Solidago caesia* var. *axillaris*. 30, 122  
 — — — — — *Solidago latifolia*. 30, 122  
 — — — — *atriplicella* an *Atriplex lampa*. 27, 363; 29, 703  
 — — — — *gallaesolidaginis* an *Solidago canadensis*. 26, 142; 30, 122  
 — — — — —, Vorkommen von *Idolothrips armatus*. 30, 571  
 — — — — — *Solidago nemoralis*. 26, 142  
 — — — — — *Solidago serotina*. 26, 142  
 — — — — — var. *gigantea*. 30, 122  
 — — *Grapholita subrufillana* an *Crotalaria saltiana*. 26, 137  
 — — *Guarephila albida* an *Guarea*. 26, 138  
 — — *Hemipteren* an *Anchusa officinalis*. 27, 676  
 — — *Heterodera radicecola* an *Alnus glutinosa*. 27, 455  
 — — — — — *Paradiesapfel*. 30, 113  
 — — *Hymenopteren* an *Ficus subulata*. 28, 295  
 — — *Janetiella montivaga* an *Senecio mendocinus*. 27, 432  
 Gallen durch *Janetiella thymicola* an *Thymus serpyllum*. 28, 293  
 — — *Isosoma graminicola* an *Triticum junceum*. 27, 299  
 — — *Käfer*. 24, 598  
 — — *Lasioptera* (?) *cordobensis* an *Baccharis coridifolia*. 27, 363  
 — — — — *graciliforceps* an *Prosopis strombulifera*. 27, 429  
 — — — — *heterothalami* an *Heterothalamus spartioides*. 27, 399  
 — — — — *javanica* n. sp. an *Melothria perpusilla*. 29, 139  
 — — — — *interrupta* an *Baccharis subulata*. 27, 375  
 — — — — *monticola* an *Gymnophyton polycephalum*. 28, 123  
 — — — — *ornaticornis* an *Baccharis salicifolia*. 27, 368  
 — — — — *tridentifera* an *Heliotropium curassavicum*. 27, 398  
 — — — — *urvilleae* n. sp. an *Urvillea uniloba*. 26, 138  
 — — *Lasiopterina* an *Salsola aphylla*. 26, 489  
 — — *Lecanium resinatum* an *Baccharis rosmarinifolia*. 28, 122  
 — — *Lepidopteren* an *Baccharis salicifolia*. 27, 364  
 — — — — — *Breynia racemosa*. 28, 294  
 — — — — — *Calligonum comosum*. 29, 140  
 — — — — — *Cassia aphylla*. 27, 379  
 — — — — — *Commelina scandens*. 29, 140  
 — — — — — *Condalia lineata*. 27, 379  
 — — — — — *Desmodium pulchellum*. 28, 294  
 — — — — — *Flacourtia ramontchii*. 28, 295  
 — — — — — *Gardenia*. 29, 140  
 — — — — — *Glochidion molle*. 28, 294  
 — — — — — *Glochidion obscurum*. 28, 294  
 — — — — — *Hygrophila salicifolia*. 28, 295  
 — — — — — *Leea sambucina*. 28, 295  
 — — — — — *Lycium longiflorum*. 27, 415  
 — — — — — *Petruga longiflora*. 28, 295  
 — — — — — *Randia longiflora*. 28, 295  
 — — — — — *Verbena aspera*. 27, 441  
 — — *Liebeliola prosopidis* an *Prosopis strombulifera*. 27, 428  
 — — *Liothrips bakeri* an *Ficus indica*. 30, 299  
 — — — — — *Ficus religiosa*. 30, 299  
 — — *Lipara lucens* an *Phragmites communis*. 21, 279; 27, 271  
 — — *Livia juncorum* an *Juncus lamprocarpus*. 27, 296. 299  
 — — — — — *Juncus supinus*. 27, 299  
 — — *Lyciomyia gracilis* an *Lycium gracile*. 27, 412  
 — — *Macrosiphum solani* an *Solanum tuberosum*. 28, 293

- Gallen durch Mesothrips chavicae an  
Chavica densa. 30, 559  
— — — — — Melastoma polyanthum. 30, 559  
— — — jordanii an Ficus. 30, 559  
— — — — — Melastoma polyanthum. 30, 559  
— — — melastomae an Charica densa. 30, 559  
— — — — — Melastoma polyanthum. 30, 559  
— — — parva an Ficus. 30, 559  
— — — uzeli an Ficus benjaminea. 30, 559  
— — — — — Ficus retusa. 30, 559  
— — — Miarus campanulae an Campanula rapunculoides. 28, 293  
— — — — — Campanula rotundifolia. 26, 140  
— — — Milben an Cinnamonum ceylanicum. 26, 292  
— — — — — am Haselnußstrauch. 27, 677  
— — — — — an Litsea polyantha. 26, 137  
— — — — — Nephrolepis acuta. 26, 137  
— — — — — Rubus rosaefolius. 26, 137  
— — — — — Urena lobata. 26, 137  
— — — Myzus ribis an Ribes aureum. 27, 299  
— — — Nanophyes nessaeae n. sp. an Nessaea sagittaeifolia var. glabrescens. 29, 141  
— — — Nectarosiphum rubi an Rubus fruticosus. 27, 299  
— — — Neuroterus albipes an Quercus pedunculata. 28, 293  
— — — — — fumipennis an Quercus pedunculata. 27, 299  
— — — — — laeviusculus an Quercus pedunculata. 28, 293  
— — — — — lenticularis an Quercus robur. 29, 271  
— — — — — numismatis an Quercus robur. 29, 271  
— — — — — tricolor an Quercus pedunculata. 27, 299  
— — — Oligothrophus bergstammi am Birnbaum. 26, 143. 281  
— — — — — capreae an Salix grandifolia. 29, 271  
— — — — — carpini an Carpinus betulus. 29, 272  
— — — — — eugeniae an Myrteugenia stenophylla. 23, 125  
— — — — — ischaemi an Ischaemum pilosum. 30, 122  
— — — — — (?) lyciicola an Lycium chilense. 27, 409  
— — — — — — — Lycium gracile. 27, 414  
— — — — — — — nectandrae an Nectandra megapotamica. 27, 442  
— — — — — — — panteli an Juniperus communis. 29, 271  
— — — — — — — réaumurianus an Tilia platyphylla. 29, 271  
Gallen durch Oncothrips tepperi n. gen. et n. sp. an Acacia sclerophylla. 30, 570  
— — — Onychothrips tepperi n. gen. et n. sp. an Acacia aneura. 30, 567  
— — — — — Opisthoscelis prosopidis an Prosopis adesmioides. 27, 417  
— — — — — Orseolia cynodontis an Cynodon dactylon. 29, 140  
— — — — — javanica n. sp. an Imperata cylindrica. 29, 140  
— — — — — Paedisca saligneana an Solidago canadensis. 26, 142  
— — — — — Panurothrips caudatus an Curtisia fraginea. 30, 571  
— — — — — Parenthema an Commelina communis. 26, 137  
— — — — — Pemphigus an Populus pyramidalis. 27, 417  
— — — — — pallidus an Ulmus campestris. 28, 293  
— — — — — spirothecae an Populus pyramidalis. 27, 299  
— — — — — Percnoptera angustipennis an Baccharis effusa. 27, 364  
— — — — — Pernettyella longicornis an Pernettya furens. 23, 125  
— — — — — Perrissia chilensis an Baccharis rosmarinifolia. 23, 121  
— — — — — genisticola an Genista cinerea. 28, 293  
— — — — — ignorata an Medicago tribuloides. 28, 294  
— — — — — oleae an Olea europaea. 27, 651  
— — — — — polygoni an Polygonum. 27, 374  
— — — — — populeti an Populus tremula. 26, 137  
— — — — — stachydis an Stachys silvatica. 28, 293  
— — — — — subinermis an Baccharis rosmarinifolia. 29, 696  
— — — — — veronicae an Veronica chamaedrys. 27, 299  
— — — — — Phloeothrips an Acacia aneura. 30, 563  
— — — — — Phyllerium acerinum an Acer pseudoplatanus. 28, 293  
— — — — — Phylliden an Baccharis rosmarinifolia. 23, 122  
— — — — — Phyllocoptes anthobius an Galium baldense. 28, 293  
— — — — — — — Galium silvaticum. 28, 293  
— — — — — — — populi an Populus tremula. 29, 271  
— — — — — — — teucriti an Teucrium chamaedrys. 28, 293  
— — — — — — — Physopus atratus an Stellaria media. 30, 557  
— — — — — — — basicornis an Vicia cracca. 30, 558  
— — — — — — — Phylloxera vastatrix am Weinstock. 25, 533  
— — — — — — — Physopus basicornis an Vicia cracca. 25, 539; 27, 299

- Gallen durch *Phytoptus pini* an *Pinus silvestris*. 29, 244  
 — — Pilze. 29, 272  
 — — *Plemeliella abietina* an Fichten. 22, 172  
 — — *Pontania carpentieri* an *Salix*. 26, 487  
 — — — *pedunculi* an *Salix incana*. 29, 271  
 — — — *proxima* an *Salix*. 26, 487  
 — — — *salicis* an *Salix*. 26, 487  
 — — *Poomyia poae* an *Poa nemoralis*. 29, 271  
 — — *Promikiola rubra* an *Colliguaya odorifera*. 29, 700  
 — — *Proseurytoma gallarum* an *Gourliaea decorticans*. 27, 393  
 — — *Psylla winkleri* n. sp. an *Loranthus verrucosus* var. *winkleri*. 29, 140  
 — — *Psylliden* an *Alstonia scholaris*. 28, 294  
 — — — — *Beilschmidia gabunensis*. 29, 140  
 — — — — *Cinnamomum burmanni*. 28, 294  
 — — — — *Eugenia malaccensis*. 28, 294  
 — — — — *Eugenia polyantha*. 28, 295  
 — — — — *Ficus*. 29, 140  
 — — — — *Ficus ampelas*. 26, 137  
 — — — — *Harpullia cupanoides*. 28, 295  
 — — — — *Leea sambucina*. 28, 295  
 — — — — *Loranthus schultenii*. 28, 294  
 — — *Rhabdophaga heterobia* an *Salix amygdalina*. 29, 271  
 — — — — *Salix triandra*. 29, 272  
 — — — — *rosaria* an Weiden. 27, 297  
 — — — — *salicis* an *Salix arbuscula*. 28, 294  
 — — *Rhinocola eugeniae* n. sp. an *Myrcogenia ferruginea*. 29, 703  
 — — *Rhopalomyia bediguaria* an *Lycium chilense*. 27, 403  
 — — — *globifex* an *Baccharis salicifolia*. 27, 364  
 — — — *lippiae* an *Lippia foliolosa*. 27, 401  
 — — — *oreiplana* an *Verbena serphyoides*. 27, 441  
 — — — *prosopidis* an *Prosopis alpataco*. 27, 427  
 — — — — *Prosopis campestris*. 27, 428  
 — — — — *tricyclae* an *Tricycla spinosa*. 27, 440  
 — — — — *verbenae* an *Verbena aspera*. 27, 441  
 — — *Riveraella colliguayae* n. gen. et n. sp. an *Colliguaya odorifera*. 29, 698  
 — — *Scheueria longicornis* an *Baccharis eupatorioides*. 23, 119  
 — — *Schizomyia psoraleae* an *Psoralea pinnata*. 29, 141  
 — — — *scheppigi* an *Stoebe cinerea*. 29, 141  
 Gallen durch *Schizoneura ulmi*, Kohlehydratgehalt. 22, 171  
 — — *Stagmotophora ceanothiella* an *Ceanothus america*. 26, 486  
 — — *Synchytrium anemones* an *Anemone nemorosa*. 24, 598  
 — — — — *Adoxa moschatellina*. 24, 598  
 — — — — *mercurialis* an *Mercurialis perennis*. 24, 598  
 — — *Tecia kiefferi* an *Grindelia pulchella*. 27, 398  
 — — — *mendozella* an *Baccharis serrulata*. 27, 375  
 — — *Tenthrediniden* an Weiden. 27, 677  
 — — *Tephritis pubescens* an *Senecio mendocinus*. 27, 433  
 — — *Tetradiplosis sexdentatus* an *Prosopis alpataco*. 27, 421  
 — — — — *Prosopis campestris*. 27, 428  
 — — *Tetraneura ulmi* an *Ulmen*. 29, 604  
 — — — — *Ulmus campestris*. 28, 293  
 — — *Thrips tabaci* an *Stellaria media*. 30, 557  
 — — — — *Vicia cracca*. 30, 558  
 — — *Thripsiden* an *Eugenia polyantha*. 28, 295  
 — — — — *Ficus benjamina*. 28, 294  
 — — — — *Ficus retusa* var. *nitida*. 28, 294  
 — — — — *Hygrophila salicifolia*. 28, 295  
 — — — — *Justicia procumbens*. 28, 294  
 — — — — *Melastoma polyanthum*. 28, 294  
 — — — — *Piper betle*. 28, 294  
 — — — — *Piper nigrum*. 28, 294  
 — — — — *Vitis lanceolaria*. 28, 295  
 — — *Thysanopteren* an *Eugenia*. 30, 558  
 — — — — *Galium verum*. 30, 557  
 — — — — *Macaranga*. 30, 558  
 — — — — *Miconia*. 30, 558  
 — — — — *Piper retrofractum*. 28, 295  
 — — — — *Polygonum convolvulus*. 30, 558  
 — — — — *Schoutenia ovata*. 28, 295  
 — — — — *Stellaria graminea*. 28, 293  
 — — — — *Stellaria media*. 28, 293  
 — — — — *Thumbergia fragans*. 28, 295  
 — — — — *Veronica chamaedrys*. 30, 557  
 — — *Tmethothrips subapterus* an *Stellaria graminea*. 30, 558  
 — — — — *Stellaria media*. 30, 557  
 — — *Trioza* an *Baccharis salicifolia*. 27, 374  
 — — — *alacris* an *Laurus nobilis*. 22, 172  
 — — — *baccharis* an *Baccharis confertifolia*. 29, 696  
 — — — *dispar* an *Taraxacum officinale*. 29, 271  
 — — — (?) *gallifex* an *Duvana dependens*. 27, 386

- Gallen durch *Trypeta cuculi* an *Baccharis salicifolia*. 27, 372  
 — — — — *Grindelia pulchella*. 27, 397  
 — — — — *oreiplana* an *Senecio pinnatus*. 27, 434  
 — — Trypetiden an *Baccharis eupatorioides*. 23, 120  
 — — Trypetine an *Senecio pinnatus*. 27, 434  
 — — *Tychius crassirostris* an *Melilothus alba*. 29, 272  
 — — *Tylenchus devastatrix* an *Avena sativa*. 22, 172  
 — — — *millefolii* an *Achillea millefolium*. 26, 131  
 — — — *nectandrae* an *Nectandra*. 26, 487  
 — — *Uredo loesneriana* an *Rubus brasiliensis*. 26, 561  
 — — *Urophora cardui* an *Cirsium arvense*. 27, 299  
 — — — *maura* an *Inula britannica*. 28, 294  
 — — — *tessariae* an *Tessaria absinthoides*. 27, 439  
 — — *Ustilago treubii* auf *Polygonum chinense*. 21, 267  
 — — *Xestophanes potentillae* an *Potentilla reptans*. 27, 299  
 — — *Zalepidota* an *Piper*. 26, 138  
 — — — *piperis* an *Piper*. 26, 488  
 — — *Zopesia brasiliensis* an *Ossaea*. 26, 487  
 —, Hemipteren-, Vorkommen in Böhmen. 26, 140  
 —, neue aus Chile. 23, 119  
 —, organoide. 27, 296  
 —, Verzeichnis. 21, 174  
 —, Vorkommen auf Bornholm. 25, 539  
 —, — von *Liothrips bakeri*. 30, 571  
 —, — — *Liothrips meconelli*. 30, 571  
 —, — — *Liothrips umbripennis mexicana*. 30, 571  
 Gallensalze, Wirkung auf Stärkeverdauung der Pankreas. 27, 618  
 Gallertbildung in Rohrzuckerfabriken. 22, 138  
 — durch Bakterien. 21, 258  
*Gallionella ferruginea*, Vorkommen. 29, 242  
 — —, — im eisenhaltigen Wasser. 26, 321  
 Gallmilben, neue. 21, 569  
 —, Verbreitung durch den Wind. 29, 270. 576  
 Gallmücke, Fichtensamen- s. *Plemeliella abietina*.  
 Gallwespen, Verbreitung in Schlesien. 24, 597  
 —, — — Tirol. 24, 597  
*Galtonia candicans*, Wirkung extremer Temperaturen auf die Wurzelspitze. 29, 580  
 Gamasiden, Schädigung durch *Laboulbenia armillaris*. 24, 275  
 —, — — *Laboulbenia napoleonis*. 24, 275  
 Gardenia, Gallenbildung durch Lepidopteren. 29, 140  
 —, Schädigung durch *Botrytis*. 26, 281  
 — *jasminoides*, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372  
 — —, — — *Aleyrodes citri*. 23, 608  
 — *lanutoo*, Schädigung durch *Hyaloderma gardeniae*. 25, 512  
 — —, — — *Meliola*. 25, 512  
 Gare, Bedeutung von *Cladotrix odorifera*. 26, 683  
 —, — — *Streptothrix chromogena*. 26, 683  
 —, — — *Trichoderma*. 26, 683  
*Gargus schaumii*, Schädigung durch *Laboulbenia atlantica*. 24, 275  
*Garrulus*, natürlicher Feind von Nonnen. 27, 669  
 —, Schädling von *Pinus cembra*. 26, 695  
 Gartenhaarmücke s. *Bibio hortulans*.  
 Gasbildung durch *Bacillus levans*. 23, 228  
 — — *Bact. coli commune*. 23, 228  
 — — Bakterien. 23, 99. 228; 29, 306. 308. 309. 312. 315. 320  
 — in Edamer Käse. 28, 98. 108  
 Gase, Schädigung von Pflanzen. 22, 149. 173. 174. 500. 501  
 Gaskalk, chemische Untersuchung. 30, 135  
 —, Wirkung auf *Penicillium glaucum*. 30, 135  
*Gasteria*, Wirkung von Kälte. 26, 494  
*Gasteropoden*, Schädlinge des Kaffeebaumes. 23, 218  
*Gasteruptium assectator*, natürlicher Feind von *Prosopis*. 24, 564  
*Gastropacha neustria*, Schädling von Obstbäumen. 26, 508  
 — *pini*, Bekämpfung. 21, 582  
 — —, Schädling von *Picea excelsa*. 26, 442  
 — —, — — *Pinus silvestris*. 26, 475  
 — —, Vertilgung durch Stare. 22, 500  
*Geaster coronatus*, Vorkommen. 30, 86  
 Geißeln der Bakterien, systematische Bedeutung. 22, 306. 328  
*Gelastorhinus esox*, Schädling von Reis. 29, 560  
 — —, — — Zuckerrohr. 29, 560  
 Gelatinase, Bildung durch *Micrococcus prodigiosus*. 29, 209  
 Gelatine, Zusammensetzung. 27, 312  
 Gelbbrand der Kartoffel s. Kartoffel, Gelbbrand.  
 Gelbklees, Impfung. 23, 234  
 —, Wert als Gründungspflanze. 24, 466  
 Gelbrost, Widerstandsfähigkeit einzelner Weizensorten. 30, 482  
 Gelbsucht der Pappeln s. *Populus*, Gelbsucht.

- Gelbsucht der Seidenraupe s. a. *Bombyx mori*, Gelbsucht.  
 — — —, Bekämpfung mit Formalin. 24, 435  
 — — —, Übertragung auf Nonnenraupen. 24, 436  
*Gelechia gossypiella*, *Chelonus blackburni* natürlicher Feind. 29, 108  
 — —, Schädling von Baumwollstauden. 24, 202. 290; 29, 108  
 — *inquilinella* n. sp., Vorkommen in *Cecidomyidengallen* der Weide. 29, 141  
 Gelée, Silikat-, als Nährboden, Herstellung. 21, 84  
 Gemüse, Einmieten. 29, 282  
 —, Einsäuerung, Mykologie. 21, 148  
 —, Fäule, Mykologie. 21, 150  
 —, Konservierung. 25, 543  
 —, — durch Erhitzen und Luftabschluß. 23, 226  
 —, —, Mykologie derselben. 21, 148  
 —, Vorkommen von *Bac. botulinus*. 23, 227  
 —, — — *Bacillus mirabilis*. 23, 227  
 —, — — *Proteus vulgaris*. 23, 227  
 Gemüsepflanzen, Krankheiten. 22, 188  
 —, Schädigung durch Aphiden. 24, 440  
 —, — — *Agrotis segetum*. 24, 436  
 —, — — *Lixus truncatulus*. 24, 595  
 —, — — *Prodenia eridania*. 30, 302  
*Genea thwaitesii*, Ähnlichkeit mit *Physcia pulverulenta*. 26, 473  
 — —, Fruchtkörper, Untersuchung. 26, 473  
 — —, systematische Stellung. 26, 473  
*Genista*, Gallenbildung. 24, 593  
 — *cinerea*, Gallenbildung durch *Perrisia genisticola*. 28, 293  
 — *corsica*, Gallenbildung. 26, 142  
 — *radiata*, Schädigung durch *Beloniella vossii*. 24, 547  
*Gentiana*, Schädigung durch *Aecidium kurtzii friderici*. 24, 271  
 — *acaulis*, Schädigung durch *Leptothyrium gentianaecolum* var. *olivaceum*. 24, 542  
 — *lutea*, Schädigung durch *Stenoptilia lutescens*. 23, 259  
 Genußmittel, Gärung. 21, 146  
*Geometra grossularia*, Schädling vom Stachelbeerstrauch. 29, 104  
 Geotropismus gespaltener Stengel. 30, 120  
*Geranium*, Schädigung durch *Mottenschildlaus*. 29, 95  
 — *maculatum*, Schädigung durch *Erysiphe polygoni*. 26, 690  
 — *robertianum*, Epiphyt von *Acer pseudo-platanus*. 27, 279  
 — *sanguineum*, Gallenbildung durch *Eriophyes geranii*. 28, 293  
 — *silvaticum*, Schädigung durch *Uromyces geranii*. 27, 269  
 Gerbstoff, Abnahme in zerkleinerten Birnen. 24, 248  
 Gerinnung des Blutes, Fibrinferment. 22, 425  
 — der Milch. 24, 229  
 —, Lab-, der Milch, Einfluß verschiedener Zusätze. 21, 529. 530  
 Germanol, Wert als Düngemittel. 24, 254  
 Gerste s. a. *Hordeum vulgare*.  
 —, Amylasegehalt, Schwankungen. 28, 519  
 —, Endosperm, Vorkommen von Antioxydase. 24, 441  
 —, —, — Peroxydiastase. 24, 441  
 —, Flugbrand, anatomischer Nachweis des Mycels im Korn. 29, 93  
 —, —, Bekämpfung. 22, 180. 181; 23, 264  
 —, —, — mit Formalin. 25, 392  
 —, —, — heißer Luft. 25, 353. 545; 28, 277. 302; 29, 149; 30, 475  
 —, —, — Heißwasser. 25, 353. 392; 27, 303; 28, 277. 302; 29, 148. 152; 30, 475. 477  
 —, —, — Kupfersulfat. 25, 392  
 —, —, Blüteninfektion. 30, 474  
 —, Imprägnation nach Ibleib. 21, 589  
 —, Infektion zur Erzielung brandfreier Stämme. 29, 92  
 —, Keimung, Wirkung der Elektrizität. 22, 458  
 —, Knotenschwärze durch *Helminthosporium*. 22, 160  
 —, Kräuselung der Ähren. 22, 157  
 —, Nachweis von Schwefelung. 29, 152  
 —, Samensterilisation mit Silbernitrat. 30, 488  
 —, Schädigung durch *Alternaria*. 24, 567  
 —, — — Bakterien. 28, 278  
 —, — — Beschattung. 30, 466  
 —, — — *Bibio hortulans*. 24, 570  
 —, — — *Cephus pygmaeus*. 24, 567  
 —, — — *Claviceps purpurea*. 27, 268  
 —, — — *Crioceris cyanella*. 24, 570  
 —, — — Drahtwürmer. 22, 504  
 —, — — Getreideblattlaus. 22, 504  
 —, — — *Helminthosporium*. 22, 160; 30, 487  
 —, — — *Helminthosporium gramineum*. 22, 503; 24, 570 28, 282; 30, 487  
 —, — — *Helminthosporium teres*. 22, 503. 504; 24, 570  
 —, — — *Heterodera schachtii*. 24, 299; 30, 489  
 —, — — *Jassus sexnotatus*. 27, 697  
 —, — — *Puccinia graminis hordei*. 26, 693  
 —, — — *Puccinia rubigo-vera simplex*. 26, 693  
 —, — — *Puccinia simplex*. 22, 504  
 —, — — *Siphonophora cerealis*. 28, 282  
 —, — — *Thysanopteren*. 22, 504; 24, 570  
 —, — — *Tylenchus hordei*. 26, 507  
 —, — — *Ustilago hordei*. 24, 570; 26, 507. 693; 27, 277  
 —, — — *Ustilago jensenii*. 22, 504; 25, 520  
 —, — — *Ustilago nuda*. 26, 507. 694; 30, 101

- Gerste, Sterilisation. 28, 500  
 —, Streifenkrankheit durch *Helminthosporium gramineum*. 22, 503  
 —, Vorkommen von Cellase. 27, 614  
*Gervasia rubi* n. gen. et n. sp., Schädling von *Rubus*. 25, 347  
 Gesetz gegen Einfuhr kranker Pflanzen. 25, 518  
 Gesneraceen, Schädigung durch *Puccinia gesneracearum*. 30, 280  
 Gespinstmotte, Schädigung durch *Angitia armitata*. 22, 499  
 —, Massenfraß. 22, 499  
 Getreide, Auswintern. 22, 149. 510  
 —, —, Verhütung. 26, 573; 30, 466  
 —, Beizen des Saatgutes. 22, 180. 181  
 —, Blüteninfektion durch *Ustilago hordei* und *U. tritici* u. a. 21, 554  
 —, Brand, durch *Ustilago jensenii*, *U. hordei* und *U. tritici* in Uruguay. 22, 148  
 —, —, Bekämpfungsmethoden. 25, 392  
 —, Brandanfälligkeit, Abhängigkeit von dessen Keimungsenergie und Entwicklungsgeschwindigkeit. 22, 157  
 —, Brandbekämpfung im Altertum. 26, 498  
 —, Brandkrankheiten, Auftreten. 21, 588  
 —, Brandpilze, *Phalacroscorus corruscus* als Feind derselben. 21, 566  
 —, Dörrfleckenkrankheit, Ursache und Wesen. 30, 488  
 —, Entfernung der Hederichknoten. 29, 593; 30, 469  
 —, Fußkrankheit s. a. Fußkrankheit des Getreides. 22, 158. 160  
 —, —, Ursache. 22, 158. 160  
 —, —, durch *Fusarium* verursacht. 21, 553  
 —, Giftwirkung auf Hefe. 21, 88. 90; 24, 214  
 —, Hybridationsversuche. 21, 548  
 —, Infektion mit *Puccinia graminis*, Bedeutung verschiedener Gräser. 30, 480  
 —, Keimapparat. 22, 158  
 —, Keimfähigkeit, Wirkung der Beizmethoden. 22, 180  
 —, Keimung nichtausgereifter Samen bei niedriger Temperatur. 30, 465  
 —, Keimungsenergie. 22, 157  
 —, Krankheiten in der Provinz Sachsen 1908. 22, 159  
 —, lagerfeste Sorten. 30, 466  
 —, Lagern, Ursache. 30, 100  
 —, —, Vorbeugungsmittel. 30, 465  
 —, Rost, Auftreten in der Provinz Sachsen 1908. 22, 160  
 —, Rostbefall, Wirkung auf die Ernte. 30, 315. 482  
 —, Rostflecken, cytologische Untersuchung. 30, 98  
 —, Rostpilze, Biologie. 22, 158  
 —, —, Entwicklung. 22, 152  
 —, Sameninfektion durch *Ustilago crameri*, *Tillet. laevis*, *Urocyst. occulta*. 21, 554  
 Getreide, Samensterilisation mit Silbernitrat. 30, 488  
 —, Schädigung durch Ackerschnecken. 24, 570  
 —, — — *Agriotes lineatus*. 30, 113  
 —, — — *Agriotes obscurus*. 30, 113  
 —, — — *Agrotis segetum*. 24, 436; 27, 697  
 —, — — *Alternaria*. 24, 567  
 —, — — *Apamea didyma*. 26, 702  
 —, — — *Arvicola agrestia*. 29, 602  
 —, — — *Bacterium stewartii*. 30, 280  
 —, — — Bakterien. 25, 521; 28, 278; 30, 280  
 —, — — Beschattung. 30, 466  
 —, — — *Bibio hortulans*. 24, 570  
 —, — — *Bibio marci*. 24, 570  
 —, — — Blasenfuß. 29, 94  
 —, — — *Calandra granaria*. 22, 504  
 —, — — *Cephus pygmaeus*. 24, 567  
 —, — — *Chlorops lineata*. 30, 98  
 —, — — *Chlorops taeniopus*. 27, 646; 28, 282; 30, 133  
 —, — — *Cicadula sexnotata*. 27, 277. 698  
 —, — — *Cladosporium*. 24, 296; 26, 281  
 —, — — *Cladosporium herbarum*. 24, 567; 30, 487  
 —, — — *Claviceps purpurea*. 26, 694; 27, 268; 28, 282  
 —, — — *Crioceris cyanella*. 24, 567  
 —, — — *Cuscuta gronowii*. 24, 582  
 —, — — *Dictyotus plebejus*. 30, 297  
 —, — — *Dilophia graminis*. 28, 317; 30, 297  
 —, — — *Dilophospora graminis*. 26, 507  
 —, — — Drahtwürmer. 24, 571; 26, 507; 27, 277  
 —, — — Engerlinge. 24, 571  
 —, — — *Erysiphe graminis*. 24, 296; 25, 520; 26, 475. 507; 28, 317  
 —, — — Feldmäuse. 22, 504; 27, 277  
 —, — — Fritfliegen. 30, 489  
 —, — — Frost. 27, 646  
 —, — — Fusarien. 22, 187. 510; 24, 296; 26, 281; 27, 48; 30, 109. 483. 485  
 —, — — *Fusarium heterosporum*. 26, 281  
 —, — — *Fusarium nivale*. 22, 187. 510; 27, 48  
 —, — — *Fusarium roseum*. 26, 281  
 —, — — Fußkrankheiten. 24, 296  
 —, — — *Gibberella saubinetii*. 27, 654; 30, 485  
 —, — — Hagel. 27, 646  
 —, — — *Helminthosporium gramineum*. 28, 282; 30, 487  
 —, — — *Helminthosporium teres*. 24, 567  
 —, — — *Helminthosporium turcicum*. 30, 280  
 —, — — *Heterodera schachtii*. 28, 507; 28, 317; 30, 489  
 —, — — *Hylemyia coarctata*. 27, 646; 30, 133

- Getreide, Schädigung durch *Jassus sexnotatus*. 24, 437  
 —, — — *Lanosa nivalis*. 30, 133  
 —, — — *Lema melanopus*. 27, 697. 698  
 —, — — *Leptosphaeria culmifraga*. 30, 133  
 —, — — *Leptospaeria herpotrichoides*. 26, 314; 30, 133  
 —, — — *Limothrips cerealium*. 22, 150  
 —, — — *Limothrips denticornis*. 24, 570; 27, 277; 28, 317  
 —, — — Maulwurfgrille. 24, 571  
 —, — — *Mayetiola destructor*. 27, 646  
 —, — — *Micrococcus tritici*. 26, 281; 28, 625  
 —, — — *Nectria graminicola*. 27, 59; 30, 485  
 —, — — *Nysius vinitor*. 30, 297  
 —, — — *Ophiobolus graminis*. 30, 133  
 —, — — *Ophiobolus herpotrichus*. 26, 314; 28, 317; 30, 133  
 —, — — *Oscinis frit*. 27, 646. 698; 28, 317; 30, 113. 133  
 —, — — *Pediculoides graminum*. 26, 568  
 —, — — *Puccinia coronata*. 26, 694  
 —, — — *Puccinia glumarum*. 26, 507  
 —, — — *Puccinia graminis*. 26, 507  
 —, — — *Puccinia graminis hordei*. 26, 693  
 —, — — *Puccinia graminis tritici*. 26, 693  
 —, — — *Puccinia rubigo-vera simplex*. 26, 693  
 —, — — *Puccinia rubigo-vera secalis*. 26, 694  
 —, — — *Puccinia rubigo-vera tritici*. 26, 693  
 —, — — *Puccinia tritici*. 26, 507  
 —, — — *Rhizoctonia*. 27, 647  
 —, — — Rost. 21, 547; 22, 150. 158. 160. 187; 25, 391. 512. 528; 26, 507. 693. 694; 30, 280  
 —, — — *Sclerospora graminicola*. 26, 103  
 —, — — *Sclerospora macrospora*. 26, 108; 28, 582; 30, 488  
 —, — — *Scolecotrichum*. 26, 291  
 —, — — *Scolecotrichum graminis*. 25, 102  
 —, — — *Scolecotrichum graminis f. avenae*. 30, 488  
 —, — — *Septoria tritici*. 25, 520  
 —, — — *Siphonophora cerealis*. 28, 282  
 —, — — *Tarsonemus spirifex*. 24, 297; 28, 317  
 —, — — Thrips. 30, 133  
 —, — — *Tilletia*. 26, 507  
 —, — — *Tilletia secalis*. 28, 282  
 —, — — *Tilletia tritici*. 26, 693  
 —, — — *Tinea granella*. 22, 504; 27, 277  
 —, — — *Toxoptera graminum*. 24, 583  
 —, — — Trockenheit. 29, 94  
 —, — — *Tylenchus dipsaci*. 24, 296; 29, 260  
 —, — — *Tylenchus hordei*. 26, 507
- Getreide, Schädigung durch *Tylenchus tritici*. 26, 281  
 —, — — *Ustilago avenae*. 26, 507. 694  
 —, — — *Ustilago hordei*. 26, 507. 693; 27, 277  
 —, — — *Ustilago laevis*. 26, 507. 694  
 —, — — *Ustilago nuda*. 26, 507. 694  
 —, — — *Ustilago tritici*. 26, 507. 693; 27, 277  
 —, — — *Zabrus gibbus*. 22, 504  
 —, — bei Vegetation in Zinkzylindern. 30, 468  
 —, Schädlinge, Bekämpfung. 29, 92  
 —, —, natürliche Feinde. 26, 139  
 —, —, tierische. 22, 150  
 —, —, Vernichtung durch Unterpflügen. 30, 491  
 —, Selektionsversuche. 21, 548  
 —, Vorkommen von *Monilia arnoldi*. 22, 433  
 —, — — Urease. 30, 513  
 —, Wachstum, Einfluß verschiedener Saattiepen. 21, 539  
 —, winterfeste Sorten. 30, 466  
 —, Winterfestigkeit, Bedeutung der morphologischen Merkmale. 30, 467  
 —, Wirkung von Bor. 27, 255  
 —, — des Frostes. 22, 149  
 —, — — Rostbefalls auf die Ernte. 30, 315. 482
- Getreideblasenfuß, Erreger der Fiederkrankheit des Hafers. 29, 94  
 Getreideblattlaus, Schädling der Gerste. 22, 504  
 Getreidefliegen, Biologie. 28, 277. 278  
 Getreidehähnchen s. *Crioceris cyanella*, *Lema melanopa* und *L. cyanella*.  
 Getreidelaukäfer s. *Anisoplia austriaca* u. *Zabrus gibbus*.  
 Getreideroste, Bekämpfung. 26, 572  
 Getreiderost, Vererbbarkeit. 30, 99  
 Getreidewanze, Schädling der Kartoffel. 26, 535
- Geum reptans*, abnorme Rhizombildung. 30, 124  
 — *revale*, Vorkommen von *Diderma spumarioides*. 29, 553  
 Gewürze, Gärung. 21, 146  
*Gibberella pulicaris*. 26, 689  
 —, Vorkommen in Dakota. 28, 109  
 — *saubinetii*, Schädling von Weizen. 27, 654; 30, 485
- Gibberidea*, neue Arten. 29, 551  
 — *zingiberacearum* n. sp., Schädling von *Alpinia*. 26, 105  
 — — — — — *Amonum*. 26, 105  
 — — — — — *Curcuma*. 26, 105  
 — — — — — *Zingiber*. 26, 105
- Gibellula eximia*, Schädling von *Lepidopteren*. 24, 277  
*Gibsonia phoeospora* n. gen. et n. sp., Ähnlichkeit mit *Spumatoria*. 27, 644  
 Gift, Bildung durch *Aspergillus fumigatus*. 23, 229

- Gift, Bildung durch *Penicillium glaucum*. 23, 229; 25, 334  
 —, Getreide, Wirkung auf Hefe. 23, 242  
 Gifte, Hefen-, Wirkung auf Bierhefen. 22, 116  
 —, Wirkung auf die Blüte der Rebe. 22, 179  
 Giftigkeit der durch Pilze zersetzten Kraftfuttermittel. 21, 150  
 — von *Lolium temulentum* durch Pilze. 22, 157  
 Giftwirkungen des Getreides auf Hefe. 21, 88. 90  
 — — — — —, Einfluß des Kalkes. 21, 90  
*Gigantochloa*, Schädigung durch *Helotium helvolum*. 26, 105  
*Gigantothrips*, Unterschied von *Adiaphorothrips*. 30, 562  
 — *elegans*, Gallenbildung an *Ficus*. 30, 559  
*Gillenia stipulacea* s. *Portheranthus stipulatus*.  
*Ginseng* s. *Aralia quinquefolia* var. *ginseng*.  
 Ginster, Schädigung durch Hüttenrauch. 30, 467  
*Gioddu*. Untersuchungen. 21, 737  
 —, Vorkommen von *Bact. sardous*. 21, 744  
 Gipfeldürre der Fichte. 21, 170  
 — — Lärchen, durch Eichhörnchen verursacht. 21, 569  
 Gips, Düngungsversuche. 25, 505  
 —, Düngung als Vorbeugungsmittel gegen Herz- und Trockenfäule der Zuckerrübe. 30, 591  
 —, Wirkung auf Weingärung. 30, 72  
 Gitterrost der Birnen s. *Gymnosporangium sabinae*.  
*Glareola melanoptera*, Vertilgung von Heuschrecken. 30, 460  
 Glaswolle zur Filtration von Agarlösungen. 21, 424  
*Gleditschia triacanthos*, Hexenbesenbildung. 21, 174  
*Glenea novemguttata*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 113  
*Gliocladium elatum* n. sp., Schädling von *Schizophyllum commune*. 26, 464  
*Gliomastix chartarum*, endogene Konidienbildung. 25, 334  
*Glochidion molle*, Gallenbildung durch Acarinen. 23, 294  
 — — — — *Cecidomyiden*. 23, 294  
 — — — — *Lepidopteren*. 23, 294  
 — *obscurum*, Gallenbildung durch Acarinen. 23, 294  
 — — — — *Lepidopteren*. 23, 294  
*Glochiphorus globosus* n. gen. et n. sp., Auftreten. 29, 574  
*Gloeophyllum*. 25, 512  
*Gloeosporium*, Schädling vom Apfelbaum. 29, 103  
 —, — — Mandelbaum. 26, 280  
*Gloeosporium*, Erreger der Blattfleckenkrankheit von *Dracaena fragrans*. 21, 551  
 — affine, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
 — *alborubrum*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442; 24, 271; 29, 108  
 — *alneum*, Untersuchung. 22, 470  
 — *ampelinum*. 26, 316  
 — —, Schädling vom Weinstock. 30, 97  
 — *ampelophagum*, Bekämpfung mit Eisensulphat. 30, 107  
 — —, Schädling vom Weinstock. 25, 520  
 — — — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 793  
 — — — —, Vorkommen in Südafrika. 30, 107  
 — *anceps* n. sp., Schädling von *Arbutus unedo*. 25, 340  
 — *anthuriophyllum* n. sp., Schädling von *Anthurium crassinervium*. 26, 689  
 — *apocryptum*, Schädling vom Ahorn. 30, 280  
 — *arvense* s. *G. veronicarum*.  
 — *cattleyae*, Biologie und Physiologie. 22, 151  
 — — n. sp., Schädling von *Cattleya leopoldii*. 24, 545  
 — *caulivorum*, Identität mit *G. trifolii*. 26, 103  
 — —, Schädling von Klee. 24, 566; 26, 103; 27, 695. 696  
 — *citri* n. sp., Vorkommen auf Orangenbäumen. 30, 80  
 — *coffeanum*, Schädling vom Kaffeebaum. 21, 115  
 — *coryli*, Beziehung zu *Gnomonia gnomon*. 25, 511  
 — *crini* n. sp., Schädling von *Crinum*. 25, 340  
 — *curvatum*, Schädling von *Ribes alpinum*. 26, 688  
 — —, — vom Johannisbeerstrauch. 27, 698  
 — *echitidis* n. sp., Schädling von *Echites*. 24, 545  
 — *elasticae*, Identität mit *Colletotrichum ficus*. 21, 268  
 — —, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442  
 — — — — Kautschukpflanzen. 22, 147  
 — —, Zugehörigkeit zu *Neozimmermannia*. 21, 268  
 — *fagicolum*, Schädling von Buchen. 24, 561  
 — *filicinum*, Identität mit *Exobasidium brevieri*. 22, 466  
 — *fructigenum*, Bekämpfung mit Bordeauxbrühe. 29, 103  
 — —, Schädling von Obstbäumen. 24, 563  
 — —, Unterschied von *G. album*. 30, 289  
 — *fructus caricae* n. sp., Schädling von *Ficus carica*. 24, 545  
 — — *psidii* n. sp., Schädling von *Psidium*. 24, 545



- Gloeosporium helioides*, Schädling vom Efeu. 30, 111  
 — *heveae*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442; 24, 271  
 — *inconspicuum* var. *campestris* n. var., Schädling von *Ulmus campestris*. 29, 115  
 — *intumescens*, Schädling von *Quercus cerris*. 29, 535  
 — *lagenarium*, Beziehung zu *Colletotrichum oligochaetum*. 29, 547  
 — —, Schädling von Gurken. 28, 317  
 — —, — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 586  
 — *lindemuthianum* s. a. *Colletotrichum lindemuthianum*.  
 — —, Begünstigung des Auftretens durch Stallmistdüngung. 30, 294  
 — *loranthaceae* n. sp., Schädling von *Loranthaceen*. 24, 545  
 — *louisiae*, Schädling von *Buxus sempervirens*. 26, 467  
 — —, Zugehörigkeit zu *G. pachybasium*. 26, 467  
 — *malvae*, Synonym von *Colletotrichum malvarum*. 29, 545  
 — *microstomoides* n. sp., Schädling von *Catalpa bignonioides*. 26, 465  
 — *musarum*, Biologie und Physiologie. 22, 151  
 — — var. *importatum* n. var., Schädling von Bananen. 29, 248  
 — *nervisequum*, Konidienbildung, Wirkung von Zucker. 24, 565  
 — —, Kultur. 24, 565  
 — —, Schädling von Platanen. 26, 291  
 — *oleandri* n. sp., Schädling von *Nerium oleander*. 25, 340  
 — *orni*, Vorkommen in Ungarn. 21, 265  
 — *paradoxum*, Schädling vom Efeu. 29, 248; 30, 111  
 — *pelargonii*, Schädling von *Pelargonium*. 26, 281  
 — *pheopteridis*, Beziehung zu *Uredo filicina*. 22, 466  
 — *populi*, Schädling von *Populus*. 26, 281  
 — *pruinatum* s. *G. veronicarum*.  
 — *ribis*, Beziehung zu *Pseudopeziza ribis*. 25, 511  
 — —, Schädling vom Johannisbeerstrauch. 29, 105  
 — —, — von *Ribes aureum*. 29, 105  
 — —, Widerstandsfähigkeit der Konidien gegen Frost. 30, 282  
 — —, Wirkung auf die Beerenentwicklung. 24, 156  
 — — — — — Zusammensetzung des Johannisbeerweines. 24, 155  
 — *roaldii* n. sp., Schädling von *Erigeron grandiflora*. 29, 550  
 — — — — —, — — *Polemonium boreale*. 29, 550  
 — *robergei*, Beziehung zu *Guignardia carpinea*. 29, 547  
*Gloeosporium salicis*, Beziehung zu *Trochila salicis*. 29, 547  
 — *sisymbrii* n. sp., Schädling von *Sisymbrium strictissimum*. 26, 465  
 — *sorauerianum*, Schädling von *Codiaeum*. 27, 268  
 — *struthiopteridis*, Identität mit *Uredinopsis struthiopteridis*. 22, 466  
 — *tiliae*, Schädling von Linden. 29, 109  
 — *trifolii*, Identität mit *G. caulivorum*. 26, 103  
 — —, — — *Pseudopeziza trifolii*. 26, 103  
 — *vandopsisidis* n. sp., Schädling von *Vandopsis*. 25, 513  
 — *variabila*, Schädling von *Ribes alpinum*. 29, 105  
 — *venetum*, Schädling von Himbeere. 26, 694; 30, 280  
 — *veronicarum*, Vorkommen auf *Veronica hederifolia*. 22, 461  
 — *vogelianum* n. sp., Schädling von *Corylus colurna*. 25, 341  
 Gloeosporiumfäule der Kirsche, Auftreten in der Schweiz. 30, 289  
*Glomerella gossypii* n. sp., Beziehung zu *Colletotrichum gossypii*. 26, 113  
 — — — —, Schädling der Baumwollstaude. 26, 113  
 — *rufomaculans*, Schädling vom Apfelbaum. 26, 694  
 — —, — — Weinstock. 21, 566  
 — — var. *cyclaminis* n. var., Schädling von *Cyclamen*. 30, 97  
*Glioniella insularis* n. sp. 30, 80  
*Glioniopsis xylogramma* n. sp. 30, 80  
*Glonium*, neue Arten. 29, 551  
*Glottula pankratii*, Schädling von *Clivea*. 25, 352  
 — —, — — *Crinum*. 25, 352  
 — —, — — *Haemanthus*. 25, 352  
*Gloxinia*, Schädigung durch *Aphelenchus olesistus*. 30, 279  
 — — — *Aphelenchus ormerodis*. 24, 298  
 Glukose, Assimilation durch *Mycoderma*. 28, 12  
 —, Spaltung durch *Bacillus fitzianus*, Gas- und Säurebildung. 29, 309  
 —, — — *Bacterium cloacae*, Gas- und Säurebildung. 29, 315  
 —, — — *Bact. coli commune*, Gas- und Säurebildung. 29, 306  
 —, — — — *lactis aërogenes*, Gas- und Säurebildung. 29, 320  
 —, — — — *vulgare*, Gas- und Säurebildung. 29, 312  
 —, Vergärung, Entstehung von Zuckerphosphorsäureester. 30, 262  
 —, — durch *Torula molischiana*. 30, 636  
 Glukosid, Synthese in jungen Maispflanzen. 29, 81  
 Glukoside, Wirkung auf Bakteroidenbildung bei *Bac. radicum*. 23, 68  
 Glutaminsäure, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216

- Glutaminsäure, Fäulnis. 24, 441; 25, 285  
 —, Spaltung durch Pilze. 27, 619  
 —, Umwandlung in Buttersäure. 22, 426  
 —, Vorkommen im Käse. 25, 502  
*Glyceria aquatica*, Schädigung durch *Puccinia glyceriae*. 29, 549  
 — *borreri*, Schädigung durch *Fusicladium hariotianum*. 25, 340  
 — *festucaeformis*, Hexenbesenbildung durch *Sclerospora macrospora*. 28, 587  
 — *fluitans*, Infektion mit *Aecidiosporen* von *Rhamnus frangula*. 30, 391  
 — —, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 71  
 — *nervata*, Schädigung durch *Claviceps purpurea*. 25, 529  
 — *tonglensis*, Schädigung durch *Puccinia glyceriae*. 29, 549  
*Glycerin*, Bedeutung für die Salicylkonservierung. 25, 387  
 —, Bildung bei der Umgärung von Wein. 28, 39  
 —, Vergärung durch Bakterien. 24, 333  
 —, Vorkommen im Wein. 21, 535  
 —, Wirkung auf Bakteroidenbildung bei *Bac. radicola*. 23, 65  
 —, — — Pankreas. 26, 677  
*Glycerinaldehyd*, Zwischenprodukt bei Alkoholgärung. 28, 526  
*Glycine hispida*, Vorkommen von *Urease*. 30, 513  
*Glycogen*, Speicherung durch *Bac. amylobacter*. 23, 443  
*Glykokoll*, Vorkommen in den Wurzelknöllchen von *Vicia faba*. 30, 75  
*Glykosidspaltungen*, Untersuchungen. 21, 146  
*Glyptapanteles*, natürlicher Feind von *Harrisana americana*. 28, 284  
*Glyptomerus cavicolus*, Schädigung durch *Rhachomyces glyptomeri*. 24, 275  
*Glyptoxysta necans* n. sp., natürlicher Feind von *Aphis rumicis*. 27, 298  
*Gnaphalium*, Vorkommen von *Mycosphærella bakeri*. 29, 555  
*Gnathodus pallidulus*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — *viridis*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Gnomonia conformis*. 26, 688  
 — *erythrostoma*, Schädling vom Kirschbaum, Entwicklung. 22, 161; 162. 479  
 — *gnomon*, Beziehung zu *Gloeosporium coryli*. 25, 511  
 — *padicola*, Beziehung zu *Asteroma padi*. 25, 351  
 — —, Zugehörigkeit zu *Asteroma padi*. 22, 470  
 — *rubi*, Vorkommen auf *Rubus nigrobaccus*, Infektions- und Kulturversuche. 22, 466  
 — *tithymalina* var. *sanguisorba*, Identität mit *G. pusilla*. 29, 545  
*Gnomoniella tubiformis*, Beziehung zu *Leptothyrium alneum*. 22, 470; 25, 351  
*Gnorimoschema asterella*, Gallenbildung an *Solidago caesia* var. *axillaris*. 30, 122  
 — —, — — *Solidago latifolia*. 26, 142; 30, 122  
 — *atriplicella* n. sp., Gallenbildung an *Atriplex lampa*. 27, 363; 29, 703  
 — *gallaesolidaginis*, Gallenbildung an *Solidago canadensis*. 26, 142; 30, 122  
 — —, — — *Solidago canadensis*, Vorkommen von *Idolothrips armatus*. 30, 571  
 — —, — — *Solidago nemoralis*. 26, 142  
 — —, — — *Solidago serotina*. 26, 142  
 — —, — — *Solidago serotina* var. *gigantea*. 30, 122  
*Godroniella*, Zugehörigkeit von *Sirococcus pulcher*. 30, 83  
*Goldafter* s. a. *Euproctis chrysorrhoea*.  
 —, Bekämpfung. 29, 131. 597  
 —, — mit Schlupfwespen. 27, 311  
 —, Schädling von Obstbäumen. 24, 436  
 —, Vorkommen an Zwetschenbäumen. 23, 254  
*Gomphorstemma phlomoides*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 294  
*Gonioca flavicornis*, Schädling von *Canna indica*. 29, 560  
 — —, — — Zuckerrohr. 29, 560  
*Gonioctena sexpunctata*, Schädling des Klees. 24, 438  
*Goniolimon tartaricum*, Schädigung durch *Phoma staticis* var. *tartaricae*. 26, 466  
*Gonolobus*, Schädigung durch *Mottenschildlaus*. 29, 95  
*Goplana aporosae* n. sp., Schädling von *Aporosa microcalyx*. 26, 104  
 — *mirabilis* n. sp., Schädling von *Meliosma*. 26, 104  
*Gorgoniceps*, neue Arten. 29, 551  
*Gorgonzola*, Teigkrankheit durch *Oidium lactis*. 23, 240  
 —, Vorkommen von *Penicillium*. 23, 240  
*Gortyna ochracea*, Schädling von Kartoffeln. 30, 113  
*Gossyparia ulmi*, Vorkommen auf *Viscum album*. 25, 106  
*Gossypium indicum*, Infektion mit *Neocosmospora vasinfecta*. 29, 124  
 — —, Welkekrankheit. 29, 124  
*Gouania pyrifera*, Schädigung durch *Puccinia paraensis*. 30, 280  
*Gourliaea decorticans*, Gallenbildung durch *Allodiplosis crassus*. 27, 389  
 — —, — — *Proseurytoma gallarum*. 27, 393  
*Grabowskiya obtusa*, Gallenbildung durch *Cystodiplosis longipennis*. 27, 395  
*Gracilaria confervoides*, Schädigung durch *Gracilariophila oryzoides*. 30, 286  
 — —, Vorkommen in Agar-Agar. 27, 679  
 — *cramerella*, Schädling vom Kakao-baum. 26, 113  
 — *simploniella*, Biologie. 23, 260  
 — —, Schädling von Eichen. 23, 259

- Gracilaria syringella*, Schädling von *Syringa persica integrifolia*. 24, 308  
 — — — *Syringa vulgaris*. 24, 308  
 — —, Wirkung auf Blattentwicklung von *Syringa*. 24, 308  
*Gracilariophila*, Schädling von *Gracilaria confervoides*. 30, 79  
 — *oryzoides*, n. sp. Schädling von *Gracilaria confervoides*. 30, 286  
 Gräser, faule, Vorkommen von *Mycogala macrospora*. 29, 544  
 —, Mischsaat mit Klee. 26, 458  
 —, Schädigung durch *Bagnallia capito*. 30, 298  
 —, — — *Cryptothrips icarus* f. *macrop-tera*. 30, 298  
 —, — — Flugstaub. 26, 477  
 —, — — *Hindsiana flavicincta*. 30, 298  
 —, — — *Pediculooides graminum*. 26, 568  
 —, — — *Pezothrips* (?) *pedestris*. 30, 298  
 —, — — *Rhytidothrips bicornis*. 30, 298  
 —, — — *Sclerotium rhizodes*. 26, 283  
 —, — — *Trichothrips dispar*. 30, 298  
 —, Vorkommen von Bakterien. 22, 407.  
 412  
 —, Weißähigkeit. 22, 476  
 —, Wurzeln, Schädigung durch *Odonaspis graminis*. 23, 254  
 Gramineen, Ernährungsunterschiede gegen-über den Leguminosen. 21, 441  
 —, Krankheiten und Schädlinge. 22, 476.  
 477  
 —, verwandtschaftliche Beziehungen der Eiweißkörper. 30, 316  
 Granakäse s. Käse, Grana.  
*Granulobacillus saccharobutyricus immo-bilis liquefaciens*, Vorkommen in Milch. 26, 17  
*Granulobacter butylicum*, Identität mit *Bac. amylobacter*. 23, 389  
 — —, Stickstoffbindung. 23, 511  
 — *pectinovorum*, Identität mit *Bac. amylobacter*. 23, 389  
 — —, Stickstoffbindung. 23, 511  
 — *polymyxa*, Identität mit *Bacillus astero-sporus*. 22, 85  
 — *saccharobutyricum*, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
*Graphiola borassi*, Vorkommen auf *Borassus flabellifer*. 22, 145  
 — *phoenicis*, Ähnlichkeit mit *Farysia javanica*. 27, 642  
 — —, Schädling von *Phoenix*. 26, 281  
 — —, — — *Phoenix canariensis*. 26, 466  
 — —, — — *Phoenix reclinata*. 26, 466  
*Grapholitha botrana*, Schädling vom Wein-stock. 26, 148  
 — *cormtana*, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — *nebritana*, Schädling von *Colutea arbo-rescens*. 23, 258  
 — *pactolana*, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — *pomonella*, Schädling des Apfelbaums. 24, 436  
*Grapholitha pomonella*, Schädling von Obstbäumen, Auftreten und Bekämpfung. 21, 581. 586  
 — *rufimitrana*, Schädling von *Abies alba*. 24, 552  
 — —, Vorkommen in Ungarn. 27, 652  
 — *schistacea* s. *Eucosma schistacea*.  
 — *subruffillana*, Gallenbildung an *Crota-laria saltiana*. 26, 137  
 — *tedella*, *Entomophthora radicans* na-türlicher Feind. 28, 306  
 — —, Vorkommen in Ungarn. 27, 652  
 — *woeberiana*, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *zebeana*, Biologie. 24, 582  
 Graufäule am Weinstock s. *Botrytis cinerea*.  
 Gries, Vorkommen von *Ephestia küh-niella*. 27, 277  
 Grind des Weinstocks s. Weinstock, Grind.  
*Grindelia pulchella*, Gallenbildung durch *Tecia kiefferi*. 27, 398  
 — —, — — *Trypeta cuculi*. 27, 372. 397  
 Grobseide s. *Cuscuta arvensis* und *C. raco-mosa*.  
 Grotan, Wert als Desinfektionsmittel für Brauereien. 27, 316  
 Gründüngung s. Düngung, Grün-.  
 Grundwasser s. Wasser, Grund-.  
*Gryllotalpa africana*, Schädling vom Reis. 29, 561  
 — —, — — Zuckerrohr. 29, 561  
 — *vulgaris*, Biologie. 29, 135  
 — —, Phosphoreszenz. 30, 111  
*Gryllus mitratus*, Schädling von Bohnen. 29, 561  
 — —, — — Erbsen. 29, 561  
 — —, — vom Zuckerrohr. 29, 561  
 Guajakreaktion pasteurisierter Milch. 21, 638  
 Guanidin, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216  
 Guarea, Gallenbildung durch *Guarephila albida*. 26, 138  
 — *trichilioides*, Schädigung durch *Markea perckoltiorum*. 29, 147  
*Guarephila albida* n. gen. et n. sp., Gallen-bildung an *Guarea*. 26, 138  
*Guazuma ulmifolia*, Schädigung durch *Phyllachora? guazumae*. 24, 544  
*Guepinia capitata* n. sp., Vorkommen auf Robiniaholz. 30, 84  
*Guercioia populi*, Schädling von *Populus alba*. 27, 650; 28, 287  
 Gürtelschorf der Zuckerrübe s. Zuckerrübe, Gürtelschorf.  
*Guignardia bidwelli*, Schädling vom Wein-stock. 21, 566; 25, 520; 26, 280. 282. 694  
 — *carpineae*, Beziehung zu *Gloeosporium robergei*. 29, 547  
 — *molleriana* n. sp., Vorkommen auf *Magnolia*. 30, 85  
 — *musae* n. sp., Identität mit *Physalo-spora fallaciosa*. 26, 105  
 — — — —, Schädling von *Pisang*. 26, 105  
 — *theae*, Schädling vom Teestrauch. 24, 581

- Gummi, Bildung durch *Bacillus radicolica*. 30, 553  
 — durch *Bacillus radicolica*, Chemie. 22, 371. 372  
 —, Bildung durch *Bacterium acaciae*. 30, 554  
 —, — — Bakterien. 21, 281; 22, 323. 373  
 —, — — *Rhizobium leguminosarum*. 30, 553  
 —, — — *Vibrio denitrificans*. 30, 553  
 —, Hefe-, Vorkommen in der Hefezellwand. 21, 769  
 —, vegetabilisches, bakterieller Ursprung. 21, 281  
 Gummifluß des Kirschbaumes. 22, 149  
 — der Obstbäume, Bekämpfung. 29, 98  
 Gummilösung, Schäumen, Untersuchung. 26, 677  
 Gummosis des Feigenbaumes. 22, 149  
 — des Weinstocks. 30, 104  
 Gurke s. a. *Cucumis sativa*.  
 Gurken, eingesäuerte, Vorkommen von *Bact. coli*. 23, 241  
 —, —, — — *Bac. mesentericus vulgatus*. 23, 241  
 —, —, — — Bakterien. 23, 241  
 —, —, Weichwerden durch *Bac. atrosepticus*. 23, 241  
 —, —, — — *Bac. sinapivagus*. 23, 241  
 —, —, — — *Bact. vulgare*. 23, 241  
 —, Einsäuerung, Mykologie. 21, 149  
 —, Jungfernfrüchtigkeit. 27, 444  
 —, Krätze, Bekämpfung mit Schwefel. 29, 128  
 —, Krankheiten. 22, 188. 480  
 —, Säuerung mit Reinkulturen. 26, 258  
 —, Schädigung durch *Bacillus phytothorus*. 24, 437  
 —, — — Bakterien. 24, 437; 25, 521  
 —, — — *Cladosporium cucumerinum*. 29, 128; 30, 280  
 —, — — *Colletotrichum lagenarium*. 26, 694  
 —, — — *Corynespora mazëi*. 26, 292  
 —, — — *Erysiphe communis*. 21, 586  
 —, — — *Fusarium niveum*. 22, 188; 26, 281, 292. 30, 109  
 —, — — *Gloeosporium lagenarium*. 21, 586; 28, 317  
 —, — — Melonenfliege. 30, 446  
 —, — — Mottenschildlaus. 29, 95  
 —, — — *Mycosphaerella citrollina*. 29, 127  
 —, — — *Pentodon punctatus*. 24, 436  
 —, — — *Peronoplasmopara cubensis*. 26, 694; 30, 280  
 —, — — *Plasmopara cubensis*. 21, 556. 588. 589; 26, 281. 499; 27, 695  
 —, — — *Pseudoperonospora cubensis* var. *tweriensis*. 22, 480  
 —, — — *Siphonophora ulmariae*. 21, 586  
 —, Vorkommen von Bakterien. 26, 257  
*Gymnadenia conopsea*, abnorme Bildung. 26, 143  
*Gymnaspis*, Unterschied von *Aonidia*. 24, 585  
 — *aechmeae*, Schädling von *Aechmea*. 24, 585  
 — — — — *Billbergia zebrina*. 24, 585  
 — *clusiae* n. sp., Schädling von *Clusia*. 24, 585  
*Gymnoconia*, Beziehung zu *Puccinia rosae*. 24, 549  
 — *interstitialis*, Infektionsversuche. 24, 548  
 — —, Schädling von Himbeeren. 26, 694  
*Gymnopetalum quinquelobum*, Gallenbildung durch Aphiden. 28, 295  
*Gymnophyton polycephalum*, Gallenbildung durch *Lasioptera monticola*. 23, 123  
*Gymnosporangium*, Biologie. 22, 154  
 —, Vorkommen auf *Pirus amygdaliformis*. 22, 145  
 — *amelanchieris* n. sp., Schädling von *Amelanchier ovalis*. 26, 286  
 — — — —, — — *Juniperus communis*. 26, 286  
 — *bermudianum*, Schädling von *Sabina barbadensis*. 26, 285; 470  
 — — — —, — — *Sabina bermudiana*. 26, 285  
 — — — —, — — *Sabina virginiana*. 26, 285  
 — *betheli*, Kulturversuche. 21, 554  
 — —, Schädling von *Sabina scopulorum*. 26, 285  
 — *biseptatum*, Schädling von *Chamaecyparis thyoides*. 26, 470  
 — *botryapites*, Schädling von *Chamaecyparis thyoides*. 26, 285  
 — *clavariaeforme*. 25, 524; 29, 245  
 — —, Biologie. 22, 155  
 — —, Schädling von *Juniperus communis*. 26, 285  
 — — — —, — — *Juniperus sibirica*. 26, 285  
 — *clavipes*, Heteröcie. 30, 89  
 — —, Schädling von *Sabina virginiana*. 26, 470  
 — *confusum*, Biologie. 22, 155  
 — *corniculans*, Aecidienbildung auf *Amelanchier*-Arten. 30, 89  
 — — n. sp., Schädling von *Juniperus horizontalis*. 30, 89  
 — *cornutum*, Heteröcie. 30, 89  
 — *davisii*, Schädling von *Juniperus sibirica*. 26, 285  
 — *durum*, Schädling von *Sabina monosperma*. 26, 285  
 — — — —, — — *Sabina utahensis*. 26, 285  
 — *ellisii*, Schädling von *Chamaecyparis thyoides*. 26, 285. 470  
 — *exiguum*, Aecidienbildung auf *Crataegus pringlei*. 30, 89  
 — —, Schädling von *Sabina virginiana*. 26, 285  
 — *extereum*, Heteröcie. 30, 89  
 — —, Schädling von *Portherranthus stipulatus*, Aecidienbildung. 29, 84. 85  
 — *floriforme*, Heteröcie. 30, 89

- Gymnosporangium floriforme*, Schädling von *Crataegus spathulata*. 26, 285  
 — —, — — *Sabina virginiana*. 26, 285.  
 470  
 — *germinale*, Schädling von *Juniperus communis*. 26, 285  
 — —, — — *Sabina virginiana*. 26, 285  
 — *globosum*, Heteröcie. 30, 89  
 — —, Schädling von *Sabina barbadense*. 26, 470  
 — —, — — *Sabina virginiana*. 26, 285.  
 470  
 — *inconspicuum*, Kulturversuche. 21, 554  
 — —, Schädling von *Sabina utahensis*. 26, 285  
 — *juniperinum*. 25, 524  
 — —, Biologie. 22, 155; 26, 285  
 — —, Schädling von *Juniperus sibirica*. 26, 285  
 — *juniperi-virginiana*, Schädling vom Apfelbaum. 26, 694  
 — —, — von *Sabina virginiana*. 26, 285  
 — *libocedri*, Beziehung zu *Aecidium blasdaleanum*. 29, 84  
 — —, Bildung typischer Aecidien. 29, 85  
 — —, Schädling von *Libocedrus decurrens*. 26, 285  
 — *macropus*, Schädling vom Apfelbaum. 30, 279  
 — —, — von *Sabina barbadense*. 26, 470  
 — —, — — *Sabina virginiana*. 26, 470  
 — *miyabei* n. sp., Morphologie und Biologie. 22, 155  
 — *multiporum* n. sp., Schädling von *Sabina molosperma*. 29, 86  
 — *nelsoni*, Schädling von *Sabina pachyphlaea*. 26, 285  
 — —, — — *Sabina scopulorum*. 26, 285  
 — —, — — *Sabina virginiana*. 26, 285  
 — *nidus-avis*, Heteröcie. 30, 89  
 — —, Schädling von *Sabina virginiana*. 26, 285. 470  
 — *sabinae*, Biologie. 22, 155  
 — —, Schädling vom Birnbaum. 27, 698  
 — —, — von Birnen, Auftreten. 21, 588; 24, 296  
 — —, — vom Obstbaum. 22, 189  
 — —, Vorkommen im Eisacktale. 22, 144  
 — *speciosum*, Schädling von *Sabina monosperma*. 26, 285  
 — —, — — *Sabina pachyphlaea*. 26, 285  
 — —, — — *Sabina utahensis*. 26, 285  
 — *trachysorum*, Aecidienbildung auf *Crataegus*. 30, 89  
 — — n. sp., Schädling von *Juniperus virginiana*. 30, 89  
 — *tremelloides*, Biologie. 22, 155  
 — —, Schädling von *Juniperus communis*. 28, 143  
 — —, — — *Sorbus aria*. 28, 143  
 — —, — — *Sorbus chamaemespilus*. 28, 147  
 — —, — — *Sorbus hybrida*. 28, 146  
 — —, — — *Sorbus latifolia*. 28, 146
- Gymnosporia*, Gallenbildung. 29, 140  
*Gynaikothrips uzeli* s. a. *Mesothrips uzeli*.  
 — —, Unterschied von *G. chavicae*. 30, 561  
 — —, — — *Mesothrips jordani*. 30, 561  
*Gynandropus mexicanus*, Schädigung durch *Rhachomyces velatus*. 24, 276  
*Gynocardia odorata*, Vorkommen von *Gynocardin*. 29, 221  
*Gynocardin*, Vorkommen in *Gynocardia odorata*. 29, 221  
*Gynokardase*, Wirkung auf *Salicin*. 29, 221  
*Gynopogon scandens*, Schädigung durch *Zukalia gynopogonis*. 25, 513  
*Gyrocera divergens* n. sp., Schädling von *Celtis occidentalis*. 25, 510
- Habenaria gracilis*, Schädigung durch *Aecidium alaskanum*. 25, 526  
*Habrobracon hebetor*, natürlicher Feind von *Ephestia kühniella*. 29, 601  
 — *sordidator*, Schädling von *Pissodes notatus*. 24, 302  
*Habrocytus*, natürlicher Feind von *Coleophora fletcherella*. 30, 302  
 — — — der Weizenhalmfliege. 30, 490  
*Hadronema* n. gen., Unterschied von *Hadrotrichum*. 25, 511  
 — *orbiculare* n. gen. et n. sp., Schädling von *Quercus glauca*. 25, 511  
*Haemanthus*, Schädigung durch *Glottula pankratii*. 25, 352  
 Hämatein zur Unterscheidung von gekochter und roher Milch. 21, 787  
*Haematomyxa bambusina* n. sp., Vorkommen auf *Bambusa*. 26, 105  
*Haematopinus eurysternus*, Parasit des Rindes. 30, 113  
 Hafer s. a. *Avena sativa*.  
 Hafer, amylolytisches Enzym in demselben. 22, 124  
 —, Beizen mit Formalin. 21, 578  
 —, Dörrfleckenkrankheit, Bekämpfung mit Mangansulfat. 29, 246; 30, 469  
 — —, Ursache. 29, 246; 30, 468  
 —, Fiederkrankheit durch Getreideblasenfuß. 29, 94  
 — — — Trockenheit. 29, 94  
 —, Fleckennekrose. 27, 695  
 —, Flugbrand, Bekämpfung mit Kresolmitteln. 25, 353  
 — —, Wirkung der Temperatur während der Keimung. 25, 353  
 —, Gallenbildung durch *Tylenchus devastatrix*. 22, 172  
 —, Giftwirkung auf Hefe. 21, 90  
 —, Keimungsenergie. 22, 158  
 —, proteolytisches Enzym in demselben. 22, 124  
 —, Schädigung durch Beschattung. 30, 466  
 — — — *Bibio marci*. 24, 570  
 — — — *Erysiphe graminis*. 25, 520  
 — — — Fritfliegen. 30, 489

- Hafer, Schädigung durch *Heterodera schachtii*. 22, 504; 26, 507; 28, 317; 30, 489
- , — — *Lema melanopus*. 27, 698
- , — — *Oscinis frit.* 23, 317
- , — — *Puccinia coronata*. 26, 694
- , — — Rost. 30, 280
- , — — *Scolecotrichum*. 26, 291
- , — — *Scolecotrichum graminis*. 25, 102
- , — — *Scolecotrichum graminis f. avenae*. 30, 488
- , — — *Tharsonemus spirifex*. 24, 297; 28, 317
- , — — Thrips. 27, 695; 30, 133
- , — — *Tylenchus dipsaci*. 29, 260
- , — — *Ustilago avenae*. 22, 504; 24, 570; 26, 507. 694; 30, 101
- , — — *Ustilago laevis*. 26, 507. 694
- , Vorkommen von Urease. 30, 513
- Hainbuche, Jahresringe, Aussetzen derselben. 27, 581
- , Vorkommen von *Diatrypella verruciformis*. 30, 84
- , Wirkung von Äther auf das Wachstum. 25, 277
- , — — Bor. 27, 255
- Hainesia palmarum n. sp., Schädling von *Areca rechingeriana*. 25, 513
- Halbiana, Zugehörigkeit zu Myxothyrieen. 29, 537
- Halesia tetraptera, spätes Ergrünen der Gipfelzweige. 30, 308
- Hallimasch, Schädling der Rüster. 24, 303
- Halmeule s. *Tapinostola musculosa*.
- Haltica ampelophaga*, Infektionsversuche mit *Botrytis bassiana*. 23, 305
- , —, *Sporotrichum globuliferum* natürlicher Feind. 24, 562; 23, 305
- *chalybea*, Schädling vom Weinstock. 21, 565
- *nemorum*, Schädling vom Kohl. 26, 508
- *oleracea*, Bekämpfung durch Tabakextrakt. 24, 440
- , —, Schädling von *Brassica*. 24, 440; 26, 508
- Hamaspora gedeana* n. sp., Schädling von *Rubus alpestris*. 25, 347
- Hamster, Bekämpfung. 30, 327
- , — mit Ratinkulturen. 23, 312; 30, 492
- , — — Schwefelkohlenstoff. 22, 189
- Hanf, Schädigung durch *Cuscuta gronowii*. 24, 582
- , — — Kleinzirpen. 22, 504
- , — — *Peronospora cannabina*. 21, 556. 557
- , — — *Tylenchus devastatrix*. 26, 281
- , — — *dipsaci*. 29, 260
- , Röste. 21, 434
- , —, Bedeutung der Bakterien. 23, 228
- Hansen, Emil Christian, Nachruf. 25, 1
- Hansenia*, Bezeichnung für *Apiculatushfen* ohne Sporulation. 30, 148
- Hansenaspora*, Bezeichnung für *Apiculatushfen* mit Sporulation. 30, 148
- Hapalosphaeria deformans*, Schädling von *Rubus dumetorum*. 24, 279
- Haplariopsis cordiae* n. gen. et n. sp., Schädling von *Cordia umbraculifera*. 24, 544
- Haplomyces texicanus*, Schädling von *Bledius*. 24, 273
- Haplosporella machaerii* n. sp., Schädling von *Machaerium*. 24, 545
- *ribis*, Beziehung zu *Botryodiplodia*. 24, 541
- , —, Schädling von *Ribes mandschuricum*. 24, 541
- Harknessia eucalypti*, Zugehörigkeit zu den Melanconieen. 29, 543
- *tetracerae*, Zugehörigkeit zu *Hysterostomella*. 29, 543
- Harn, Vorkommen von Trypsin. 27, 617
- , — — Trypsinogen. 27, 617
- Harnsäure, Assimilation durch Mucorineen. 29, 211
- , Entstehung im tierischen Organismus. 30, 256
- , Spaltung durch *Bacterium calco-aceticum*. 30, 270
- , — — — *musculi*. 30, 270
- , — — — *odoratum*. 30, 270
- Harnstoff, Assimilation durch höhere Pflanzen. 30, 531
- , — — Mucorineen. 29, 211
- , Spaltung durch *Bacillus erythrogenes*. 27, 339
- , — — *Urobacillus jakschii*. 27, 339
- , —, Wirkung von Humusstoffen. 27, 340
- , —, — — Kohlenstoffverbindungen. 27, 338
- Harpactor, natürlicher Feind von *Dysdercus*. 24, 291
- *costalis*, natürlicher Feind von *Dysdercus cingulatus*. 24, 579
- Harpoglyphum fasciculatum* var. *hirsutum* n. var. 26, 106
- Harpullia cupanoides*, Gallenbildung durch *Psylliden*. 23, 295
- Harrisana americana*, Bekämpfung mit Arsenpräparaten. 23, 284
- , —, *Glyptapanteles* natürlicher Feind. 23, 284
- , —, *Limneria* natürlicher Feind. 23, 284
- , —, *Perilampus platygaster* natürlicher Feind. 23, 284
- , —, Schädling vom Weinstock. 23, 284
- Hartiella coccinea* n. gen. et n. sp., Vorkommen auf Kakaofrüchten. 30, 80
- Harzbildung bei dikotylen Gewächsen. 22, 149
- Harzfluß. 22, 149
- Harzgallen durch *Lecanium resinatum* an *Baccharis rosmarinifolia*. 23, 122
- Harziella castaneae*, Schädling von *Castanea vesca*. 25, 340
- , —, Unterschied von *H. capitata*. 25, 340

- Haselnußstrauch, Gallenbildung durch Milben. 27, 677  
 —, Schädigung durch *Stereum rugosum*. 29, 258
- Hauschwamm s. a. *Merulius*.  
 —, juristische Bedeutung. 26, 278  
 —, Morphologie und Physiologie. 21, 784. 785  
 —, Nachweis auf kulturellem Wege. 22, 652  
 —, Sporenform. 21, 271. 272  
 —, Untersuchungen. 22, 421
- Haustorienbildung von *Asterina*. 23, 253  
 — — *Meliola*. 23, 253  
 — — *Siphonostegia*. 23, 249
- Head smut, Identität mit *Sorghum*-Brand durch *Sphacelotheca reiliana*. 22, 154
- Hecabolus tetrastigmus* s. *Bracon tetrastigmus*.
- Heckeria peltata*, Schädigung durch *Ophiobolus? paraensis*. 24, 543  
 — — — *Phoma heckeriae*. 24, 543
- Hedera*, Wirkung von Kälte. 26, 494  
 — *helix* s. a. Efeu.  
 — —, Darstellung von Peroxydase. 28, 524  
 — —, Schädigung durch *Aspidiotus britannicus*. 24, 586  
 — — — *Colletotrichum gloeosporioides*. 26, 465  
 — —, Vorkommen von *Fusarium orthospermum*. 30, 82
- Hederich s. a. *Raphanus raphanistrum*.  
 —, *Athalia spinarum* natürlicher Feind. 24, 568  
 —, Bekämpfung. 26, 149; 29, 593; 30, 469  
 — — mit Eisenoxydpulver. 27, 647  
 — — — Eisenvitriol. 27, 647. 699; 29, 284  
 — — — gepulvertem Eisenvitriol. 24, 438  
 — — — „Hederichtod“. 27, 647  
 — — — Kalkstickstoff. 25, 546  
 — — — Kupfervitriol. 25, 546  
 —, Entfernung aus dem Saatgut. 29, 593; 30, 469  
 —, Schädigung durch *Galeruca tanacetii*. 27, 698  
 —, Wirkung von Beschattung. 30, 469
- Hederichtod, Bekämpfungsmittel gegen Hederich. 27, 647
- Hedobia pubescens*, Schädling von *Loranthus europaeus*. 26, 303
- Hedotettix arcuatus*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 560
- Hedysarum coronarium*, Wurzelknöllchen, bakteriologische Untersuchung. 21, 164  
 — —, Knöllchenbakterium. 26, 461
- Hefanol, Gärung. 24, 2
- Hefe s. a. *Saccharomyces cerevisiae* u. *Saccharomyceten*.  
 —, Abhängigkeit des Enzymgehalts von der Zusammensetzung der Nährlösung. 30, 251  
 —, Anleitung zur Reinzucht. 26, 248
- Hefe, Assimilation von Arabinose. 27, 620  
 —, — von Selbstverdauungsprodukten. 24, 215  
 —, — — Xylose. 27, 620  
 —, Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate. 30, 653. 655  
 —, Atmung, intramolekulare. 22, 542  
 —, — unter verschiedenen Bedingungen. 22, 122  
 —, Autolyse, Wirkung von Säuren und Alkalien. 30, 261  
 —, Backfähigkeit, Beziehung zur Sprossung. 23, 249  
 —, Bedeutung des Studiums. 24, 215  
 —, — für Kefirgärung. 24, 113  
 —, — mineralischer Nährstoffe. 30, 652  
 —, Beziehung zu *Eremascus fertilis*. 24, 480  
 —, Bier-, Wirkung von Hefegiften. 22, 116  
 —, — — der Temperatur. 22, 115  
 —, biologische Analyse. 24, 216  
 —, Bouquetbildung beim Weine, Bedeutung. 22, 432  
 —, Brauerei-, obergärige, Eigenschaften. 22, 114. 115  
 —, —, untergärige, Untersuchungen. 22, 426  
 —, chinesische, Vorkommen von *Absidia*. 26, 370  
 —, —, — — *Aspergillus glaucus*. 26, 370  
 —, —, — — *Aspergillus oryzae*. 26, 370  
 —, —, — — Bakterien. 26, 369  
 —, —, — — *Monascus purpureus*. 26, 369  
 —, —, — — *Mucor circinelloides*. 26, 370  
 —, —, — — *Mucor mucedo*. 26, 369  
 —, —, — — *Mucor plumbeus*. 26, 370  
 —, —, — — *Mycoderma*. 26, 370  
 —, —, — — *Penicillium glaucum*. 26, 370  
 —, —, — — *Rhizopus tamari*. 26, 370  
 —, —, — — *Rhizopus tritici*. 26, 370  
 —, —, — — *Saccharomyces coreanus*. 26, 370  
 —, —, — — *Sachsia*. 26, 370  
 —, Cytologie. 26, 577; 27, 608; 28, 513  
 —, Darstellung des polypeptolytischen Fermentes. 29, 218  
 —, — von Invertase. 29, 219  
 —, Desamidase. 22, 119  
 —, Enzyme. 21, 88; 22, 119. 120. 543  
 —, Farbstoffbildung. 27, 168  
 —, Gärkraft, Wirkung chemischer Agentien. 21, 88; 22, 108  
 —, Gärung, s. a. Gärung, Hefe.  
 —, —, chemische Kräfte derselben. 21, 771  
 —, —, Untersuchungen. 21, 771. 772  
 —, —, Wesen. 21, 772  
 —, —, Vergleich mit normaler Atmung. 22, 122  
 —, —, Wirkung von Nitraten. 29, 227  
 —, —, Zwischenprodukte derselben. 21, 774  
 —, Gärungstheorie. 22, 541  
 —, Gift, Wirkung auf untergärige Bierhefe. 22, 116

- Hefe, Giftwirkung des Getreides. 21, 88.  
 90; 24, 214  
 —, — — —, Einfluß des Kalkes. 21, 90  
 —, Hydrolysierung von Methylglukose. 29, 226  
 —, Invertasegehalt, Schwankungen. 28, 518  
 —, Invertin, Adsorptionsaffinitäten derselben. 21, 154  
 —, Kernteilung. 26, 578  
 —, Kohlehydrate derselben. 21, 434  
 —, — ihrer Zellwand. 21, 769  
 —, Konservierung in Rohrzuckerlösung. 24, 405  
 —, Kopulation. 28, 244  
 —, Kultur-, Verhalten in zusammengesetzten Nährlösungen. 22, 104  
 —, Lebensdauer, Wirkung chemischer Agentien. 22, 108  
 —, Misch-, Verwendung. 21, 92  
 —, Morphologie. 22, 105. 540  
 —, Nachgärungs-, Vorkommen in englischem Porter. 26, 62  
 —, Nukleinsäure, Zusammensetzung. 29, 225  
 —, obergärige, Eigenschaften. 21, 93  
 —, — Stell-, Untersuchungen. 22, 116  
 —, —, Überführung untergäriger Hefe in dieselbe. 21, 91  
 —, Obstwein-, Züchtung neuer. 28, 408  
 —, Phosphorgehalt. 28, 525  
 —, Phylogenie. 24, 480  
 —, Physiologie. 22, 540  
 —, physiologischer Zustand. 21, 88  
 —, Preßsaft, Bedeutung des Ko-Enzyms für die Reaktivierung. 22, 120; 25, 286  
 —, —, Eigenschaften desselben. 21, 768  
 —, —, fraktionierte Fällung. 23, 230  
 —, —, sensibilisierende Wirkung fluoreszierender Stoffe. 21, 181  
 —, —, Untersuchung. 26, 680  
 —, —, Wirkung von Antiseptics auf die Enzyme. 25, 295  
 —, —, — des elektrischen Stromes. 22, 176  
 —, Reinigung mit Ammoniumpersulfat. 27, 315  
 —, Reinzucht. 22, 426; 24, 217  
 —, Saké-, Vorkommen von Saccharomyces tokyo und S. yedo. 22, 529  
 —, Schädigung des Gärungsvermögens im Darm. 24, 242  
 —, Schlagprobe. 30, 614  
 —, Selbstverdauung. 24, 214  
 —, —, Wirkung von Sauerstoff. 26, 59  
 —, sensibilisierende Wirkung fluoreszierender Stoffe. 21, 181  
 —, Spaltung racemischer Aminosäuren. 21, 257  
 —, Sporenbildung. 24, 318  
 —, Stell-, Nachzuchten. 22, 117  
 —, —, Untersuchungen. 22, 116  
 —, Stickstoffbindung. 26, 91  
 —, Struktur des Plasma. 25, 407
- Hefe, untergärige, Überführung in Hefe mit Auftrieb. 21, 91  
 —, —, Untersuchungen. 22, 426  
 —, —, Verwandlung in obergärige. 30, 653  
 —, Veränderung des Cytoplasma bei der Gärung. 27, 608  
 —, Vergärung von Galaktose, Wirkung von CO<sub>2</sub>. 29, 227  
 —, — — Kohlehydraten. 30, 653. 656  
 —, — — Kornsaft im Speicher. 27, 225  
 —, — — Oxyphenylbrenztraubensäure. 30, 253  
 —, — — Paraoxyphenylmilchsäure. 30, 253  
 —, — — Phenylaminoessigsäure. 30, 253  
 —, — — Tyrosin. 30, 259  
 —, Verhalten nach abgeschlossener Gärung. 26, 90  
 —, Vermehrung bei der Teiggärung. 25, 314  
 —, —, Wirkung von Nitraten. 29, 227  
 —, Verwendung als Heilmittel. 30, 654  
 —, — — Viehfutter. 30, 651.  
 655  
 —, Verwertung. 30, 651  
 —, Vorkommen in Butter. 22, 27. 32; 27, 168  
 —, — an Gras. 22, 412. 413  
 —, — — Kefirkörnern. 21, 161. 429; 24, 113  
 —, — im Kumiß. 28, 189  
 —, — in Lactobacilline. 22, 19  
 —, — — Limonaden. 29, 618  
 —, — im Magen. 21, 750  
 —, — in koreanischer Maische. 26, 92  
 —, — auf Mandarinen. 21, 369  
 —, — bei der Melasse-Rumgärung auf den Bonin-Inseln. 21, 675  
 —, — in Milch. 22, 410. 413. 414; 24, 230. 233; 28, 360  
 —, — — Nitragin. 30, 645  
 —, — — Nitrobakterine. 30, 644  
 —, — im Quark. 24, 230  
 —, — in gärendem Sauerkraut. 28, 97  
 —, — im Yoghurt. 21, 738  
 —, — von Antiprotease im Preßsaft. 28, 524  
 —, — — Giftstoffen. 25, 292; 26, 59  
 —, — — Hydrogenase. 24, 443  
 —, Wachstum der Zellen. 25, 275  
 —, Widerstandsfähigkeit gegen hohe Temperatur. 26, 62  
 —, Wirkung auf die Keimkraft des Samens. 21, 552  
 —, — ätherischer Öle auf die Gärung. 28, 256  
 —, — des Alkohols. 22, 122. 183  
 —, — von Ammoniaksalzen. 22, 111  
 —, — — Arbutin. 30, 257  
 —, — — Asparagin. 22, 111  
 —, — — Äthylalkohol auf die Gärung. 28, 256  
 —, — destillierten Wassers. 22, 110  
 —, — von Eiweiß. 22, 110



- Hefe, Wirkung des elektrischen Stromes auf die Gärung. 26, 497  
 —, — der Ernährung auf den Glykogengehalt. 28, 251  
 —, — von Getreidegiften. 23, 242  
 —, — flüssiger Luft. 21, 435  
 —, — von Kalksalzen. 22, 109  
 —, — des Kalkes auf die Hefengifte. 21, 90  
 —, — — Kochsalzes in der Butter. 22, 40  
 —, — von Kümmel auf die Gärung. 28, 256  
 —, — — Lezithin. 22, 111  
 —, — — Mehl auf Lebensdauer und Gärkraft. 22, 108  
 —, — — Papayotin. 22, 111  
 —, — — Säuren. 22, 109  
 —, — — Salicin. 30, 257  
 —, — der Temperatur. 30, 654  
 —, — von ultravioletten Strahlen. 27, 683  
 —, — der Züchtung auf Morphologie und Physiologie. 28, 244  
 —, Zellwand, Kohlehydrate derselben. 21, 769  
 —, Zymasebildung. 21, 88. 768  
 Hefearten, Vorkommen auf Java. 21, 616  
 Hefegift, Vorkommen im Weizenmehl. 27, 316  
 Hefegut, Säuerung. 25, 302  
 Hefenol, Gärung. 21, 774  
 Hefenuklänsäure, chemische Untersuchung. 26, 453  
 Hefepreparate, Gärung. 21, 774  
 Heidekraut s. *Calluna vulgaris*.  
 Heidelbeere, Schädigung durch Nonnen. 27, 672  
 Heißluft, Beizen des Getreidesaatgutes. 22, 180. 181  
 Heißluftbeize gegen Flugbrand. 26, 573  
 Heißluft, Bekämpfungsmittel gegen Gerstenflugbrand. 25, 353. 545  
 —, — — Gersten- und Weizenflugbrand. 28, 277. 302; 29, 149; 30, 475. 477  
 Heißwasser, Bekämpfungsmittel gegen Flugbrand. 26, 573  
 —, — — — der Gerste. 25, 353. 392; 27, 303  
 —, — — — von Gerste und Weizen. 28, 277. 302; 29, 148. 152; 30, 475. 476. 477  
 —, — — schädliche Insekten. 22, 514  
 —, — — Steinbrand des Weizens. 30, 318  
 —, Wirkung auf die Keimfähigkeit des Getreides. 22, 180  
 Heißwasserbekämpfung, neuer Apparat. 28, 302  
 Helianthus annuus, Schädigung durch Erysiphe cichoracearum. 26, 286. 690  
 — —, — — Rhizopus nigricans. 24, 437  
 — —, Vorkommen von Pilzmycel in gesunden Pflanzen. 26, 700  
 — daronicoides, Schädigung durch Erysiphe cichoracearum. 26, 690  
 — grosse-serratus, Schädigung durch Erysiphe cichoracearum. 26, 690  
 — tuberosus, Schädigung durch Erysiphe cichoracearum. 26, 690  
 Helicin, Spaltung durch Mucorineen. 29, 212  
 Helicobasidium, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 25, 363  
 — farinaceum n. sp., Vorkommen an Rotbuchenstämmen. 21, 547  
 — inconspicuum n. sp., Vorkommen an Eichenholz. 25, 510  
 — incrustans n. sp., Schädling von *Adinandra*. 26, 104  
 — — — — — — *Jambosa*. 26, 104  
 — — — — — — *Pavetta*. 26, 104  
 Helicteres isora, Gallenbildung durch Acarinen. 29, 140  
 Helinium autumnale, Schädigung durch Erysiphe cichoracearum. 26, 690  
 Heliopsis scabra, Schädigung durch Erysiphe taurica. 26, 690  
 Heliothes armiger, Schädling der Baumwollstaude. 24, 201. 290  
 — —, — des Mais. 24, 201  
 — dipsaceus Parasiten. 22, 170  
 — —, Schädling vom Flachs, Biologie. 22, 170  
 Heliothrips haemorrhoidalis, Bekämpfung mit Tabakextrakt. 29, 570  
 — —, Biologie. 29, 570  
 — —, *Laelaps macropilis* natürlicher Feind. 29, 570  
 Heliotropium, Schädigung durch Mottenschildlaus. 29, 95  
 — curassavicum, Gallenbildung durch *Lasioptera tridentifera*. 27, 398  
 Helleborus, Schädigung durch *Phytophyza hellebori*. 22, 477  
 —, Wirkung von Kälte. 26, 494  
 — foetidus, Ameisenpflanze. 30, 112  
 — —, Biologie. 27, 271  
 — —, Schädigung durch *Coniothyrium*. 22, 477  
 — —, — — *Phytophyza hellebori*. 27, 272  
 — —, — — *Sminthurus bicinctus*. 27, 272  
 — —, — — *Thrips communis*. 27, 272  
 — niger, Schädigung durch *Sphaerulina trifolii*. 29, 545  
 — —, — — *Urocystis anemones*. 29, 545  
 — —, — — *Uromyces lupinicolus*. 29, 545  
 — viridis, Intumescenzen. 26, 142  
 Helminthia aculeata, Schädigung durch *Aecidium deckerrae*. 30, 279  
 Helminthosporium, Erreger der Knotenschwärze der Gerste. 22, 160  
 —, Schädling von *Ficus elastica*. 24, 470  
 —, — des Reis. 24, 440  
 —, Vorkommen von *Hyaloderma bakeriana*. 24, 543  
 — albizzia n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644  
 — bactridis n. sp., Schädling von *Bactris*. 24, 544  
 — bornmuelleri, Beziehung zu *Heterosporium*. 24, 269

- Helminthosporium cantareirens* n. sp., Vorkommen in Brasilien. 24, 545  
 — *carpophilum*, Schädling vom Pflirsichbaum. 30, 280  
 — *crustaceum*, Existenzberechtigung. 27, 643  
 — *elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 — *gramineum*, Bedeutung der Saatzeit für den Befall. 30, 487  
 — —, Schädling von Gerste. 22, 503; 24, 570; 28, 282; 30, 487  
 — *heveae*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442; 24, 271  
 — *microsorium* n. sp., Schädling von *Bambusa vulgaris*. 24, 544  
 — *paulense* n. sp., Schädling von *Myrtaceen*. 24, 545  
 — *teres*, Schädling von Gerste. 22, 503; 24, 570  
 — —, — — Weizen. 24, 567  
 — *turcicum*, Schädling vom Mais. 28, 281  
 — —, — — Weizen. 30, 280  
 — —, Vorkommen an krankem Reis. 25, 529  
 — *viticis*, Schädling von *Vitex flaveus*. 26, 469  
*Helolachnum aurantiacum* n. gen. et n. sp., Vorkommen auf *Ulex europaeus*. 30, 94  
*Helopeltis*, Ameisen natürliche Feinde. 28, 303  
 —, Schädling vom Teestrauch. 24, 581  
 —, — von *Theobroma cacao*. 30, 107  
 — *antonii*, Schädling von *Capsicum fastigiatum*. 26, 696  
 — —, vom Kakaobaum. 28, 113. 696  
 — *theivora*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 113  
*Helophila unipunctata*, Schädling von Baumwollstauden. 29, 108  
*Helosciadium nodiflorum*, Schädigung durch *Cylindrosporium septatum* forma *helosciadii*. 25, 340  
*Helotiaceae*, Vorkommen in Bahia. 22, 461  
*Helotium*, neue Arten. 29, 551  
 — *discula* n. sp., Vorkommen. 30, 86  
 — *epiphyllum* var. *ellisii* n. var., Vorkommen auf *Acer rubrum*. 29, 555  
 — *helvolum*, Schädling von *Bambusa*. 28, 105  
 — —, — — *Gigantochloa*. 28, 105  
 — *herbarum*, Zugehörigkeit von *Hymenula ciliata*. 30, 83  
 — —, — — *Hymenula ebuli*. 30, 83  
 — —, — — *Hymenula georginae*. 30, 83  
 — —, — — *Hymenula vulgaris*. 30, 83  
 — *humuli* var. *minuscula*. 29, 544  
 — *inocarp*, Zugehörigkeit zu *Cenangium inocarp*. 27, 643  
 — *subrubescens* n. sp., Auftreten. 29, 555  
*Hemerocampa leucostigma*, Bekämpfung mit Arsenpräparaten. 29, 560  
 — —, *Pimpla conquisitor* natürlicher Feind. 29, 560  
*Hemerocampa leucostigma*, *Pimpla inquisitor* natürlicher Feind. 29, 560  
 — —, Schädling von Apfelbäumen. 29, 560  
 — —, — — Birnbäumen. 29, 560  
 — —, *Tachina clisiocampae* natürlicher Feind. 29, 560  
 — —, — *sisyropa* natürlicher Feind. 29, 560  
*Hemicellulose*, Lösung durch Peroxydiastase. 24, 441  
 —, Verhalten einiger Pilze gegen dieselbe. 22, 137  
 —, Vorkommen in den Samenhülsen von *Phaseolus vulgaris*. 29, 222  
 —, — — — — *Pisum sativum*. 29, 222  
*Hemichionaspis aspidistrae*, Auftreten. 29, 569  
*Hemigraphis confinis*, Gallenbildung durch Aphiden. 28, 295  
 — *rosaefolius*, Blattgallen. 26, 137  
*Hemileia*, Immunität von *Coffea congensis* gegen dieselbe. 25, 360  
 —, — — — *stenophylla* gegen dieselbe. 25, 360  
 — *americana*, Schädling von *Cattleya*. 26, 477  
 — *oncidii* n. sp., Unterschied von *H. americana*. 26, 477  
 — — — —, Schädling von *Oncidium crispum*. 26, 477  
 — — — —, — — — — *marshallianum*. 26, 477  
 — — — —, — — — — *Oncidium varicosum*. 26, 477  
 — *vastatrix*, Biologie. 21, 100  
 — —, Immunität von *Coffea congensis* var. *chaloti*. 26, 111  
 — —, — — *Coffea robusta*. 24, 580  
 — —, Infektionsversuche mit *Uredosporien*. 29, 107  
 — —, Schädling vom Kaffeebaum. 21, 99; 23, 209; 24, 580  
 — —, Vorkommen in Transvaal. 26, 111  
 — —, Widerstandsfähigkeit verschiedener *Coffea*-Arten. 21, 108  
 — *woodii*, Schädling von *Vanqueria infausta*. 26, 111  
 — —, — — *Vanqueria latifolia*. 26, 111  
Hemipteren, Gallenbildung an *Anchusa officinalis*. 27, 676  
 —, Schädlinge von Koniferen. 24, 551  
Hemipterengallen s. Gallen, Hemipteren-  
*Hemitrichia clavata*, Auftreten. 29, 563.  
 — —, Vorkommen in Dakota. 25, 343  
 — *helvetica* n. sp., Auftreten. 29, 554  
 — *intorta* var. *leiotricha*, Auftreten. 29, 553  
 — *serpula*, Auftreten. 29, 554  
 — *vesparia*, Auftreten. 29, 553  
 — —, Vorkommen in Dakota. 25, 343

- Hendersonia-Arten, neue, aus Ungarn. 22, 460
- Hendersonia, Erreger der Getreidefußkrankheit. 22, 159
- , Schädling vom Kakaobaum. 25, 522
- , — — Pirus communis. 23, 316
- ampelina, Schädling vom Weinstock. 22, 485
- bignoniacearum, Vorkommen in Brasilien. 24, 277
- coffeae, Pyknidenform von Anthostommella coffeae. 23, 205
- —, Schädling des Kaffeebaums. 23, 205
- dianthi, Unterschied von H. staganosporioides. 29, 545
- —, Vorkommen auf Dianthus liburnicus. 29, 545
- microspora n. sp., Vorkommen auf Oncidium luridum. 30, 80
- opuntiae n. sp., Schädling von Opuntia comanchica. 26, 466
- oryzae, Schädling vom Reis. 26, 476; 29, 247
- piricola, Fehlen echter Pykniden. 30, 284
- —, Parasitismus. 30, 285
- —, Schädling vom Birnbaum. 30, 284
- rubi f. clematidis n. f., Vorkommen auf Clematis vitalba. 30, 82
- solanicola n. sp., Schädling von Solanum. 24, 545
- theicola, Schädling vom Teestrauch. 22, 168
- triseptata n. sp., Vorkommen auf Viola alba. 30, 85
- Hennings, Paul, Nachruf. 25, 498
- Henningsiella fairmani n. sp., Auftreten. 29, 555
- ilicis, Zugehörigkeit zu Phillipsiella. 29, 539
- Hepin zur Entfernung des Wasserstoff-superoxyd aus sterilisierter Milch. 24, 345
- Heptapleurum barteri, Schädigung durch Lasiodiplodia thomasi. 25, 341
- —, — — Pestalozzia eusora. 25, 341
- rigidum, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 295
- Heptasporium gracile, Kultur. 21, 515
- Heracleum, Vorkommen von Acanthostigmella orthoseta. 29, 538
- sphondylium, Biologie und Bekämpfung. 30, 121
- —, Vorkommen von Macrophoma heraclei. 30, 85
- Herpobasidium filicinum, Schädling von Aspidium filix mas. 26, 464
- —, — — Aspidium phegopteris. 24, 269
- —, Vorkommen in Deutschland. 29, 544
- Herpomyces anaplectae, Schädling von Anaplecta. 24, 273
- arietinus, Schädling von Ischnoptera. 24, 273
- Herpomyces arietinus, Schädling von Temnopteryx. 24, 273
- chaetophilus, Schädling von Periplaneta. 24, 273
- diplopterae, Schädling von Diploptera dityscoides. 24, 273
- ectobiae, Schädling von Ectobia. 24, 273
- —, — — Ectobia germanica. 24, 273
- forficularis. 24, 273
- nyctoborae, Schädling von Nyctobora latipennis. 24, 273
- paranensis, Schädling von Blabera. 24, 273
- periplanetae, Schädling von Periplaneta. 24, 273
- —, — — Periplaneta americana. 24, 273
- —, — — Periplaneta australasiae. 24, 273
- —, — — Stylopyga orientalis. 24, 273
- phyllodromiae, Schädling von Phyllodromia. 24, 273
- platyzosteriae, Schädling von Platyzosteria ingens. 24, 273
- tricuspoidatus, Schädling von Blabera. 24, 273
- —, — — Epilampra. 24, 273
- zanzibarinus. 24, 273
- Herpotrichia bambusana n. sp., Schädling von Bambusa vulgaris. 24, 543
- chaetomoides, Vorkommen auf nordfries. Inseln. 26, 465
- myriangii n. sp., Vorkommen auf Myriangium. 26, 105
- nigra, Schädling von Juniperus. 24, 270
- —, — — Picea excelsa. 24, 270
- —, — — Pinus montana. 24, 270
- rhodopiloides n. sp., Vorkommen auf Populus deltoides. 25, 510
- Herrania paraënsis, Schädigung durch Coniothyrium herraniae. 24, 544
- Herz- und Trockenfäule der Zuckerrübe s. a. Zuckerrübe, Herz- und Trockenfäule. 28, 282
- — — — Zuckerrübe. 28, 282
- — — —, Bedeutung von Phoma betae. 29, 562; 30, 592
- — — — —, — der Trockenheit. 30, 592
- — — — —, Bekämpfung. 27, 307
- — — — —, — mit Kochsalzdüngung. 30, 592
- — — — —, Gipsdüngung als Vorbeugungsmittel. 30, 591
- — — — —, Ursache. 27, 309. 660
- Hessenfliege s. a. Cecidomyia destructor und Mayetiola destructor. 24, 301
- , Bekämpfung. 24, 301; 26, 133
- , Biologie. 24, 301; 26, 133
- Heterobasidium annosum, Leuchtvermögen. 21, 523
- Heterochaete dubia n. sp., Vorkommen auf faulem Holz. 26, 474
- sublivida, Beschreibung. 22, 459

- Heteroohlamys javanica n. sp., Vorkommen in Java. 26, 105; 27, 643
- Heterodera radicola. 26, 130
- —, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstocks. 21, 562
- —, Biologie. 24, 567
- —, Gallenbildung an Alnus glutinosa. 27, 455
- —, — — Paradiesapfel. 30, 113
- —, Schädling von Cyclamen europaeum. 27, 648
- —, — — Cyclamen persicum. 27, 648
- —, — des Kaffeebaums. 23, 215
- —, — von Klee. 24, 567
- —, — vom Teestrauch. 24, 581
- —, — — Weinstock, Auftreten und Bekämpfung. 21, 562. 792
- —, — von Zuckerrüben. 24, 296. 567; 26, 525
- — schachtii. 26, 130
- —, Bekämpfung. 26, 523
- —, Empfänglichkeit verschiedener Gerstensorten für dieselbe. 24, 299
- —, Schädling von Gerste. 24, 299; 30, 489
- —, — vom Hafer. 22, 504; 26, 507; 28, 317; 30, 489
- —, — — Roggen. 30, 489
- —, — — Weizen. 30, 489
- —, — von Zuckerrüben. 21, 120; 23, 175; 24, 296; 26, 522. 564; 29, 604
- —, — — —, Auftreten und Bekämpfung. 22, 162. 163. 490
- —, — — —, Verschleppung. 22, 490
- Heteroglyphus vitium, Eindringen in lebende Tuberositäten des Weinstocks. 30, 136
- — n. sp., Vorkommen am Weinstock. 28, 283
- Heterogonie der Pflanzenläuse. 21, 275
- Heteronectria spirillospora, Identität mit Lasiosphaeria ovina. 29, 538
- Heteropatella, Unterschied von Neopatella. 24, 542
- Heteropteris, Schädigung durch Coscinopeltis. 29, 551
- — — Seynesia heteropteridis. 30, 283
- Heterosporium, Beziehung zu Cladosporium soldanellae. 24, 269
- — — Helminthosporium bornmuelleri. 24, 269
- —, neue Arten. 22, 459
- echinulatum, Vorkommen 1908. 24, 282
- repandum n. sp., Vorkommen in Dänisch Westindien. 24, 543; 26, 107
- Heterothalamus spartioides, Gallenbildung durch Eriophyes heterothalami. 27, 401
- — — Lasioptera heterothalami. 27, 399
- Heterothallie bei Smeringomyces. 24, 273
- Heterusia, Schädling des Teestrauchs. 24, 473
- Heu, Selbsterhitzung, Ursache und Wesen. 21, 398; 23, 106
- Heu, Selbsterhitzung, Vorkommen von Thermoidium sulfureum. 22, 462
- Heuschrecke s. a. Cuculligera, Pezotettix, Prionotropis.
- Heuschrecken, Auftreten im Jahre 1908. 24, 438
- — in Österreich. 1907. 21, 588
- — — Südafrika im Jahre 1909. 30, 451
- —, Bekämpfung. 24, 436; 30, 138
- — mit „Alma mater“. 27, 700
- — — Antidin. 27, 700
- — — arseniksaurem Natron. 26, 150
- — — Arsenpräparaten. 30, 452
- — mittels Empusa grylli. 22, 494
- —, Bekämpfungsversuche mit Entomophthora grylli. 26, 150
- —, Bekämpfung mittels Mucor exitiosus. 21, 184
- —, —, Kostenberechnung. 30, 453
- —, Eier, Lebensfähigkeit. 30, 461
- —, Entomophthora calopteni natürlicher Feind. 30, 138
- —, Sarcophaga cimicis natürlicher Feind. 27, 296
- —, — georgina natürlicher Feind. 27, 296
- —, — hunteri natürlicher Feind. 27, 296
- —, Schädling von Ficus elastica. 24, 470
- —, — — Luzerne. 27, 296
- —, Sporotrichum globoliferum natürlicher Feind. 27, 296
- —, Trombidium locustarum natürlicher Feind. 27, 296
- —, Vertilgung durch Vögel. 30, 460
- Heuwurm, Bekämpfung mit Arsen. 26, 77
- — — Fanghändern. 26, 78
- Heu- und Sauerwurm s. a. Conchylis ambiguella, Eudemis botrana, Sauerwurm und Traubenwickler.
- — —, Bekämpfung. 30, 325
- — —, — mit Bleiarsenat. 29, 97. 154
- — —, — — Chlorbaryum. 29, 97. 154
- — —, — — Eisenarsenat. 29, 97. 154
- — —, — — Labordéscher Mischung. 29, 155
- — —, — — Nikotin. 29, 97. 154
- — —, — — Petroleum-Schmierseifen-Emulsion. 29, 155
- — —, — — Pikrinsäure. 29, 155
- — —, — — Rapsöl. 29, 155
- — —, — — Rohnikotin. 28, 309
- — —, — — Rubina. 29, 155
- — —, — — Schmierseife. 29, 154
- — —, — — Tabaksaft. 27, 306
- — —, Schädling des Weinstocks, Auftreten im Jahre 1908. 29, 87
- Hevea, Gallenbildung durch Asterolecanium pustulans var. seychellarum. 30, 298
- —, Pflanzungen, Vorkommen von Imperata arundinacea. 24, 470; 26, 484
- —, Schädigung durch Agrotis segetum. 24, 292
- — — Alaus speciosus. 24, 292

Hevea, Schädigung durch	Antheroca	Hevea brasiliensis, Schädigung durch
paphia.	24, 292	Helicobasidium. 25, 363
—, — — Aularches militaris.	24, 292	— —, — — Helminthosporium heveae.
—, — — Callieratides nama.	24, 292	21, 442; 24, 271
—, — — Cingala tenella.	24, 292	— —, — — Hexagonia polygramma.
—, — — Clania variegata.	24, 292	21, 442
—, — — Comoeritis pieria.	24, 292	— —, — — Hymenochaete.
—, — — Lecanium nigrum.	24, 292	24, 470;
—, — — Lepidiota pinguis.	24, 292	25, 522
—, — — Leptocorisa acuta.	24, 292	— —, — — Irpex flava.
—, — — Moechoytpa verrucicollis.	24, 292	— —, — — Marasmius rotalis.
—, — — Mytilaspis.	24, 292	— —, — — Massaria theicola.
—, — — Scolytiden.	24, 292	— —, — — Megalonectria pseudotricha.
—, — — Termes gestroi.	24, 292	21, 442
—, — — Termes inanis.	24, 292	— —, — — Nectria coffeicola.
—, — — Termes obscuriceps.	24, 292	21, 442
—, — — Termes redemanni.	24, 292	— —, — — Nectria diversispora.
—, — — Termiten.	24, 292	24, 271
—, — — Thrips.	24, 292	— —, — — Pestalozzia palmarum.
—, — — Xylopertha mutilata.	24, 292	21, 442; 24, 470; 29, 15
—, Vorkommen von Lasiodiplodia nigra		— —, — — Phoma heveae.
am Baumstumpf.	25, 523	21, 442;
— brasiliensis, Krankheiten.	21, 442	24, 271
— —, — und Schädlinge.	22, 471	— —, — — Phyllachora huberi.
— —, Schädigung durch Acarinen.	24, 470	21, 442
— —, — — Aglaospora aculeata.	24, 271	— —, — — Phyllosticta erythrinae.
— —, — — Antheraea paphia.	24, 473	24, 271
— —, — — rote Ameisen.	24, 470	— —, — — Phyllosticta heveae.
— —, — — Aphiden.	24, 470	21, 442
— —, — — Aposphaeria heveae.	21, 442	— —, — — Phyllosticta ramicola.
— —, — — Aspidiotus ficus.	30, 297	442; 24, 271
— —, — — Asterina tenuissima.	21, 442;	— —, — — Phytophthora.
24, 271		21, 443
— —, — — Botryodiplodia elasticae.	21, 442; 24, 271; 29, 108	— —, — — Pleurotus angustatus.
— —, — — Ceratosporium productum.	24, 271	21, 442
— —, — — Cercospora cearae.	24, 271	— —, — — Poria vineta.
— —, — — Cercospora dillaenia.	24, 271	21, 442; 24, 470
— —, — — Chaetodiplodia grisea.	24, 271	— —, — — Schnecken.
— —, — — Colletotrichum heveae.	21, 442; 24, 271	— —, — — Sphaerella crotalariae.
— —, — — Corticium javanicum.	21, 442; 24, 469; 26, 289; 29, 109	24, 271
— —, — — Corticium zimmermanni.	26, 293	— —, — — Sphaeronema album.
— —, — — Diaporthe heveae.	21, 442;	21, 443;
24, 271		24, 271
— —, — — Diplodia arachidis.	24, 271	— —, — — Sphaerostilbe repens.
— —, — — Diplodia rapax.	30, 80	21, 442
— —, — — Diplodia zebrina.	21, 443;	— —, — — Staganospora theicola.
24, 271		24, 271
— —, — — Dothidella ulei.	21, 442	— —, — — Stilbum heveae.
— —, — — Fomes semitostus.	21, 442;	21, 442
24, 440. 470; 26, 293		— —, — — Stilbella hevea.
— —, — — Fusicladium.	24, 470	24, 470
— —, — — Gloeosporium alborubrum.	21, 442; 24, 271; 29, 108	— —, — — Termes gestroi.
— —, — — Gloeosporium elasticae.	21, 442	— —, — — Termiten.
— —, — — Gloeosporium heveae.	21, 442; 24, 271	— —, — — Xyleborus.
442; 24, 271		24, 470
		— —, Vorkommen von Sporocybe.
		26, 293
		— —, Wurzelkrankheit.
		24, 439; 25, 363
		Hexagonia, Monographie.
		30, 285
		— fioriana n. sp.
		30, 80
		— polygramma, Schädling von Hevea
		brasiliensis.
		21, 442
		Hexan, Wirkung auf Kirschlorbeer.
		30, 121
		Hexenbesen an Gleditschia triacanthos.
		21, 174
		— — Pinus silvestris.
		21, 571
		— — Prunus padus.
		23, 248
		— durch Aecidium xylopieae an Xylopiea.
		22, 147
		— — Loculistroma bambusae an Phyllo-
		stachys.
		30, 96
		— — Melampsora caryophyllacearum an
		Abies alba.
		21, 166
		— — Sclerospora macrospora an Crypsis
		aculeata.
		28, 587
		— — — — alopecuroides.
		28, 587

- Hexenbesen durch *Sclerospora macrospora* an *Crypsis schönoides*. 28, 587  
 — — — — *Glyceria festucaeformis*. 28, 587  
 — — *Taphrina bussei* an Kakaobäumen. 22, 491  
 —, nichtparasitärer Natur. 29, 91  
 —, Vererbbarkeit. 29, 91  
 Hexosephosphorsäureester s. Zuckerphosphorsäureester.  
*Hibiscus esculentus*, Schädigung durch *Dysdercus cingulatus*. 24, 206. 579; 25, 370  
 — —, — — *Sylepta derogata*. 24, 579  
 — *macrophyllus*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 294  
 — *moscheutos*, Schädigung durch *Puccinia mühlenbergiae*. 29, 84  
 — *rosa sinensis*, Gallenbildung durch *Eriophyes hibisci*. 25, 375  
 — *schizopetalus*, Schädigung durch *Calonectria hibiscicola*. 24, 543  
 — *similis*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 294  
 — *syriacus*, Vorkommen von *Irpiciporus noharae*. 29, 559  
 — *tiliaceus*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 294  
 — —, — — *Eriophyes hibiscitileus*. 25, 375  
*Hieracium pilosella* subsp. *vulgare*, Schädigung durch *Puccinia hieracii*. 25, 525  
*Hierochloa borealis*, Schädigung durch *Puccinia hierochloae*. 29, 549  
 — *odorata*, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 69  
*Hieroglyphus furcifer*, Infektionsversuche mit *Mucor exitiosus*. 21, 185  
 Himbeerstrauch, Gallenbildung. 29, 272  
 —, Kalluskrankheit. 24, 307  
 —, Schädigung durch *Byturus tomentosus*. 28, 275  
 —, — — *Coniothyrium*. 30, 280  
 —, — — *Coniothyrium fuckelii*. 26, 296  
 —, — — *Gloeosporium venetum*. 26, 694; 30, 280  
 —, — — *Gymnoconia interstitialis*. 26, 694  
*Hindsiana flavicincta* n. gen. et n. sp., Schädling von Gräsern. 30, 298  
*Hippodamia XIII punctata*, Feind von *Nectarophora solanifolii*. 23, 183  
 Hippursäure, Assimilation durch *Mucorineen*. 29, 211  
 Hirtentäschel s. *Capsella bursa pastoris*.  
*Hispa callicantha*, Schädling vom Reis. 29, 561  
 — —, — — Zuckerrohr. 29, 561  
 Histidin, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216  
 —, Vorkommen im Käse. 25, 502  
 —, Zersetzung durch Bakterien. 28, 519  
*Histiogaster carpio*, Wirkung auf Essig-gärung. 27, 249  
 Hohenheimer Brühe, Bekämpfungsmittel gegen schädliche Insekten. 29, 150  
*Holcus mollis*, Gallenbildung durch *Brachycolus stellariae*. 28, 293  
 — —, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 72  
*Holstiella bahiensis*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
 Holz, Blaufäule durch *Ceratostomella pilifera*. 29, 148  
 —, faules, Vorkommen von Pilzen. 26, 474  
 —, Impfung mit *Merulius lacrymans*. 26, 700  
 —, Imprägnierung mit arsenigsaurem Kupferoxyd. 29, 594  
 —, natürliche Verfärbung. 30, 110  
 —, Steigerung des Zuwachses durch Pilze. 29, 254  
 —, tertiäres, Vorkommen von Bakterien. 26, 693  
 —, —, — — Pilzen. 26, 693  
 —, Trockenfäule. 23, 250  
 —, Zerstörung durch *Coniophora cerebella*. 26, 352  
 —, — — *Lenzites*. 23, 250  
 —, — — *Paxillus acheruntius*. 26, 353  
 —, — — Pilze. 23, 250; 24, 303. 304. 305. 322. 323; 27, 284; 29, 129. 250  
 —, — — —, Bedeutung des Sauerstoffgehaltes. 29, 253  
 —, — — — in Gebäuden, Vorbeugungsmaßregeln. 29, 267  
 —, — — *Polyporus vaporarius*. 23, 250  
 —, — — *Trametes pini*. 26, 355  
 Holzborkenkäfer, Fraßgänge an *Quercus pedunculata*, Callusbildung. 27, 669  
 Holzgewächse, natürliche Schutzmittel gegen tierische Schädlinge. 28, 312  
*Homalomyia canicularis*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 163; 23, 175  
*Homalota*, Schädigung durch *Acallomyces homalotae*. 24, 274  
 —, — — *Monoicomyces homalotae*. 24, 272  
 —, — — *Monoicomyces similis*. 24, 272  
 — *insecta*, Schädigung durch *Monoicomyces brittanicus*. 24, 272  
 — *putrescens*, Schädigung durch *Eumonoicomyces invisibilis*. 24, 273  
 — —, — — *Monoicomyces homalotae*. 24, 272  
 — *sordida*, Schädigung durch *Dichomyces homalotae*. 24, 272  
 Homogenisierung der Milch. 21, 258  
*Homogyne alpina*, Schädigung durch *Puccinia conglomerata*. 23, 245  
 — —, — — *Uromyces veratri* f. sp. *homogynes*. 27, 74  
*Homostegia*, neue Arten. 29, 551  
 — *fusispora* n. sp., Vorkommen auf *Bambusa*. 30, 86  
 — *piggotii* var. *peltigerae*. 24, 542  
 Homothallie bei *Absidia glauca*. 29, 214  
 Honig, Vorkommen von Fermenten. 27, 629

- Hoodia austriaca* n. gen. et n. sp., Schädling von *Ulmus*. 30, 298
- Hopea acuminata*, Vorkommen von *Septogloeum aureum*. 30, 86
- Hopfen, Krankheiten. 22, 188
- , Kupferbrand, Bekämpfung. 21, 283
- , Schädigung durch *Aphis humuli*. 27, 698; 28, 317
- , — — *Hydroecia micacea*. 30, 108
- , — — Insekten. 24, 287
- , — — Kalkstickstoff. 24, 287
- , — — *Otiorrhynchus ligustici*. 30, 301
- , — — *Sphaerotheca humuli*. 24, 287
- , — — *Tetranychus telarius*. 22, 188
- Hoplocampa brevis*, Schädling vom Birnbaum. 29, 101
- *testudinea*, Schädling vom Apfelbaum. 29, 101
- Hordeum*, Schädigung durch *Lema melanopus*. 27, 697
- *nudum*, Schädigung durch *Claviceps purpurea*. 26, 475
- *vulgare* s. a. Gerste.
- —, Schädigung durch *Puccinia graminis*. 25, 512
- —, — — *Tilletia pančićii*. 25, 527
- Hormaphis betulae*, Migrationen. 21, 277
- Hormiscium handelii* n. sp., Vorkommen auf *Pinus pithyusa*. 29, 545
- *pityophilum*, Schädling von *Abies pinsapo*. 24, 284
- Hormodendron*, Beziehung zu *Cladosporium herbarum*. 30, 487
- , Schädling von *Althaea rosea*. 30, 487
- , — — *Aretium lappa*. 30, 487
- , — — *Brassica oleracea*. 30, 487
- , — — *Catalpa bignonioides*. 30, 487
- , — — *Circaea lutetiana*. 30, 487
- , — — *Cucumis melo*. 30, 487
- , — — *Cucumis sativa*. 30, 487
- , — — *Digitalis purpurea*. 30, 487
- , — — *Funkia*. 30, 487
- , — — *Malva silvestris*. 30, 487
- , — — *Phlox*. 30, 487
- , Zugehörigkeit zu *Cladosporium herbarum*. 28, 274
- *cladosporioides*, Stickstoffbindung. 21, 163
- —, Vorkommen an verdorbenem Mais. 24, 266
- —, — in Reblausgallen. 26, 123
- Hornmehl als Düngemittel, Vergleich mit Salpeter. 22, 455
- Houstonia coerulea*, Schädigung durch *Uromyces houstoniatus*. 25, 346; 29, 84
- Hülsenfrüchte, Schädigung durch Erdflöhe. 24, 571
- Huflattich s. a. *Tussilago farfara*.
- , Vertilgung. 28, 316
- Humaria marchica*, Identität mit *Aleurina olivacea*. 29, 543
- *rutilans*, Ascusbildung, Cytologie. 24, 226
- Huminbildung aus Benzolderivaten. 29, 240
- — Kohlehydraten. 29, 240
- Humulus lupulus*, Schädigung durch *Cuscuta europaea*. 24, 98
- Humus, Bedeutung für Cyanamidzersetzung. 29, 236
- , — — Ureumspalter. 24, 130
- , Bildung durch Bakterien. 26, 682
- , Kohlenstoffquelle für Urobakterien. 27, 349
- , Nachweis von  $\alpha$ -Hydroxystearinsäure. 30, 273
- , — — Lignocerinsäure. 30, 273
- , — — Paraffinsäure. 30, 273
- , Roh-, Nutzbarmachung bei Kiefern-kulturen. 21, 782
- , Wirkung auf Harnstoffspaltung. 27, 340
- , — von Bromlauge. 30, 273
- Humuskörper, Entstehung, Bedeutung von Enzymen. 29, 240
- Humussäure, Beziehung zu Hochmoorsphagnen. 28, 270
- , Untersuchung. 27, 265
- , Wirkung auf die Stickstoffbindung von *Azotobacter chroococcum*. 30, 350
- Humusstoffe, Wirkung auf alkoholische Gärung. 25, 296
- , — — *Azotobacter*. 23, 167; 26, 682
- Hura crepitans*, Vorkommen von *Crepitin*. 27, 613
- Hyacinthus orientalis*, Schädigung durch *Rhizoglyphus echinopus*. 28, 284
- Hyaloderma*. 27, 643
- *afzeliae* n. sp., Schädling von *Afelia*. 25, 512
- *bakeriana* n. sp., Vorkommen in *Helminthosporium*. 24, 543
- *evansii* n. gen. et n. sp., Schädling von *Zizyphus*. 29, 266
- *gardeniae* n. sp., Schädling von *Gardenia lanutoo*. 25, 512
- — —, Unterschied von *H. lateritium*. 25, 512
- *uredinis* n. sp., Vorkommen auf *Sphaerophragmium mucunae*. 26, 105
- Hyalopterus pruni*, Fortpflanzung. 21, 277
- *dactylidis*, *Alloxysta vagans* natürlicher Feind. 27, 298
- Hyalopsora*, Unterschied von *Uredinopsis*. 26, 284
- *cryptogrammes* n. sp., Schädling von *Cryptogramme japonica*. 25, 526
- Hyazinthe, Rotzkrankheit. 22, 151
- , Schädigung durch *Bacillus hyacinthi-septicus*. 28, 628
- , — — Bakterien. 25, 521
- , — — *Pseudomonas hyacinthi*. 25, 521; 28, 628
- , — — *Sclerotinia bulborum*. 24, 556
- , — — *Sclerotium tuliparum*. 24, 556
- , Vorkommen von *Hypomyces solani* an Zwiebeln. 25, 521

- Hydnangium carotaecolor, Diagnose. 30, 95  
 — galatheum, Diagnose. 30, 95  
 — pila n. sp., Diagnose. 30, 95  
 Hydnobolites javanicus n. sp. 25, 510  
 Hydnora africana, Biologie. 27, 279  
 — —, Schädling von Euphorbia mauritanica. 27, 279  
 — solmsiana, Schädling von Acacia horrida 29, 259  
 Hydnium auriscalpinum, Kultur. 26, 693  
 — crocidens var. subexcentricum, Beschreibung. 22, 459  
 — strigosum, Zugehörigkeit zu Polyporeen. 29, 535  
 Hydraeomyces cnemidoti, Schädling von Cnemidotus. 24, 272  
 Hydrangea hortensis, Schädigung durch Cercospora obtogens. 25, 511  
 — scandens, Gallen durch Angeiomyia spinulosa. 23, 124  
 Hydrazin, Wirkung auf Schimmelpilze. 22, 179  
 Hydrellia, Schädigung durch Stigmatomyces hydrelliae. 24, 274  
 Hydrina, Schädigung durch Stigmatomyces spiralis. 24, 274  
 Hydrobius, Schädigung durch Rhynchophoromyces elephantinus. 24, 276  
 Hydrocharis obtusatus, Schädigung durch Limnaiomyces hydrocharis. 24, 272  
 Hydrodictyon reticulatum, Schädling der Reisfelder, Bekämpfung. 22, 185  
 Hydroecia micacea, Schädling vom Hopfen. 30, 108  
 Hydrogenase, Vorkommen in Hefe. 24, 443  
 Hydrogenomonas. 22, 311  
 — flava, Wasserstoffoxydation. 28, 514  
 — vitrea, Wasserstoffoxydation. 28, 514  
 Hydrophilomyces n. gen., Diagnose. 24, 276  
 — digitatus n. sp., Schädling von Ochtebius marinus. 27, 289  
 — reflexus, Schädling von Phaenonotum estriatum. 24, 276  
 — rhynchophorus, Schädling von Phaenonotum estriatum. 24, 276  
 Hydrophilus, Schädigung durch Zodiomyces vorticellarius. 24, 277  
 Hydrophyllum virginicum, Schädigung durch Erysiphe cichoracearum. 26, 690  
 Hydroporus, Schädigung durch Chitonomyces hydropori. 24, 272  
 — modestus, Schädigung durch Chitonomyces hydropori. 24, 272  
 Hydroxylamin, Wirkung auf Schimmelpilze. 22, 179  
 Hydroxystearinsäure,  $\alpha$ -, Nachweis in Humus. 30, 273  
 Hygiene des Wassers. 21, 523  
 Hygienol, Wert als Desinfektionsmittel für Brauereien. 27, 316  
 Hygrophila salicifolia, Gallenbildung durch Lepidopteren. 8, 295  
 Hygrophila salicifolia, Gallenbildung durch Thripsiden. 28, 295  
 Hygrophorus. 25, 512  
 — erinaceus. 26, 469  
 — reae n. sp. 30, 84  
 Hylastes glabratus, Biologie. 22, 497  
 — trifolii, Schädling vom Klee. 23, 317  
 Hyleborus, Schädling vom Kaffeebaum. 24, 580  
 — fornicatus, Schädling vom Teestrauch. 24, 581  
 Hylecoetus dermestoides, Biologie und Schädlichkeit. 21, 173  
 — —, Endomyces hylecoeti Ambrosiapilz. 26, 101  
 Hylemyia, Bedeutung für die Verbreitung von Claviceps. 27, 71  
 — coarctata, Schädling vom Getreide. 27, 646; 30, 133  
 Hylesinides, Biologie. 22, 171  
 Hylesinus, Biologie. 22, 498  
 Hylesinus crenatus, Biologie, Generationsfrage. 22, 171  
 — cunicularius, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — fraxini, Biologie. 22, 171. 497  
 — —, Generationsfrage. 22, 171. 497  
 — micans, Entwicklungsgeschichte. 25, 536  
 — oleiperda, Biologie, Generationsfrage. 22, 171  
 Hylobius abietis, Biologie. 22, 497  
 — —, — und Bekämpfung. 29, 599  
 — —, Schädling von Forstgewächsen. 30, 113  
 Hylotoma rosae, Vorkommen 1908. 24, 282  
 Hymenobosmina pomonellae, natürlicher Feind der Apfelmotte. 30, 441  
 Hymenochaete, Schädling von Hevea brasiliensis. 24, 470; 25, 522  
 — noxia, Schädling vom Kakaobaum. 25, 522  
 Hymenoconidium petasatum. 27, 642  
 Hymenogaster javanicus n. sp. 25, 510  
 Hymenomycten Frankreichs. 30, 94  
 Hymenopsis elasticae n. sp., Vorkommen auf Ficus elastica. 21, 268  
 Hymenophyllum lineare var. brasiliense, Gallenbildung durch Dipteren. 25, 540  
 Hymenopsis paraensis, Schädling von Philodendron. 26, 469  
 Hymenopteren, Gallenbildung an Ficus subulata. 28, 295  
 Hymenula ciliata, Zugehörigkeit zu Helotium herbarum. 30, 83  
 — ebuli, Zugehörigkeit zu Helotium herbarum. 30, 83  
 — georginae, Zugehörigkeit zu Helotium herbarum. 30, 83  
 — rhodella n. sp., Schädling von Pinus silvestris. 25, 311  
 — vulgaris, Zugehörigkeit zu Helotium herbarum. 30, 83  
 Hydrophilomyces digitatus n. sp., Schädling von Ochtebius marinus. 29, 552  
 Hyperomyxa stilbosporoides. 29, 543



- Hypholoma boughtoni, Auftreten, 30, 315  
 — fasciculare, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — rigidipes, Auftreten. 30, 315  
 Hyphomyceteae, Vorkommen in der Provinz Perugia. 22, 460  
 Hyphomyceten, Proteolyse bei denselben. 21, 433  
 —, auf toten Pflanzen lebende, Stickstoffbindung. 21, 162  
 —, Vorkommen auf verdorbenem Mais. 21, 162  
 Hypochnus, Schädling vom Apfelbaum. 30, 279  
 —, Untersuchung. 22, 461  
 —, Wachstum auf Nährböden ohne Kalk. 30, 248  
 — euphrasiae, Beziehung zu Monilia. 24, 269  
 — langloisii, Beschreibung. 22, 459  
 — ochroleucus, Schädling von Obstbäumen 24, 563  
 — theae, Schädling vom Teestrauch. 26, 290  
 — theobromae n. sp., Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
 Hypochoeris radicata, Infektionsversuch mit Pucc. hypochoeridis. 23, 248  
 Hypocrea, neue Arten. 29, 551  
 — chlorospora, Identität mit H. gelatinosa. 24, 540  
 — citrina, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — flavo-mellea. 29, 551  
 — patella, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — purpureus, Identität mit H. lactiflorum. 24, 540  
 — richardsoni, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — rufa, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — —, Wirkung auf Farbstoffbildung von Penicillium. 26, 275  
 — simplicissima n. sp., Vorkommen auf Trametes ochroflava. 30, 87  
 — subsulphurea n. sp., Vorkommen im Kongostaat. 26, 468  
 — tuberculariformis, Identität mit Nectria tuberculariformis. 26, 109  
 Hypocreaceen, Farbstoffbildung. 24, 540  
 —, Vorkommen in Bahia. 22, 461  
 —, — Java. 22, 146  
 —, — auf den Philippinen. 22, 462  
 Hypocrealen, Systematik. 26, 108  
 — Nordamerikas. 30, 283  
 Hypocrella, Unterschied von Fleischeria. 29, 537  
 — bispora n. sp., Schädling von Discothia filicium. 27, 642  
 — — — —, Vorkommen an Pinanga. 27, 642  
 — botryosa n. sp., Vorkommen auf Bambusa. 30, 86  
 — convexa, Vorkommen auf Schildläusen von Garcinia und Myristica. 22, 146  
 Hypocrella coronata, Schädling von Myrtaceen. 24, 277  
 — cretacea n. sp., Schädling von Ammomum. 26, 463  
 — globosa, Vorkommen auf Castilloa elastica. 22, 146  
 — — n. sp., Vorkommen auf Melastomataceen. 22, 148  
 Hypoderma, neue Arten. 29, 551  
 Hypoestes, Vorkommen von Puccinia mesomorpha. 30, 85  
 Hypomyces aurantius, Beziehung zu Diplodadium minus. 29, 544  
 — —, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — lactiflorum, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — ochraceus, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — polyporinus, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — rosellus, Spaltung von Leucin. 27, 620  
 — —, — — Zucker. 26, 88  
 — —, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — —, — von Oxydase. 26, 87  
 — rusticus, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — solani, Vorkommen an Hyazinthenzwiebeln. 25, 521  
 — trichoderma var. schorsteini, Beschreibung. 22, 460  
 — violaceus, Schädling von Fuligo septica. 29, 553  
 Hyponectria. 26, 108  
 — cacti, Schädling von Opuntia. 25, 345  
 — dakotensis n. sp., Schädling von Ambrosia trifida? 25, 345  
 Hyponomeutaarten, Schädlinge von Obstbäumen. 22, 189  
 Hyponomeuta cognatellus, Schädling von Forstgewächsen. 30, 113  
 — irrorellus, Schädling des Pflaumenbaums. 24, 436  
 — malinellus, Schädling des Apfelbaums. 24, 436  
 — —, — vom Obstbaum, Auftreten und Bekämpfung. 21, 586. 588  
 Hypopteromalus lippiae n. sp., natürlicher Feind von Rhopalomyia lippiae. 27, 402  
 — rhopalomyiae n. sp., natürlicher Feind von Rhopalomyia lippiae. 27, 403  
 Hypoxanthin, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216  
 —, Entstehung im Muskel bei Abwesenheit von Adenase. 29, 530  
 Hypoxylon, neue Arten. 29, 551  
 — crassum n. sp., Vorkommen im Ruwenzori-Gebiet. 29, 548  
 — lilliputianum n. sp., Vorkommen. 30, 86  
 — piptadeniae n. sp., Schädling von Piptadenia communis. 24, 544  
 — st. janianum n. sp., Vorkommen in Dänisch Westindien. 24, 542; 26, 107

- Hypoxyton umbilicatum*, Zugehörigkeit zu *H. umbrinovelatum*. 30, 87  
 — *umbrinovelatum*, Zugehörigkeit von *H. umbilicatum*. 30, 87  
*Hyptis suaveolens*, Vorkommen von *Meliola hyptidis*. 30, 85  
*Hysterdothis* n. gen. 29, 542  
 Hysteriaceen, Vorkommen auf den Philippinen. 22, 462  
*Hysterium*, neue Arten. 29, 551  
 — *angustatum*, Schädling von *Cyprinus sempervirens*. 26, 688  
 — *macrosporum*, Schädling der Fichte. 28, 275  
 — — — von *Picea sitkaënsis*. 29, 89  
*Hystero-graphium elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 — *pumilionis*, Schädling von *Pinus pumilio*. 24, 542  
 — *varians* n. sp. 30, 80  
*Hysteropsis cinerea*, Schädling vom Kakao-baum. 26, 112  
 — *culmigena*, Vorkommen auf *Calamagrostis*. 29, 539  
 — *larigna*, Identität mit *Curreya larigna*. 29, 539  
*Hysteropterum apterum*, Schädling vom Weinstock. 26, 280  
*Hysterostomella alsophilae*, Zugehörigkeit zu *Polycyclus*. 29, 543  
 — *concentrica* n. sp., Schädling von *Trichilia emetica*. 29, 548  
 — *rhythmoides*, Zugehörigkeit zu *Polycyclus*. 29, 543  
*Jacaranda*, Schädigung durch *Aecidium puttemansianum*. 24, 544  
*Jacquinia armillaris*, Schädigung durch *Phyllachora conspicua*. 24, 543; 26, 107  
*Jambosa*, Schädigung durch *Helicobasidium incrustans*. 26, 104  
 — — — *Loranthus pentandrus*. 23, 214  
 — — — *Meliola*. 26, 105  
*Janetiella montivaga* n. sp., Gallenbildung an *Senecio mendocinus*. 27, 432  
 — *thymicola*, Gallenbildung an *Thymus serpyllum*. 28, 293  
 Japan, Erisyphaceen. 22, 467  
*Japonia* n. gen. 27, 643  
*Jasminum*, Schädigung durch *Alina jasmini*. 26, 105  
*Jassus sexnotatus* s. a. Zwergzikade.  
 — — —, Bekämpfung. 29, 599  
 — — —, Schädling von Gerste. 27, 697  
 — — —, — — — Getreide. 24, 437  
 — — —, — — — Zuckerrüben. 21, 118  
 Jauche, Konservierung und Anwendung. 27, 640  
 — — — mit Eisenvitriol. 27, 263  
 Java, Hypocreaceen und Sclerosporeen. 22, 146  
 — — —, Pilze. 22, 146  
*Icerya purchasi*, Bekämpfung mit *Demi-Lysol*. 29, 150  
 — — —, Schädling von Pomeranzen. 29, 569  
*Ichneumon bilunulatus*, Parasit der *Trachea piniperda*. 22, 500  
 — *nigritarius*, Parasit der *Trachea piniperda*. 22, 500  
 Ichneumoniden, Anpassungserscheinung. 30, 322  
 — — —, Feinde von *Scirpophaga auriflua* u. *S. monostigma*. 22, 475  
*Idiomyces peyritschii*, Schädling von *Deleaster adustus*. 24, 274  
 — — — — *Deleaster dichrona*. 24, 274  
*Idolothrips angusticeps* n. sp., Schädling vom Weinstock. 30, 299  
 — *armatus*, Vorkommen in Gallen von *Gnorimoschema gallaesolidaginis* auf *Solidago canadensis*. 30, 571  
*Ilex*, Schädigung durch *Seynesia ilicina*. 25, 511  
 — *aquifolium*, Gallenbildung durch *Aphis ilicis*. 28, 293  
 — — —, Schädigung durch *Aspidiotus britannicus*. 24, 536  
 — — —, Vorkommen von *Pleio-stictis ilicis*. 29, 539  
 — *paraguayensis*, Schädigung durch *Acanthonitschea*. 24, 285  
 — — — — *Macropodiella*. 24, 285  
 — — — — ein neues *Paracapnodium*. 29, 551  
 — — — — *Phaeobotryosphaeria*. 24, 285  
 — — — — *Phaeomarsonia*. 24, 285  
 — — — — *Spermatoloncha*. 24, 285  
 — — — — *Stilbopeziza*. 24, 285  
*Illosporium diedickeanum* n. sp., Schädling von *Acer pseudoplatanus*. 25, 341  
*Imbricaria aspidota*, Schädigung durch *Coniothyrium imbricariae*. 27, 209  
 Imochikrankheit des Reis. 29, 247  
 Immunität von Pflanzen gegen Pilze. 26, 306  
*Impatiens*, Vorkommen von *Ascochyta weissiana* f. *caulicola*. 30, 82  
 — — — *Sterigmatocystis corolligena*. 30, 80  
 — *nolitangere*, Schädigung durch *Puccinia argentata*. 27, 86  
 — — —, Vorkommen von *Venturia sphaerelloidea*. 29, 538  
*Imperata arundinacea*, Vorkommen in Ficuspflanzungen. 24, 470  
 — — — — Heveapflanzungen. 24, 470; 26, 484  
 — *cylindrica*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 23, 294  
 — — — — *Orseolia javanica*. 29, 140  
 — — —, Schädigung durch *Sphacelotheca schweinfurthiana*. 25, 340  
 Impferde, Vergleich mit *Nitragin*. 26, 352  
 — — —, Wirkung auf Leguminosen. 23, 374; 29, 198

- Impfung, Gelbklee. 23, 234  
 —, Inkarnatklee. 23, 234  
 — mit Knöllchenbakterien. 24, 468  
 — — —, Bedeutung der Bewässerung. 24, 464  
 — von Leguminosen, Bedeutung der Nährsalze. 23, 234  
 Impfungsfrage. 22, 189  
*Incurvaria tenuicornis*, Vorkommen in Gallen von *Epiblema tetraquetra*. 27, 668  
 Indien, Erysiphaceen. 22, 466  
 —, Ost-, Pilze. 22, 145  
 Indigofera, Infektion mit *Neocosmospora vasinfecta*. 29, 124  
 —, Welkekrankheit. 29, 124  
 — *tinctoria*, Schädigung durch *Prodenia littoralis*. 24, 578  
 — *tristis*, Gallenbildung durch Coleopteren. 29, 140  
 Indigogärung. 21, 146  
 Indol, Bildung durch *Bacillus fitzianus*. 29, 311  
 —, — — *Bacillus vulgare*. 29, 313, 314  
 —, — — *Bact. coli commune*. 29, 308  
 —, — — *Bacterium lactis aërogenes*. 29, 321, 323  
 Infusorien, Eisenspeicherung. 29, 243  
 Inga, Schädigung durch *Arthrobotryum ingae*. 24, 544  
 —, — — *Dimerosporium ingae*. 24, 544  
 —, — — *Phyllachora? ingae*. 24, 544  
 —, — — *Uromyces ingicola*. 24, 544  
 — *cinnamomea*, Schädigung durch *Botryodiplodia ingae*. 26, 469  
 — *dulcis*, Schädigung durch *Calloria cocciniae*. 26, 469  
 Infektionsversuche an höheren Pflanzen, Methodik. 25, 426  
 Inkarnatklee, Impfung. 23, 234  
*Inocarpus edulis*, Schädigung durch *Cenangium inocarpi*. 27, 643  
*Inocybe vatricosoides* n. sp., Auftreten. 30, 315  
*Inostemma microcera* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera interrupta*. 27, 378  
 Insekten, Bedeutung. 29, 131  
 —, — für die Verbreitung von *Claviceps*. 27, 71  
 —, Bekämpfung mittels Blausäure. 21, 284  
 —, — mit Demi-Lysol. 29, 150  
 —, — — Hohenheimer Brühe. 29, 150  
 —, Bekämpfungsmittel, chemische. 23, 268  
 —, Bekämpfung mit Fanglaternen. 30, 135  
 —, — — Schwefelkohlenstoff. 30, 320  
 —, — — Tetrachlorkohlenstoff. 30, 320  
 —, *Botrytis bassiana* natürlicher Feind. 28, 305  
 —, — *farinosa*, natürlicher Feind. 28, 305  
 — Fanggläser, Wert. 29, 151  
 —, Fauna von Böhmen. 24, 583  
 —, Kontaktgifte. 28, 310  
 —, nützliche und schädliche, im Walde. 21, 565  
 Insekten als Papierfeinde. 21, 273  
 —, schädliche, Bekämpfung. 22, 514  
 —, — der Land- und Forstwirtschaft. 21, 250  
 —, —, in Nordamerika, Auftreten und Bekämpfung. 21, 580  
 —, Schädlinge von Apfelformobst. 24, 295  
 —, — des Hopfens. 24, 287  
 —, — von *Rubus*. 24, 564  
 —, Tachininae natürliche Feinde. 28, 307  
 — des tropischen Indiens. 29, 566  
 —, Verbreitung der Herzfäule der Rüben. 23, 181  
 —, — — *Cercospora beticola*. 23, 180  
 —, Wirkung flüssiger Luft. 21, 435  
 Insektenfraß, Schutz durch Ammoniumsulfat. 23, 174  
 Insektenparasiten, Einfuhr in Südafrika. 30, 441  
 —, praktische Verwendung. 29, 596  
 Insolation, Schutzmittel. 26, 312  
 Institut, milchwirtschaftliches, zu Greifswald, Mitteilungen. 21, 584  
*Inula britannica*, Gallenbildung durch *Urophora maura*. 28, 294  
 Inulase, Vorkommen in Placenta. 26, 678  
 Invertase, Abtötungstemperatur. 22, 115  
 —, Adsorption durch Kaolin. 28, 543  
 —, Darstellung aus Hefe. 29, 219  
 —, verschiedener Gehalt der Hefe. 28, 518  
 —, Vorkommen im Milchsaft von *Ficus carica*. 27, 251  
 —, — in Placenta. 26, 678  
 —, Wirkung der Neutralisierung auf Filtrierbarkeit. 27, 615  
 —, — von Alkohol. 30, 255  
 Invertin, Adsorption. 22, 125  
 —, Hefe-Adsorptionsaffinitäten. 21, 154  
 —, Untersuchung. 28, 265  
 —, Vorkommen im Dünndarm des Neugeborenen. 28, 238  
 Involutionformen von Essigbakterien. 24, 22  
 Jodmethyl, Wirkung auf Kasein. 29, 281  
 Jogen, Speicherung durch *Bac. amylobacter*. 23, 443  
 Johannisbeerstrauch, Blattfallkrankheit, Bekämpfung mit Bordeauxbrühe. 27, 444  
 —, Blattflecken durch *Mycosphaerella*. 30, 573  
 —, Infektion mit *Mycosphaerella*. 30, 576  
 —, Schädigung durch *Cronartium ribicola*. 30, 280  
 —, — — *Gloeosporium curvatum*. 27, 698  
 —, — — *Gloeosporium ribis*. 29, 105  
 —, — — *Myzus ribis*. 30, 113  
 —, — — *Pseudopeziza ribis*. 30, 280  
 —, — — *Rhopalosiphum*. 30, 113  
 —, — — *Smynturus luteus*. 29, 276  
 —, Wirkung von *Gloeosporium ribis* auf die Beerenentwicklung. 24, 156  
 —, — — Karbolium. 27, 691

- Johannisbeerwein, Wirkung von *Gloeosporium ribis* auf seine Zusammensetzung. 24, 155
- Ipides*, Biologie. 22, 171
- Ipomoea*, Gallenbildung durch *Eriophyes ipomoeae*. 28, 296
- , Schädigung durch *Cystopus ipomoeae panduranae*. 25, 520
- *batatas*, Blattgallen. 26, 137
- —, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 295
- —, Schädigung durch *Cylas formicarius*. 26, 477; 30, 297
- —, — — *Cylas laevicollis*. 26, 477
- —, — — *Cylas turcipennis*. 26, 477
- —, — — *Prodenia littoralis*. 24, 578
- *carnea*, Gallenbildung durch Aphiden. 28, 295
- *denticulata*, Gallenbildung durch *Eriophyes altus*. 25, 375
- Ips acuminatus*, Biologie. 22, 171
- *curvidens*, Biologie. 22, 171
- *sexdentatus*, Befruchtungsbedürfnis. 21, 278
- *stenographus*, Biologie. 22, 171
- *typographus*, Biologie. 22, 171
- —, Fortpflanzung. 21, 278
- Iresine herbstii*, Widerstandsfähigkeit gegen Wind. 30, 119
- Iridomyrmex delectus*, Phosphoreszenz. 30, 111
- Iris*, Schädigung durch *Bacillus omnivorus*. 25, 521; 27, 648
- , — — *Pseudomonas fluorescens-exitiosus*. 25, 521
- , — — *Pseudomonas iridis*. 25, 521
- , Vorkommen von *Trabutia molleriana*. 30, 85
- *florentina*, Schädigung durch *Bacillus omnivorus*. 28, 632
- *hispanica*, Schädigung durch *Sclerotium tuliparum*. 24, 556
- Irland, neue Pilze. 22, 460
- Irpex*, Untersuchung. 22, 461
- *consors*, Zugehörigkeit zu *Irpiciporus*. 29, 559
- *deformis* f. *polyporoidea*, Vorkommen auf *Alnus incana*. 29, 544
- *flava*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 24, 469
- *galzinii* n. sp., Vorkommen auf *Juniperus*. 22, 460
- *hirsutus*, Identität mit *Polyporus pergamenus*. 21, 265
- *litacinus*, Identität mit *Polyporus pergamenus*. 21, 265
- *pavichii*, Identität mit *Polyporus pergamenus*. 21, 265
- Irpiciporus japonicus* n. sp., Vorkommen auf Eichen. 29, 559
- *noharae* n. sp., Vorkommen auf *Hibiscus syriacus*. 29, 559
- *tankae* n. sp., Vorkommen auf *Cryptomeria*. 29, 559
- Isaria*, Parasit der *Heliothis dipsaceus*-Raupe. 22, 170
- *casei*, Erreger von Käsefehlern. 30, 267
- *destructor*, natürlicher Feind von *Cleonus punctiventris*. 26, 522
- *elegantula*, Schädling von *Murraya exotica*. 26, 469
- *farinosa*, Beziehung zu *I. crassa*. 26, 106
- —, — — *I. velutipes*. 26, 106
- *lecanicola* n. sp., Beziehung zu *Cordyceps clavulata*. 27, 289
- — — —, Schädling von *Lecanium persicae*. 24, 268
- — — —, Vorkommen auf *Lecanium persicae*. 25, 511
- *umbrina*. 26, 106
- Isariella auerswaldiae* n. gen. et n. sp., Vorkommen in *Auerswaldia puttemansiae*. 24, 545
- Isariopsis griseola*. 26, 316
- —, Schädling von Gartengewächsen. 30, 98
- *mexicana*. 26, 106
- *pilose*. 26, 106
- *grayana*. 26, 106
- *griseola*. 26, 106
- Ischaemum pilosum*, Gallenbildung durch *Oligotrophus ischaemi*. 30, 122
- Ischnoptera*, Schädigung durch *Herpomyces arietinus*. 24, 273
- Ischnosiphon*, Schädigung durch *Trematosphaeria ischnosiphonis*. 24, 543
- *arumae*, Schädigung durch *Phyllosticta ischnosiphonis*. 24, 543
- *leucophaeum*, Schädigung durch *Puccinia thaliae*. 30, 280
- Isiol*, Wert als Bekämpfungsmittel. 25, 547
- Isobutylalkohol*, Wirkung auf Algen. 30, 61
- Isolierung einzelner Zellen mit Kapillaren. 23, 223
- Isomalus conradi*, Schädigung durch *Kainomyces isomali*. 24, 277
- Isopropylalkohol*, Vorkommen im Fuselöl. 24, 252
- , Wirkung auf Algen. 30, 61
- Isosoma graminicola*, Gallenbildung an *Triticum junceum*. 27, 299
- Itea virginica*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309
- Ithyphallus impudicus*, Schädling vom Weinstock. 30, 314
- Juglans*, Schädigung durch *Callipterus juglandicola*. 29, 568
- , — — *Marssonia juglandis*. 26, 314
- , Vorkommen von *Anthostoma juglandinum*. 29, 555
- *nigra*, abnorme Fruchtausbildung. 29, 104
- —, Schädigung durch *Fusarium juglandinum*. 25, 510
- *regia*, abnorme Bildung. 26, 491

- Juglans regia*, Gallenbildung durch *Eriophyes tristriatus* var. *erinea*. 29, 271  
 —, —, Schädigung durch *Alternaria nucis*. 26, 465  
 —, —, — *Diaspis piri*. 29, 100  
 —, —, — *Microsphaeraalni*. 26, 690  
 —, —, Vorkommen von *Mycosphaerella woronowii*. 30, 85  
 Julikäfer s. *Anomala aenea*.  
*Julus londinensis*, Schädling des Weinstockes. 24, 289  
 — *pulchellus*, Erreger von Kartoffelschorf. 24, 577  
*Juncellus serotinus*, Schädigung durch *Puccinia juncelli*. 29, 85  
*Juncus*, Schädigung durch *Sorosphaera junci*. 29, 92  
 — *anceps* var. *atricapillus*, Vorkommen von *Naevia rhemii*. 26, 465  
 — *balticus*, Schädigung durch *Uromyces junci*. 30, 88  
 — *gerardi*, Schädigung durch *Puccinia litoralis*. 30, 88  
 — *lamprocarpus*, Gallenbildung durch *Livia juncorum*. 27, 296, 299  
 — *planifolius*, Schädigung durch *Sorosporium piluliforme*. 30, 101  
 — *squarrosus*, Schädigung durch *Niptera*.  
 — *supinus*, Gallenbildung durch *Livia juncorum*. 27, 299  
*Juniperus*, Schädigung durch *Bacillus pini*. 26, 281  
 —, — — *Herpotrichia nigra*. 24, 270  
 — *communis* s. a. Wacholder.  
 — *communis*, Gallenbildung durch *Oligotrophus panteli*. 29, 271  
 —, —, Schädigung durch *Arceuthobium oxycedri*. 30, 118  
 —, —, — *Botrytis cinerea*. 29, 88  
 —, —, — *Gymnosporangium amelan- chieris*. 26, 286  
 —, —, — *Gymnosporangium clavariae- forme*. 26, 285  
 —, —, — *Gymnosporangium germinale*. 26, 285  
 —, —, — *Gymnosporangium tremel- loides*. 28, 143  
 — *horizontalis*, Schädigung durch *Gymno- sporangium corniculans*. 30, 89  
 — *nana*, Jahresringe, Untersuchung. 27, 584  
 — *oxycedrus*, Schädigung durch *Arceu- thobium oxycedri*. 30, 118  
 — *procera*, Vorkommen von *Ceratostoma juniperinum*. 30, 80  
 — *sibirica*, Schädigung durch *Gymno- sporangium clavariaeforme*. 26, 285  
 —, —, — *Gymnosporangium davisii*. 26, 285  
 —, —, — *Gymnosporangium juniperi- num*. 26, 285  
 —, —, — *Roestelia penicillata*. 25, 349  
 — *virginiana*, Schädigung durch *Gymno- sporangium trachysorum*. 30, 89  
*Justicia*, Schädigung durch *Scorias pau- lensis*. 24, 544  
 — *adhatoda*, Gallenbildung durch *Aca- rinen*. 28, 294  
 — *procumbens*, Gallenbildung durch *Aca- rinen*. 28, 294  
 —, —, — *Cecidomyiden*. 26, 137  
 —, —, — *Thripsiden*. 28, 294  
 Käfer s. a. Coleopteren.  
 —, Anleitung zum Sammeln. 27, 295  
 —, Schädlinge von *Castilloa elastica*. 24, 470  
 —, — — *Ficus elastica*. 24, 470  
 Kälte, Wirkung auf *Bac. formosus*. 21, 781  
 —, — — *Bac. ravenel*. 21, 781  
 —, — — *Bac. solitarius*. 21, 781  
 —, — — die chemische Zusammensetzung von Pflanzen. 21, 281  
 —, — — das proteolytische Enzym der Pflanzen. 21, 281  
 —, — — Kartoffeln. 22, 480  
 —, — — das Wachstum der Kulturpflan- zen. 21, 280  
 Kältetod, Bedeutung der Eisbildung im Gewebe. 26, 494  
 Käse, Bedeutung des Milchzuckers. 23, 106  
 —, Bereitung mit Reinkulturen. 25, 304  
 —, Bestimmung der Milchsäure beim Rei- fen. 26, 190  
 —, Bitterwerden durch *Brachybacterium* 19. 24, 343  
 —, —, Ursache. 22, 129  
 —, Blähung durch *Bacterium coli*. 26, 249  
 —, Emmentaler-, Bedeutung der Milch- reife für die Herstellung. 30, 241  
 —, —, Fadenziehen, Ursache. 22, 439  
 —, —, rote Punkte, durch *Bact. acidi propionici* var. *ruber* verursacht. 21, 781  
 —, Farbenfehler in Emmentaler durch Bakterien. 25, 9  
 —, Fehler. 21, 309. 781; 22, 129. 439; 24, 230. 231. 343. 358; 25, 9. 24. 402; 26, 97. 249; 28, 98. 108; 30, 266. 267. 273. 274  
 —, —, durch Bakterien verursacht. 21, 309. 781  
 —, Fleckenbildung durch *Monilia nigra*. 26, 97  
 —, Gasbildung. 28, 98. 108  
 —, Giftbildung durch Bakterien. 29, 230  
 —, Grana-, Fehler, Bedeutung der Bak- terien. 21, 309  
 —, —, Herstellung. 21, 309  
 —, —, Reifung, Bedeutung der Bakterien. 21, 310  
 —, Impfung mit *Bacterium acidi propio- nici*. 24, 352  
 —, — — *Bacterium casei*. 24, 348  
 —, — — *Bacterium curvatum*. 24, 347  
 —, — — *Brachybacterium lactis*. 24, 347  
 —, — — *Monilia*. 24, 349  
 —, — — *Oidium lactis*. 24, 351

- Käse, Impfung mit *Torula*. 24, 348  
 —, Konservierung. 25, 543  
 —, „kurzer“. 24, 122  
 —, Lochung, fehlerhafte, Ursachen. 24, 358  
   25, 24  
 —, — in schwedischem Güter-. 24, 335  
 —, —, Ursachen. 24, 357  
 —, Neutralisation der Milchsäure. 24, 123  
 —, „Portions“-, Verderben durch Bakterien. 24, 231  
 —, Reifung. 24, 235; 30, 265  
 —, —, Bedeutung der Bakterien. 26, 214  
 —, —, — Galaktase. 26, 209  
 —, —, — des Labs. 26, 196  
 —, —, — von *Mikrococcus casei proteolyticus*. 29, 229  
 —, —, — des Säuregrades. 26, 190  
 —, —, Beteiligung von Fäulnisbakterien. 25, 492  
 —, — mit *Penicillium camemberti*. 25, 501  
 —, —, Untersuchung. 24, 343  
 —, —, Ursache und Wesen. 26, 96  
 —, —, Versuche mit Reinkulturen. 25, 495  
 —, —, Wirkung des Formalins. 21, 585  
 —, Rostfleckigkeit. 25, 402  
 —, Tilsiter, Verderben durch Buttersäurebazillen. 24, 230  
 —, vegetabilischer, Herstellung. 22, 440  
 —, —, aus Soyabohnen, Vergleich mit Dana-Dana. 22, 441  
 —, Vorkommen von Bakterien. 22, 129.  
   439. 440; 24, 333. 343; 25, 8. 22. 307.  
   308. 401. 492. 501; 27, 252; 28, 421;  
   29, 229; 30, 65  
 —, — — Laktobazillen. 30, 347  
 —, — — Milben. 25, 310  
 —, Weich-, Reifung, Chemismus. 21, 435  
 Kaffee, Gärung der Samen, Wesen und Zweck. 21, 533  
 —, Vorkommen einer neuen chemischen Verbindung. 29, 533  
 Kaffeebaum s. a. *Coffea*, *Coffea arabica* und *C. liberica*.  
 —, Blattfleckenkrankheit durch *Microthyrium coffeae*. 23, 197  
 —, Blütenzweigdürre. 23, 205  
 —, Fußkrankheit. 23, 206  
 —, Krankheiten. 21, 97  
 —, Krebs. 23, 199  
 —, —, Bekämpfung. 23, 203  
 —, —, Symptome und Erreger. 23, 200  
 —, Schädigung durch *Antennaria setosa*. 23, 198. 199  
 —, — — *Anthostomella coffeae*. 23, 205  
 —, — — *Aphelenchus coffeae*. 23, 217  
 —, — — *Aphis coffeae*. 23, 199  
 —, — — *Araecerus fasciculatus*. 29, 107  
 —, — — *Armillaria mellea* (?). 23, 208  
 —, — — *Aspergillus atropurpureus*. 23, 210  
 —, — — Balanophoraceen. 23, 215  
 —, — — *Capnodium brasiliense*. 23, 199  
 —, — — *Capnodium javanicum*. 23, 198.  
   199  
 Kaffeebaum, Schädigung durch *Capnodium trichostomum*. 23, 199  
 —, — — *Cephaleuros coffeae*. 23, 212.  
   213  
 —, — — *Cephaleuros mycoidea*. 23, 210  
 —, — — *Cephaleuros virescens*, Anatomie. 23, 213  
 —, — — *Cephaleuros virescens*, Symptome. 23, 210  
 —, — — *Cephalobus brevicaudatus*. 23, 218  
 —, — — *Cephalobus longicaudatus*. 23, 218  
 —, — — *Cercospora coffeae*. 21, 116  
 —, — — *Cercospora coffeicola*. 21, 115;  
   23, 197; 24, 580  
 —, — — *Cercospora herrerana*. 21, 116  
 —, — — *Clusia insignis*. 23, 215  
 —, — — *Clypeolum megalosporum*. 23, 197  
 —, — — *Colletotrichum coffeanum*. 21, 117  
 —, — — *Colletotrichum incarnatum*. 23, 197  
 —, — — *Coniothyrium coffeae*. 23, 197  
 —, — — *Corticium javanicum*. 23, 209;  
   24, 580; 26, 289  
 —, — — *Corticium vagum*. 23, 203  
 —, — — *Datylopius adonidum*. 23, 199  
 —, — — *Dematophora necatrix*. 23, 208  
 —, — — *Diplodia coffeicola*. 23, 209  
 —, — — *Dorylaimus javanicus*. 23, 218  
 —, — — Enchytreiden. 23, 218  
 —, — — *Euryachora liberica*. 23, 206  
 —, — — *Fusarium coffeicola*. 23, 197  
 —, — — Gasteropoden. 23, 218  
 —, — — *Gloeosporium coffeanum*. 21, 115  
 —, — — *Hemileia vastatrix*. 21, 99;  
   23, 209; 24, 580  
 —, — — *Hendersonia coffeae*. 23, 205  
 —, — — *Heterodera radiciicola*. 23, 215  
 —, — — *Hyleborus*. 24, 580  
 —, — — *Laestadia coffeicola*. 23, 195  
 —, — — *Lecanium caudatum*. 23, 199  
 —, — — *Lecanium nigrum*. 23, 199  
 —, — — *Lecanium viride*. 23, 199;  
   24, 580  
 —, — — *Leptosphaeria coffeicola*. 23, 198  
 —, — — *Limascinia coffeicola*. 23, 199  
 —, — — *Loranthus avicularis*. 23, 214  
 —, — — *Loranthus brasiliensis*. 23, 214  
 —, — — *Loranthus orinocensis*. 23, 214  
 —, — — *Loranthus parviflorus*. 23, 214  
 —, — — *Micropeltis tonduzii*. 23, 197  
 —, — — *Microthyrium coffeae*. 23, 197  
 —, — — Milben. 23, 219  
 —, — — *Mycoidea parasitica*. 23, 210  
 —, — — *Mycosphaerella coffeae*. 23, 198  
 —, — — *Mycosphaerella coffeicola*. 23, 193  
 —, — — *Necator decretus*. 23, 204  
 —, — — *Nectria*. 24, 540  
 —, — — *Nectria behuiskiana*. 25, 523  
 —, — — *Nectria coffeicola*. 23, 209

- Kaffeebaum, Schädigung durch**
- Nectria fructicola.* 23, 209  
 —, — — *Nectria luteopilosa.* 23, 209  
 —, — — Nematoden. 23, 215; 29, 106  
 —, — — *Pellicularia koleroga.* 21, 113;  
 25, 523  
 —, — — *Pestalozzia coffeae.* 23, 209  
 —, — — *Phoradendron crassifolium.*  
 23, 214  
 —, — — *Phtora vastatrix.* 29, 562  
 —, — — *Phyllosticta coffeicola.* 23, 195  
 —, — — *Pulvinaria camelicola.* 23, 199  
 —, — — *Pulvinaria psidii.* 23, 199  
 —, — — *Rhabditis bicornis.* 23, 218  
 —, — — *Rhabdospora coffeae.* 23, 205  
 —, — — *Ramularia goeldiana.* 23, 197  
 —, — — *Rostrella coffeae.* 23, 199;  
 25, 523  
 —, — — Rußtaupilze. 23, 198  
 —, — — *Septoria coffeicola.* 23, 197  
 —, — — *Sphaerostilbe flavida.* 29, 106  
 —, — — *Stephanoderes coffeae.* 29, 107  
 —, — — *Stephanoderes hampei.* 28, 549  
 —, — — *Stilbella.* 25, 523  
 —, — — *Stilbella flavida.* 23, 193  
 —, — — *Stilbum flavidum.* 25, 504  
 —, — — *Strigula complanata.* 23, 212  
 —, — — *Struthantus marginatus.* 23, 214  
 —, — — *Tetranychus bioculatus.* 23, 219  
 —, — — *Triposporium gantneri.* 23, 199  
 —, — — *Tylenchus acutocaudatus.* 23, 218  
 —, — — *Tylenchus coffeae.* 23, 218  
 —, — — Wurzelkropf. 23, 208  
 —, — — Wurzelpilze. 23, 207  
 —, — — *Xyleborus compactus.* 28, 548  
 —, Spaltkrankheit der Wurzeln. 23, 207  
 —, Spinnengewebekrankheit, Ursache.  
 21, 112
- Kaffeekäfer s. Araecerus fasciculatus.**
- Kainit, Bekämpfungsmittel gegen**  
*Dasyneura fraxinea.* 29, 593  
 —, — — Engerlinge. 22, 185  
 —, frostschtützende Wirkung. 29, 594
- Kainitdüngung, Wirkung auf die Flora  
 einer Wiese.** 21, 442
- Kainomyces isomali, Schädling von**  
*Isomalus conradi.* 24, 277
- Kakao, Fermentation, Vorschrift.** 25, 314  
 —, —, Zweck derselben. 25, 313  
 —, Gärung der Samen, Wesen und Zweck.  
 21, 533  
 —, Vorkommen einer neuen chemischen  
 Verbindung. 29, 533
- Kakaobaum s. a. Theobroma cacao.**
- , Hexenbesenbildung durch *Taphrina*  
*bussei.* 22, 491  
 —, Krankheiten in Kamerun. 22, 491  
 —, Krebs durch *Nectria.* 22, 492  
 —, Krulloten. 26, 112  
 —, Schädigung der Früchte durch einen  
 Schimmelpilz. 29, 105  
 —, — durch *Aspergillus delacroixii.* 26, 112  
 —, — — *Botryodiplodia theobromae.*  
 26, 112
- Kakaobaum, Schädigung durch**
- Calonectria cremea.* 26, 112  
 —, — — *Calonectria flavida.* 25, 360.  
 522  
 —, — — *Ceratocarpia theobromae.* 26,  
 112  
 —, — — *Chaetodiplodia.* 26, 112  
 —, — — *Clanostachys theobromae.*  
 26, 112  
 —, — — *Colletotrichum brachytrichum.*  
 26, 112  
 —, — — *Colletotrichum incarnatum.*  
 26, 112  
 —, — — *Colletotrichum luxificum.* 29, 106  
 —, — — *Colletotrichum theobromicum.*  
 26, 112  
 —, — — *Corticium javanicum.* 23, 203;  
 26, 112  
 —, — — *Corticium lilaceofuscum.* 25, 360  
 —, — — *Corymbomyces albus.* 26, 112  
 —, — — *Diplodia cacaoicola.* 25, 360;  
 26, 112; 29, 106  
 —, — — *Diplodina corticola.* 26, 112  
 —, — — *Discella cacaoicola.* 26, 112  
 —, — — *Exoascus theobromae.* 25, 360  
 —, — — *Fusarium.* 24, 540; 26, 112  
 —, — — *Fusarium decemcellulare.* 25, 522  
 —, — — *Glenea novemguttata.* 26, 113  
 —, — — *Gloeosporium affine.* 26, 112  
 —, — — *Gracilaria cramerella.* 26, 113  
 —, — — *Helopeltis antonii.* 26, 113. 696  
 —, — — *Helopeltis theivora.* 26, 113  
 —, — — *Hendersonia.* 25, 522  
 —, — — *Holstiella bahiensis.* 26, 112  
 —, — — *Hymenochaete noxia.* 25, 522  
 —, — — *Hypochnus theobromae.* 26, 112  
 —, — — *Hysteropsis cinerea.* 26, 112  
 —, — — *Lasiodiplodia.* 25, 360; 26, 112  
 —, — — *Lasiodiplodia theobromae.*  
 26, 113  
 —, — — *Letendrea bahiensis.* 26, 112  
 —, — — *Lophodermium theobromae.*  
 26, 112  
 —, — — *Macrophoma vestita.* 26, 112.  
 113  
 —, — — *Marasmius equicrinus.* 25, 360;  
 26, 112  
 —, — — *Marasmius scandens.* 30, 80  
 —, — — *Marasmius theobromae.* 26, 112  
 —, — — *Melanomma henriquesianum.* 26,  
 112  
 —, — — *Melliola theobromae.* 26, 112  
 —, — — *Monahammus fistulator.* 26, 113  
 —, — — *Monahammus ruspator.* 26, 113  
 —, — — *Myxosporium theobromae.*  
 26, 112  
 —, — — *Nectria bainii.* 25, 360; 26, 112  
 —, — — *Nectria camerunensis.* 26, 112  
 —, — — *Nectria coffeicola.* 26, 112  
 —, — — *Nectria huberiana.* 26, 112  
 —, — — *Nectria jungneri.* 26, 112  
 —, — — *Nectria striatospora.* 26, 112  
 —, — — *Nectria theobromae.* 25, 360.  
 522; 26, 112

- Kakaobaum, Schädigung durch Ophi-**  
*nectria theobromae.* 26, 112  
 —, — — *Pestalozzia.* 25, 522  
 —, — — *Phyllosticta theobromae.* 26, 112  
 —, — — *Phytophthora.* 26, 111  
 —, — — *Phytophthora omnivora.* 25, 360  
 —, — — *Piricularia caudata.* 26, 112  
 —, — — *Prepodes vittatus.* 30, 297  
 —, — — *Rhabdospora theobromae.* 26, 112  
 —, — — *Sahlbergella singularis.* 26, 113  
 —, — — *Solenopsis.* 30, 297  
 —, — — *Sphaerella theobromae.* 26, 112  
 —, — — *Steirastoma depressum.* 26, 113  
 —, — — *Stilbella nana.* 26, 112  
 —, — — *Stilbospora cacao.* 26, 112  
 —, — — *Taphrina bussei.* 26, 112  
 —, — — *Thrips.* 26, 113  
 —, Verlaubung der Blüten, Bedeutung der  
*Psylliden.* 21, 570  
 —, Wurzelkrankheit. 25, 360  
**Kakaobohne, Schädigung durch Epesthia**  
*elutella und Araocerus fasciculatus.*  
 22, 169  
**Kakaofrüchte, Vorkommen von Hartiella**  
*coccinea.* 30, 80  
 —, — — *Sterigmatocystis dispus.* 30, 86  
 —, — — *Stilbochalara dimorpha.* 30, 86  
**Kakao-Phytophthora, Unterschied von**  
*Phytophthora omnivora var. arecae* in  
 Reinkultur. 29, 249  
**Kali, Absorption des Bodens.** 24, 260  
 —, Düngung als Vorbeugungsmittel gegen  
 Auswintern. 30, 467  
 —, übermangansaures, Bekämpfungsmittel  
 gegen Blutläuse. 30, 320  
 —, Wirkung der Bodenbakterien auf die  
 Aufnahme durch Pflanzen. 24, 261  
 —, — der Nematoden auf die Aufnahme  
 durch Pflanzen. 24, 261  
**Kalium, Bedeutung für Azotobacter.**  
 —, — — Moosentwicklung. 23, 221  
 —, — — Stärkebildung. 23, 221  
 —, Vertretung durch Natrium. 23, 221  
**Kaliumbisulfit, Wirkung auf Weingärung.**  
 30, 72  
**Kaliummetasulfit zur Konservierung des**  
 Weines. 21, 184  
**Kaliumsulfokarbonat, Bekämpfungsmittel**  
 gegen *Diplosis pirivora.* 29, 100. 104  
**Kaliumsulfid, Bekämpfungsmittel gegen**  
*Sphaerotheca mors urae.* 30, 280  
**Kalk, Bekämpfungsmittel gegen Diaspis**  
*fallax.* 30, 137  
 —, — — *Plasmodiophora brassicae.*  
 24, 572; 29, 283  
 —, Düngung auf saurem Boden. 23, 235  
 —, —, Wirkung auf Leguminosen. 23, 234  
 —, —, — Nitrifikation. 23, 236  
 —, —, — Stickstoffbindung. 23, 236  
 —, Vorbeugungsmittel gegen Wurzelbrand  
 der Rüben. 23, 178  
 —, Wirkung auf die Hefengifte. 21, 90  
**Kalk, Wirkung auf die Tätigkeit von**  
 Fäulnisbakterien. 23, 236  
**Kalkdüngung, Bekämpfungsmittel gegen**  
 Blattrollkrankheit der Kartoffel. 30,  
 601  
 —, — — Rauchschädigungen. 30, 467  
 —, Wirkung auf die Ammoniakbildung im  
 Boden. 21, 540  
 —, — — Nitrifikation. 21, 540  
 —, — — Pflanzen. 21, 540  
 —, — — Stickstoffbindung im Boden.  
 21, 540  
**Kalkmangel, Bedeutung für Kulturpflan-**  
 zen. 27, 631  
**Kalkmilch, Bekämpfungsmittel gegen An-**  
*thomyia conformis.* 30, 582  
 —, — — Flechten. 29, 156  
**Kalkplatten zur Untersuchung der N-Bin-**  
 dung im Boden. 22, 570  
**Kalksalpeter, Erzeugung.** 22, 453  
 —, Wert als Dünger für Zuckerrüben.  
 26, 63  
**Kalksalze, Bedeutung für Käsefehler.**  
 24, 126  
 —, Wirkung auf Hefen. 22, 109  
**Kalkstickstoff s. a. Calciumcyanamid.**  
 —, bakteriologische Untersuchungen über  
*Dicyandiamid.* 21, 200  
 —, Bekämpfungsmittel gegen *Hederich.*  
 25, 546  
 —, chemische Veränderung bei der Dün-  
 gung. 22, 281  
 —, — — im Boden. 22, 282  
 —, Düngungsversuche. 27, 638  
 —, Erzeugung. 22, 453  
 —, Giftwirkung auf Tiere. 26, 261  
 —, Nitrifikation in verschiedenen Böden.  
 23, 238  
 —, Schädigung des Hopfens. 24, 287  
 —, — vom Mandelbaum. 25, 509  
 —, — von Oliven. 25, 509  
 —, Spaltung durch *Bacterium erythroge-*  
*nes.* 23, 237  
 —, Umwandlung im Boden. 22, 281;  
 25, 503  
 —, Veränderung beim Lagern. 26, 261  
 —, Vergleich mit Stickstoffkalk. 23, 236  
 —, Wert als Dünger. 25, 317; 28, 545.  
 547  
 —, Wirkung der Erhitzung. 22, 456  
 —, — auf Pflanzen. 24, 263  
 —, — — Tiere. 24, 263  
 —, Zersetzung. 22, 254. 281. 456  
 —, —, Acetylenentstehung bei derselben.  
 22, 455  
 —, —, Ammoniakentstehung bei derselben.  
 22, 455  
 —, — durch Bakterien. 22, 264. 284. 456  
 —, —, Schwefelwasserstoffentstehung bei  
 derselben. 22, 455  
 —, —, Wirkung des Bodens auf dieselbe.  
 22, 272. 283  
 —, —, Zwischenprodukte bei derselben.  
 22, 458



- Kalksucht der Seidenraupen s. a. *Bombyx mori*, Kalksucht.  
 — — —, Bekämpfung mit Chlorgas. 24, 435  
 — — —, — — Formalin. 24, 435  
 — — —, — — Schwefeldioxyd. 24, 435  
 Kalktripelphosphat, Löslichkeit im Boden. 21, 441  
 —, Nutzbarmachung durch Schimmelpilze. 21, 543  
 Kalmusia, neue Arten. 29, 551  
 — *lactucae* n. sp., Vorkommen auf *Lactuca saligna*. 29, 555  
 Kalthäuser, Haltbarkeit der Butter. 22, 22. 304  
 Kampferbaum s. a. *Cinnamomum camphora*.  
 —, Schädigung durch *Liogryllus bimaculatus*. 29, 561  
 —, — — *Eumeta hekmeyeri*. 26, 296  
 Kaninchen, Bekämpfung in Australien. 21, 582. 583  
 —, Schädigung durch Ameisen. 21, 583  
 —, Wild-, Auftreten und Bekämpfung in Mecklenburg. 21, 568  
 Kapillaranalyse von Enzymen. 24, 441  
 Kapselwurm s. *Gelechia gossypiella*.  
 Kara-Muck, Krankheit des Weinstocks. 27, 272  
 Karbolineum, Bekämpfungsmittel gegen  
*Aspidiotus ostreaeformis*. 30, 183  
 —, — — Blutlaus. 23, 265; 25, 390; 30, 185  
 —, — — *Diaspis fallax*. 30, 137  
 —, — — *Diaspis ostreaeformis*. 30, 183  
 —, — — *Diaspis piri*. 30, 183  
 —, — — *Diaspis piricola*. 30, 183  
 —, — — Engerlinge. 22, 186  
 —, — — *Eriophyes piri*. 29, 101  
 —, — — *Eriophyes vitis*. 30, 188  
 —, — — *Eulecanium robiniarum*. 30, 183  
 —, — — *Euproctis chrysorrhoea*. 30, 193  
 —, — — *Fusicladium*. 23, 278  
 —, — — den Maulwurf. 29, 149  
 —, — — *Mytilaspis pomorum*. 30, 183  
 —, — — *Nectria ditissima*. 30, 204  
 —, — — *Pieris brassicae*. 30, 193  
 —, — — *Peronospora*. 27, 692  
 —, — — *Plasmopara viticola*. 30, 204  
 —, — — Rebenschildläuse. 27, 315  
 —, — — Rosenmeltau. 27, 691  
 —, — — Schildläuse. 27, 691  
 —, — — *Stigmatea fragariae*. 27, 691  
 —, — — Unkräuter. 29, 150  
 —, Wert als Bodendesinfektionsmittel. 30, 198. 229  
 —, — — Pflanzenschutzmittel. 21, 283. 287; 22, 178. 186; 23, 265. 278; 24, 439; 25, 543. 547; 26, 146  
 —, — — Unkrautbekämpfungsmittel. 30, 226  
 —, Wirkung auf die Bäume. 21, 287  
 Karbolineum, Wirkung auf den Boden. 21, 538  
 —, — — *Botrytis cinerea*. 30, 206  
 —, — — *Penicillium glaucum*. 30, 206  
 —, — — *Sclerotinia fructigena*. 30, 204  
 —, — des Anstrichs auf Bäume. 30, 211  
 —, — der Dämpfe auf Obstbäume. 30, 208  
 — zur Wundbehandlung bei Obstbäumen. 30, 214  
 Karbolineumpräparate, Bekämpfungsmittel gegen *Diaspis piri*. 29, 100  
 Karbolineumtorfmehl, Wert als Bodendesinfektionsmittel gegen Wurzelbrand der Zuckerrübe. 29, 122  
 Karbolsäure, Bekämpfungsmittel gegen Aaskäfer. 30, 580  
 —, — — Engerlinge. 22, 185  
 —, — — Kartoffelkrebs. 27, 304  
 —, — — Wurzelbrand der Rüben. 23, 178; 27, 308; 30, 590  
 —, Kohlenstoffquelle für Pilze. 30, 62  
 —, Wirkung auf *Aspergillus niger*. 26, 673  
 —, — — die Keimung von Rübensamen. 30, 318  
 Karotten, Schädigung durch *Bacillus carotovorus*. 27, 648  
 —, — — *Bacillus fluorescens liquefaciens*. 26, 567  
 —, Vorkommen von Bakterien. 22, 402  
 Karschia *elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268; 22, 147  
 — *patinelloides*, Identität mit *Buellia myniocarpa*. 29, 543  
 Kartoffel s. a. *Solanum tuberosum*.  
 —, Abbau. 21, 136; 30, 612  
 —, —, Ursache. 23, 192  
 —, Assimilation, Wirkung von Kupfervitriolkalkbrühe. 21, 538; 23, 191  
 —, Atmung der Knollen, Wirkung von Äther. 30, 253  
 —, —, Wirkung des Wundreizes. 30, 424  
 —, Ausarten der *Magnum bonum*. 30, 597  
 —, Bakterienfäule. 21, 149. 588; 22, 504  
 —, Bakterienringkrankheit. 21, 132; 23, 188; 25, 364. 521; 26, 116. 541; 27, 647. 696. 698  
 —, —, Bekämpfung. 23, 188. 252  
 —, — durch *Pseudomonas*. 27, 206; 30, 598  
 —, —, Symptome. 23, 252  
 —, Blattbräune durch *Sporidesmium solani varians*. 21, 135. 136. 270  
 —, Blattbrand s. Kartoffel, Schädigung durch *Phytophthora infestans*.  
 —, Blattrollkrankheit. 22, 187. 481. 482; 24, 574; 25, 364. 366. 520; 26, 116. 299. 508. 536. 544. 545. 697; 27, 274. 647. 698; 30, 315  
 —, —, Bakterientheorie. 28, 279  
 —, —, Bedeutung. 23, 183. 185. 186  
 —, —, — des Bodens. 23, 185; 25, 366; 30, 601. 604

- Kartoffel, Blattrollkrankheit, Bedeutung der Überwinterung des Saatgutes.** 29, 264; 30, 603. 606
- , —, — Witterung. 25, 520; 29, 264; 30, 602
- , —, Befall verschiedener Sorten. 23, 186; 27, 657
- , —, Bekämpfung. 23, 184. 185. 252; 24, 574; 26, 538. 544
- , —, — mit Kalkdüngung. 30, 601
- , —, — Lohsollösung. 29, 265; 30, 610
- , —, Bewurzelungsvermögen von Stecklingen. 27, 653
- , —, Beziehung zur Trockenringfäule. 21, 133
- , —, Empfänglichkeit verschiedener Sorten. 23, 186; 27, 657
- , — durch „endogene Bakterienflora“. 30, 606
- , — — Fusarium. 23, 184; 30, 611
- , — — Pyrenomycten mit Helminthosporium-Fruktifikation. 29, 126; 30, 609
- , — — Solanella rosea. 29, 265; 30, 610
- , — — Tylenchus. 29, 264; 30, 610
- , — — Verticillium. 30, 601
- , —, enzymatische Störung. 23, 187
- , —, Identität mit Ringkrankheit. 23, 187
- , —, Krankheitsbild. 23, 252; 30, 607
- , —, Ursache und Bekämpfung. 21, 132; 24, 573. 576
- , —, Verbreitung durch Saatgut. 23, 187
- , —, Vererbbarkeit. 30, 605. 608
- , —, Vergrößerung der Mutterknolle. 30, 601
- , —, Verhütung durch Veredelungsausslese. 30, 612
- , —, Vorkommen von Bakterien. 30, 603. 605
- , —, — in Dänemark. 30, 133
- , —, Wirkung auf die Ernte. 24, 438. 574; 27, 653
- , —, züchterische Maßnahmen. 26, 544
- , Darstellung von Peroxydase aus dem Saft. 28, 523
- , Düngung mit verschiedenen Stickstoffverbindungen. 28, 273
- , Einfuhrgesetz in Südafrika. 30, 439
- , Einfuhrverbot in Irland für europäische. 29, 590
- , Einkellern, Biologie. 21, 149
- , Einmieten. 29, 282
- , —, Biologie. 21, 149
- , Eisenfleckigkeit. 21, 133; 23, 189; 26, 558. 694; 29, 263
- , Enzym in keimenden Knollen. 30, 254
- , Ernte, Wirkung von Krankheiten auf dieselbe. 24, 438. 574; 26, 538; 27, 653
- , Fäule durch *Phellomyces sclerotiorum*. 21, 131. 135
- Kartoffel, Fäule, Ursache und Bekämpfung.** 21, 132. 149
- , Fasziation, Wesen. 21, 137
- , faule, Schädlichkeit für Tiere. 21, 142
- , Gefäßerkrankung durch Bakterien. 27, 206
- , Gelbbrand durch Bakterien oder *Sclerotinia sclerotiorum*. 21, 270
- , Hohlwerden. 24, 600
- , Infektionsversuche mit *Fusarium oxysporum*. 26, 697
- , — — *Fusarium schachtii*. 26, 697
- , — — *Fusarium solani*. 26, 697
- , — — *Verticillium*. 26, 697. 699
- , Kältetod. 22, 480; 27, 665
- , Knolle, Infektionsversuch mit *Fusarium oxysporum*. 23, 251
- , Kräuselkrankheit, Ursache und Wesen. 21, 132
- , —, Bekämpfung mit Kupferkalkbrühe. 23, 279
- , Krautfäule, Bekämpfung mit Bordeauxbrühe, Rentabilität. 30, 599
- , —, — Cucasa. 30, 600
- , —, — Kupfervitriolsodabrühe. 30, 600
- , — durch *Phytophthora infestans*. 30, 599
- , —, Wesen. 21, 137
- , Krautwucherung, Bekämpfung. 21, 142
- , Krebs s. a. *Chrysophlyctis endobiotica* u. *Synchytrium endobioticum*. 24, 210
- , —, äußeres Krankheitsbild. 24, 210
- , —, Auftreten in der Rheinprovinz. 26, 120. 556
- , —, — Neu-Fundland. 29, 125
- , —, — Schlesien. 25, 367; 26, 553
- , —, Bedeutung. 23, 189; 24, 212; 25, 440
- , —, Bekämpfung. 23, 189; 24, 211; 26, 499. 553
- , —, — mit Ätzkalk. 30, 598
- , —, — Schwefel. 30, 598
- , —, — Karbolsäure. 27, 304
- , —, Biologie des Erregers. 26, 119. 554
- , — durch *Chrysophlyctis endobiotica*. 22, 481; 23, 189; 30, 598
- , —, Verbreitung in England. 26, 697
- , —, Widerstandsfähigkeit einzelner Sorten. 30, 599
- , krebskranke, Fütterungsversuche. 30, 598
- , „kringerigheid“, Wesen. 21, 134
- , Nährboden für *Bac. amylobacter*. 23, 464
- , Naßfäule, Ursache. 21, 149
- , Pest, Bedeutung des Blitzschlages. 21, 140
- , —, Ursache und Wesen. 21, 139
- , phytophthorakranke, Wirkung auf Tiere. 21, 535
- , Reifung, Bedeutung der *Phytophthora infestans*. 30, 605
- , Ringkrankheit, Identität mit Blattrollkrankheit. 23, 187

- Kartoffel, Ringkrankheit, Ursache und Wesen. 21, 270; 26, 118
- , Ruheperiode. 30, 254
- , Schädigung durch *Alternaria solani*. 21, 137; 23, 192; 26, 694
- , — — *Armillaria mellea*. 29, 263
- , — — *Bacillus phytophthorus*. 21, 132; 23, 191; 26, 508; 27, 275
- , — — *Bacillus solanacearum*. 26, 694; 28, 628
- , — — *Bacillus solaniperda*. 28, 628
- , — — Bakterien. 25, 521; 26, 508. 557. 694; 27, 205. 275. 277. 695. 696
- , — — *Blaniulus*. 30, 113
- , — — *Chrysophlyctis endobiotica*. 22, 481; 24, 210. 572. 577; 25, 440; 26, 119. 300. 553; 27, 647. 695; 29, 126
- , — — Chytridiaceen. 26, 119
- , — — *Cuscuta gronowii*. 24, 582
- , — — *Doryphora decemlineata*. 26, 535
- , — — *Epitrix cucumeris*. 21, 137
- , — — Erdfloh. 23, 192
- , — — *Fusarium*. 22, 481. 482. 504; 27, 275. 696; 28, 278
- , — — *Fusarium orthoceras*. 27, 654
- , — — *Fusarium oxysporum*. 21, 553; 25, 367; 26, 116. 545. 557. 694; 30, 280
- , — — *Fusarium solani*. 23, 190; 25, 367; 26, 121. 545
- , — — Getreidewanze. 26, 535
- , — — *Gortyna ochracea*. 30, 113
- , — — *Leptinotarsa decemlineata*. 24, 578; 27, 658
- , — — *Nectarophora solanifolii*. 23, 183
- , — — *Nectria solani*. 23, 190
- , — — *Nysius vinitor*. 30, 297
- , — — *Oospora scabies*. 26, 694; 29, 265; 30, 280
- , — — *Phellomyces sclerotiphorus*. 21, 131. 135; 26, 120. 479
- , — — *Phoma solanicola*. 30, 599
- , — — *Phthorimaea operculella*. 27, 654
- , — — physikalische Bodenbeschaffenheit. 24, 577
- , — — *Phytophthora infestans*. 21, 137. 149. 270; 22, 187. 504; 23, 190. 192; 25, 365; 26, 281. 316. 508. 694; 27, 654. 696; 30, 133. 462
- , — — *Phytophthora infestans* in Südafrika. 30, 462
- , — — *Rhizoctonia solani*. 24, 572; 26, 120. 552
- , — — *Rhizoctonia solani*, Vorbeugungsmaßregeln. 30, 599
- , — — *Rhizoctonia violacea*. 22, 504
- , — — *Rhizoglyphus echinopus*. 22, 188; 26, 536
- , — — *Rhizopus nigricans*. 26, 559
- , — — Schorf. 23, 192
- , — — *Sclerotinia libertiana*. 30, 612
- , — — *Sclerotinia sclerotiorum*. 27, 654
- , — — *Sclerotinia solani*. 30, 611
- , — — *Smynturus luteus*. 29, 276
- Kartoffel, Schädigung durch *Spondylocladium atrovirens*. 23, 190; 26, 479
- , — — *Spongospora subterranea*. 22, 483; 26, 122; 27, 645. 654. 696; 29, 265
- , — — Stockälchen. 22, 188
- , — — *Stysanus stemonites*. 21, 131
- , — — *Tylenchus devastatrix*. 30, 296
- , — — *Tylenchus dipsaci*. 29, 260
- , — — *Verticillium alboatrum*. 25, 367; 26, 116. 545; 27, 275. 655; 28, 278
- , Schmelzkrankheit. 26, 559
- , Schorf. 22, 188. 504; 23, 192; 24, 572
- , —, Bekämpfung. 27, 309
- , —, — mit Bordeauxbrühe. 26, 122
- , —, — Schwefelblüte. 30, 597
- , — durch *Julus pulchellus*. 24, 577
- , — — Nematoden. 24, 577
- , — — *Oospora scabies*. 24, 577
- , — — *Phellomyces sclerotiphorus*. 21, 270
- , — — physikalische Einflüsse. 24, 577
- , — — *Rhizoctonia solani*. 21, 270
- , — — *Spongospora*. 24, 577
- , —, Unterscheidung verschiedener Arten. 26, 552
- , —, Ursache und Wesen. 21, 134
- , Schwarzbeinigkeit. 21, 134; 22, 187; 25, 521; 26, 508; 27, 275. 654; 30, 315
- , —, Bekämpfung. 26, 558
- , —, — durch Saatgutbehandlung mit Formalin. 30, 597
- , —, durch *Bacillus phytophthorus*. 30, 596
- , — — *Bacillus solanisaprus*. 30, 597
- , — — Bakterien. 23, 190
- , — — Fraßbeschädigungen. 30, 596
- , Solaningehalt. 21, 139
- , Trockenfäule, Auftreten und Ursache. 21, 553
- , — durch *Fusarium*. 23, 184
- , — — *Fusarium oxysporum*. 23, 251
- , — — *Fusarium solani*. 26, 121
- , Trockenringfäule, Beziehung zur Blattrollkrankheit. 21, 133
- , — durch *Fusarium oxysporum*. 21, 133
- , Verkorkung. 21, 134
- , Verletzung, Stoffwechselforgänge infolge derselben. 21, 338
- , Vorkommen von Fusarien. 30, 600
- , — — Oxygenperoxydase. 24, 442
- , — — *Tylenchus turbo*. 26, 130
- , — parasitischer (?) Chytridiaceen im Gewebe. 28, 406
- , — von *Rhizoglyphus echinopus*. 28, 283
- , Widerstandsfähigkeit verschiedener Sorten gegen Krankheiten. 23, 191
- , — einzelner Sorten gegen *Synchytrium endobioticum*. 29, 266
- , Wirkung des Blitzschlages. 21, 140
- , — der Kälte. 22, 480
- , — hoher Temperaturen auf das Austreiben. 30, 254

- Kartoffel, Wundkorkbildung bei verschiedenen Temperaturen. 30, 426  
 —, —, Wirkung des Alters. 30, 254  
 —, Wundverschluß. 21, 134  
 —, Zersetzung durch Pilze und Bakterien. 23, 239
- Kartoffelblattlaus s. *Nectarophora solanifolia*.
- Kartoffelkäfer. 23, 192
- Kartoffelkrebs s. Kartoffel, Krebs.
- Kartoffelstärke, Zerstörung durch *Aspergillus*. 23, 239
- Kartoffelstengel, faule, Vorkommen von *Physarum compressum*. 29, 553
- Karyosom, Blepharoplast und Centrosom. 21, 146
- Kasein, Bedeutung des Lakto-Albumin für seine Bildung. 27, 626  
 —, — — Laktoglobulin für seine Bildung. 27, 626  
 —, Hydrolyse. 27, 619  
 —, Wert als Klärmittel für Wein. 26, 95  
 —, Wirkung von Jodmethyl. 29, 281
- Kastanie, Krankheit (maladie des châtaigniers), durch Mykorrhizen. 22, 167  
 —, Tintenkrankheit. 22, 149
- Katalase, Aldehyd-, der Milch. 22, 176  
 —, bakterielle, Vorkommen in Milch. 27, 623  
 —, Bedeutung bei der Keimung ölhaltiger Samen. 24, 140  
 —, Bildung durch Bakterien in Milch. 30, 11  
 —, Gehalt des Blutes vom Mutterkaninchen und Embryo. 28, 242  
 — der Milch, Bildung durch Mikroorganismen. 29, 221  
 — — —, Vorkommen im Rahm. 29, 221  
 — — —, Zunahme mit dem Alter. 29, 221  
 —, Fehlen im sterilen Boden. 29, 240  
 —, physiologische Bedeutung. 21, 1. 609  
 —, Vorkommen in *Aspergillus*arten. 30, 71  
 —, — im Honig. 27, 251  
 —, — in Kuhmilch. 28, 529  
 —, — der Milch. 21, 147  
 —, — im Milchsaft. 27, 251  
 —, — in verschiedenen Organen. 21, 2  
 —, — — *Penicillium*arten. 30, 71  
 —, — — Pilzpreßsäften. 26, 86  
 —, — — Placenta. 26, 678  
 —, — — *Sterigmatocystis nigra*. 30, 71  
 —, Wirkung des Lichtes. 22, 424  
 —, — der Neutralisierung auf die Filtrierbarkeit. 27, 615
- Katalyse, Anwendung auf die Gärungsvorgänge. 21, 153  
 —, physiologische. 21, 198  
 —, — und Platinkatalyse. 21, 193
- Katyk, Herstellung. 28, 164
- Kautschuk s. a. *Hevea brasiliensis*.
- Kautschukpflanzen, Schädigung durch *Colletotrichum elasticae*. 22, 147  
 —, — — *Diplodia*. 22, 147
- Kautschukpflanzen, Schädigung durch *Eurotium candidum*. 21, 443  
 —, — — *Ficus*. 22, 146  
 —, — — *Gloeosporium elasticae*. 22, 147  
 —, — — Pilze in Java. 22, 146
- Kawakamia cyperi*, Beziehung zu *Phytophthora*. 30, 96  
 — — —, Schädling von *Cyperus tegetiformis*. 30, 96
- Kefir, Bereitung im Kaukasus. 24, 105  
 —, Herstellung von Reinkulturen. 24, 118  
 —, Mikrobiologie. 21, 161. 429  
 —, Vorkommen von Mikroorganismen. 21, 161. 429  
 —, — — *Torula lactis*. 23, 374
- Kefirgärung s. Gärung, Kefir-.
- Kefirkörner, Krankheit durch *Bacillus butyricus*. 24, 107  
 —, Schleimkrankheit derselben. 24, 107  
 —, Vorkommen von *Bacillus esterificans*. 24, 114  
 —, — — *Bacillus kefir*. 24, 116  
 —, — — *Bacillus lactis aërogenes*. 24, 112  
 —, — — *Bacterium acidi lactici*. 24, 112  
 —, — — Bakterien. 24, 112  
 —, — — Hefen. 24, 113  
 —, — — Milchsäurebakterien. 24, 112  
 —, — — *Torula*. 24, 113
- Keimapparat. 22, 158. 166  
 — zum Nachweis des *Fusarium*befalls von Roggen. 30, 484
- Keimfähigkeit des Saatgutes, Wirkung der Beizmethoden. 22, 180. 181
- Keimkraft der *Penicillium glaucum*-Sporen, Wirkung der Temperatur. 22, 463  
 — — Samen, Wirkung der Infektion. 21, 552
- Keimkraftapparat Scharfs, Brauchbarkeit. 22, 486
- Keimung von *Aspergillus niger*, Bedeutung von Magnesium. 23, 221  
 — — Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen. 23, 240  
 — der Gerste, Wirkung der Elektrizität. 22, 458  
 — — Samen, Wirkung von Acetylen. 22, 456  
 — — —, — — Ammoniak. 22, 455  
 — — —, — — Phosphorwasserstoff. 22, 456  
 — ölhaltiger Samen, Bedeutung der Katalase. 24, 140  
 — — —, chemische Untersuchung. 24, 130  
 — — —, Gleichgewicht der Fermente. 24, 137  
 — — —, Spaltung der Fette. 24, 137  
 — — —, Vorkommen von Essigsäure. 24, 138  
 — — —, — — Milchsäure. 24, 139  
 — — —, — — Peroxydase. 24, 141  
 — — —, — — Reduktase. 24, 143
- Kelep, natürlicher Feind von *Anthonomus grandis*. 24, 199. 290

- Kellerdesinfektion. 29, 282  
 Kern von *Bacillus asterosporus*. 21, 432  
 — — *Bacillus pasteurianus*. 21, 432  
 — der Bakterien. 21, 432  
 — — Zelle. 21, 146  
 Kernobst, Schädigung durch Pflanzenläuse. 23, 253  
 Kernteilung bei *Basidiobolus*. 21, 517  
 — in den Pilzsporen. 21, 517  
 Kerosene-Emulsion, Bekämpfungsmittel gegen *Mytilaspis citricola*. 24, 295  
*Kerria japonica*, Schädigung durch *Sep-toria kerriae*. 25, 511  
 Ketone, Wirkung auf Kirschlorbeer. 30, 121  
*Kickxia*, Schädigung durch *Limicolaria aurora*. 25, 523  
 — *elastica*, Gallenbildung. 30, 123  
 — —, Schädigung durch *Capnodium indicum*. 24, 470; 26, 290  
 — — — — *Limicolaria aurora*. 24, 540  
 Kiefer s. a. *Pinus silvestris*.  
 —, Blaufäule des Holzes, Ursache. 21, 785  
 —, Düngungsversuche. 28, 545  
 —, — mit Kunstdünger. 29, 238  
 —, Fasziation. 27, 447  
 —, Kienzopf durch *Peridermium pini*. 29, 148  
 —, Mißbildung der Wurzeln, Ursache. 24, 310  
 —, Mykorrhizabildung, Einfluß des Bodens. 21, 783  
 —, Rotfäule. 22, 511  
 —, Schädigung durch Blitzschlag. 30, 310  
 —, — — Bodenverhältnisse. 24, 284  
 —, — — *Coccophacidium pini*. 27, 650  
 —, — — *Cytospora damnosa*. 21, 169  
 —, — — *Evetria duplana*. 26, 125  
 —, — — Frost. 25, 524  
 —, — — Hüttenrauch. 30, 467  
 —, — — Kiefernblattwespe. 29, 565  
 —, — — Kieferneule. 27, 668  
 —, — — Kiefernspanner. 29, 565  
 —, — — *Lophodermium pinastri*. 28, 275; 29, 148  
 —, — — *Lophodermium pini*. 26, 508  
 —, — — *Magdalis frontalis*. 24, 582  
 —, — — *Melampsora pinitorqua*. 29, 148  
 —, — — *Myelophilus piniperda*. 27, 294; 30, 311  
 —, — — Nonne. 27, 672  
 —, — — *Paururus noctilio*. 30, 287  
 —, — — Pflanzungsmethode. 24, 284  
 —, — — *Phaenops cyanea*. 24, 583  
 —, — — *Pissodes notatus*. 29, 90  
 —, — — *Pissodes piniphilus*. 30, 311  
 —, — — *Pogonochaerus fasciculatus*. 22, 170  
 —, — — *Polyporus annosus*. 22, 474  
 —, — — Rauhreif. 29, 565  
 —, — — *Scythropus mustella*. 27, 290  
 —, — — Sturm. 29, 565  
 —, — — Schütte. 22, 472; 27, 269  
 —, — — *Tortrix piceana*. 26, 125  
 Kiefer, Schädigung durch *Trametes pini*. 26, 127; 29, 148  
 —, — — *Volvaria murinella*. 27, 266  
 —, Schwamm, Bekämpfung. 22, 511  
 —, Schwammfäule durch *Trametes pini*. 29, 148  
 —, Tribschwinden durch *Cenangium abietis*. 29, 148  
 —, Splintholz, Immunität gegen *Ceratostomella coerulea*. 24, 322  
 —, Sterben, Ursache. 22, 474  
 —, Weißfäule. 22, 511  
 —, Wirkung des Frostes. 21, 165  
 —, Wurzelfäule. 22, 474  
 —, Zapfensucht, Ursache. 27, 446  
 Kiefernblattwespe, Schädling von Kiefern. 29, 565  
 Kieferneule s. a. *Trachea piniperda*.  
 —, *Exochilum circumflexum* natürlicher Feind. 27, 668  
 —, *Panzeria rudis* natürlicher Feind. 27, 668  
 —, Schädling von Kiefern. 27, 668  
 Kiefernkulturen, Nutzbarmachung des Rohhumus. 21, 782  
 Kiefernmistel, Infektionsversuche mit anderen Bäumen. 27, 281  
 —, Verbreitung in Tirol. 27, 280  
 Kiefernschütte s. a. *Lophodermium pinastri*.  
 —, Begünstigung des Auftretens durch Verwendung fremden Samens. 28, 275  
 Kiefernspanner, Schädling von Kiefern. 29, 565  
 Kiefernspinner, *Argyrophylax bimaculata* natürlicher Feind. 27, 667  
 —, Bekämpfung. 30, 304  
 —, *Cordyceps militaris* natürlicher Feind. 27, 667  
 —, epidemisches Auftreten. 30, 304  
 —, *Exochilum circumflexum* natürlicher Feind. 27, 667  
 —, Infektionsversuche mit *Botrytis tenella*. 28, 306  
 — Infektion mit *Sporotrichum globuliferum*. 28, 306  
 —, *Metocius versicolor* natürlicher Feind. 27, 667  
 —, *Pseudosarcophaga affinis* natürlicher Feind. 27, 667  
 —, *Sarcophaga tuberosa* natürlicher Feind. 27, 667  
 —, *Sarcophaga uliginosa* natürlicher Feind. 27, 667  
 —, *Sturmia scutellata* natürlicher Feind. 27, 667  
 —, *Tachina larvarum* natürlicher Feind. 27, 667  
 Kiefernweigbock s. *Pogonochaerus fasciculatus*. 22, 144  
 Kiental, Pilzflora. 22, 144  
 Kienzopf der Kiefer durch *Peridermium pini*. 29, 148  
*Kirbya pagana*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 Kirschbaum s. a. *Prunus cerasus*.

- Kirschbaum, Blattbräune durch *Gnomonia erythrostoma*. 22, 161  
 —, endotrophe Mykorrhiza. 29, 142, 588  
 —, Gummifluß. 22, 149; 27, 586  
 —, Schädigung durch *Aphis cerasi*. 27, 697  
 —, — — *Cercospora circumscissa*. 29, 124  
 —, — — *Cylindrosporium padi*. 26, 694; 30, 279  
 —, — — *Exoascus cerasi*. 30, 279  
 —, — — *Exoascus minor*. 27, 647  
 —, — — *Fusicladium cerasi*. 26, 480  
 —, — — *Gloeosporium fructigenum*. 24, 563  
 —, — — *Gnomonia erythrostoma*. 22, 479  
 —, — — *Lyda nemoralis*. 29, 99  
 —, — — *Lyonetia clerkella*. 24, 159  
 —, — — *Monilia cinerea*. 26, 314  
 —, — — *Monilia fructigena*. 29, 101  
 —, — — *Myzus cerasi*. 30, 113  
 —, — — *Peltophora pedicellata*. 30, 297  
 —, — — *Phloeotribus liminaris*. 29, 102  
 —, — — *Phyllosticta circumscissa*. 26, 280  
 —, — — *Phyllosticta mali pruni avium*. 27, 696  
 —, — — *Plowrightia morbosa*. 26, 694; 30, 279  
 —, — — *Podosphaera oxyacanthae*. 30, 102, 279  
 —, — — *Puccinia pruni*. 25, 520  
 —, — — *Pulvinaria oxyacanthae*. 28, 317  
 —, — — *Rhagoletis cerasi*. 26, 485  
 —, — — *Rhagoletis cingulata*. 26, 485  
 —, — — *Rhagoletis intrudens*. 26, 485  
 —, — — *Sclerotinia fructigena*. 26, 694; 30, 279  
 —, — — *Sirobasidium cerasi*. 26, 474  
 —, — — *Valsa leucostoma*. 28, 278  
 —, Vorkommen von *Corticium lilascens*. 30, 95  
 —, — — *Tylenchus dendrophilus* im Gummifluß. 30, 296  
 —, Wirkung von Frost auf Blüten. 27, 645  
 —, — — Karbolineumdämpfen. 30, 208  
 Kirschbaumsterben, Bedeutung von *Valsa leucostoma*. 29, 102  
 —, Ursache. 29, 102  
 —, widerstandsfähige Sorten. 29, 102  
 Kirsche, *Gloeosporiumfäule*, Auftreten in der Schweiz. 30, 289  
 Kirschblattwespe s. *Eriocampa adumbrata*.  
 Kirschen, Schädigung durch *Clasterosporium carpophilum*. 21, 586  
 Kirschgummi, Vorkommen von *Cytase*. 28, 240  
 Kirschlorbeer, Schwärzung durch Dämpfe. 30, 121  
 —, Wirkung von Aldehyden. 30, 121  
 —, — — Alkohol. 30, 121  
 —, — — Amiden. 30, 121  
 —, — — Aminen. 30, 121  
 —, — — Chloroform. 30, 121  
 —, — — Ester. 30, 121  
 —, — — Hexan. 30, 121  
 Kirschlorbeer, Wirkung von Ketonen. 30, 121  
 —, — — Nitrilen. 30, 121  
 —, — — Pentan. 30, 121  
 —, — — Phenol. 30, 121  
 —, — — Säuren. 30, 121  
 Klee s. a. *Trifolium pratense* u. *T. repens*.  
 —, Krankheiten. 22, 188  
 —, Krebs. 22, 151, 188  
 —, — durch *Sclerotinia trifoliorum*. 21, 269  
 —, Mischsaat mit Gräsern. 26, 458  
 —, Schädigung durch *Apion apricans*. 22, 504  
 —, — — *Apion trifolii*. 22, 188  
 —, — — *Cuscuta arvensis*. 22, 495; 26, 570  
 —, — — *Cuscuta epithymum*. 24, 566; 26, 570  
 —, — — *Cuscuta gronowii*. 24, 582  
 —, — — *Cuscuta racemosa*. 22, 495  
 —, — — *Cuscuta trifolii*. 22, 495  
 —, — — *Erysiphe martii*. 24, 566  
 —, — — *Gloeosporium caulivorum*. 24, 566; 26, 103; 27, 695  
 —, — — *Gonioctena sexpunctata*. 24, 438  
 —, — — *Heterodera radicecola*. 24, 567  
 —, — — *Hylastes trifolii*. 28, 317  
 —, — — Kalkmangel. 25, 329  
 —, — — *Orobanche minor*. 24, 566  
 —, — — *Peronospora trifolii*. 24, 566  
 —, — — *Phyllachora trifolii*. 24, 566  
 —, — — *Pseudopeziza trifolii*. 24, 566  
 —, — — *Pythium debaryanum*. 24, 566  
 —, — — *Rhizoctonia violacea*. 24, 566  
 —, — — *Sclerotinia trifolii*. 24, 566  
 —, — — *Sclerotinia trifoliorum*. 27, 695.  
 —, — — *Tylenchus devastatrix*. 24, 437; 26, 314  
 —, — — *Tylenchus dipsaci*. 29, 260  
 —, — — *Uromyces trifolii*. 24, 566  
 —, — — Zwergzikaden. 27, 277  
 Klee Krebs, Bekämpfung. 25, 530  
 Kleeextrakt, Wirkung auf Bakteroidenbildung bei *Bac. radicecola*. 23, 70  
 Kleesaat, amerikanische, Einschleppung von Unkrautsamen nach Europa. 29, 131  
 Kleeseide s. a. *Cuscuta trifolii*.  
 —, Gesetz zur Verhütung der Einschleppung in Rumänien. 30, 137  
 —, Überwinterung durch Haustorialsprosse. 28, 288  
 Kleidiomyces n. gen., Diagnose. 24, 273  
 — *furcillatus*, Schädling von *Aleochara repetita*. 24, 273  
 Kleinzirpen, Schädlinge vom Hanf. 22, 504  
 —, — von Zuckerrüben. 22, 503; 30, 581  
 Kmetia, Beziehung zu *Trichosperma*. 29, 540  
 Knijpers. 28, 108  
 Knöllchen, Diagnose des Erregers. 26, 267  
 Knöllchenbakterien s. Bakterien, Knöllchen-  
 Knollenfäule s. *Phytophthora infestans*.

- Knöselkäfer s. *Rhynchites alliariae*.
- Koaguline, Wesen. 22, 426
- Kobalt, Wirkung auf die Gärung in schwachen Dosen. 22, 176
- Kobaltchlorid, Schädigung des Ölbaums. 28, 156
- Kobaltcochenille, Färbung. 24, 317
- Kochsalz, Bekämpfungsmittel gegen Drahtwürmer. 30, 320
- , — — Tausendfüßer. 30, 320
- , — — Wurzelbrand der Zuckerrübe. 30, 320
- , Wirkung auf *Bacillus acidi lactici* in der Butter. 22, 42
- , — — *Bacillus coli* in der Butter. 22, 42
- , — — *Bacillus cyanogenes* in der Butter. 22, 42
- , — — *Bacillus fluorescens liquefaciens*. 22, 40
- , — — *Bacillus lactis saponacei* in der Butter. 22, 42
- , — — *Bacillus viscosus* in der Butter. 22, 42
- , — — *Bacillus prodigiosus* in der Butter. 22, 42
- , — — *Bacillus putrificus* in der Butter. 22, 42
- , — — *Bacillus subtilis* in der Butter. 22, 40
- , — — *Bacterium carotae* in der Butter. 22, 42
- , — — *Bacterium fragariae* in der Butter. 22, 42
- , — — *Bacterium lactis aërogenes*. 22, 40
- , — — die Bakterien in der Butter. 22, 31. 39
- , — — — Buttermikroorganismen. 22, 31. 37
- , — — Fermente. 27, 612
- , — — Hefen in der Butter. 22, 39. 40
- , — — die Milchsäurebakterien in der Butter. 22, 40
- , — — *Mucor mucedo* in der Butter. 22, 42
- , — — *Oidium lactis* in der Butter. 22, 37. 42
- , — — *Penicillium glaucum* in der Butter. 22, 37. 42
- , — — *Streptothrix chromogena* in der Butter. 22, 42
- Kochsalzdüngung, Bekämpfungsmittel gegen Herz- und Trockenfäule der Zuckerrübe. 30, 592
- Kochsalzgehalt der Butter, zulässiger. 22, 32
- Koeleria cristata*, Schädigung durch *Claviceps purpurea*. 25, 529
- , — — *Puccinia koeleriae*. 29, 85
- , — — *Puccinia longissima*. 26, 463
- Ko-Enzym, Bedeutung bei alkoholischer Gärung. 26, 184
- , — für die Reaktivierung von ausgegorenem Preßsaft. 25, 286
- Ko-Enzym des Hefepreßsaftes. 22, 120
- , Fällung durch Eisenhydroxyd. 23, 231
- , Trennung von Zymase durch fraktionierte Fällung. 23, 231
- Körnchenbacillus s. a. *Bacillus*, Körnchen-. 26, 379
- , Identität mit *Bacillus bulgaricus*. 25, 165
- , Untersuchung. 25, 165
- , Unterschied von *Bacillus bulgaricus*. 25, 163
- Körperchenkrankheit der Seidenraupe, Bekämpfung mit Formalin. 24, 435
- Kohl s. a. *Brassica oleracea*.
- , Drehherzkrankheit durch *Contarinia torquens*. 21, 176
- , Fallsucht durch *Phoma oleracea*. 21, 176
- , — Bedeutung von *Anthomyia brassicae*. 21, 176
- , Hernie. 22, 151. 188
- , Krankheiten. 22, 188. 504
- , — in Nordholland. 21, 176
- , Krebs, Ursache. 21, 176
- , Kropf. 22, 151. 188
- , Schädigung durch *Anthomyia brassicae*. 22, 188; 26, 508
- , — — *Bacillus carotovorus*. 30, 279
- , — — *Bacillus oleraceae*. 27, 648
- , — — *Bacterium campestre*. 30, 279
- , — — *Baris cupirostris*. 21, 586; 22, 471
- , — — *Bibio hortulans*. 22, 188
- , — — Blattläuse. 22, 504
- , — — *Botys forficalis*. 22, 188
- , — — *Ceuthorrhynchus pleurostigma*. 30, 113
- , — — *Ceuthorrhynchus sulcicollis*. 22, 188; 24, 571; 26, 508; 27, 277
- , — — Erdflöhe. 22, 188
- , — — *Fusarium*. 29, 563
- , — — *Haltica nemorum*. 26, 508
- , — — *Haltica oleracea*. 26, 508
- , — — *Lacon murinus*. 22, 188
- , — — *Mamestra brassicae*. 22, 188; 27, 698
- , — — *Mamestra oleracea*. 27, 698
- , — — *Pieris brassicae*. 21, 586; 22, 504; 27, 698
- , — — *Pieris rapae*. 27, 698
- , — — *Plasmodiophora brassicae*. 24, 572; 26, 508; 694. 27, 277; 30, 133
- , — — *Prodenia littoralis*. 24, 578
- , — — *Pseudomonas campestris*. 28, 628
- , — — *Psylliodes chrysocephala*. 30, 113
- , — — *Pythium*. 22, 188
- , — — *Rhabditis brassicae*. 30, 113
- Kohle, amorphe, Oxydation, Bedeutung der Bakterien. 21, 647
- , Bedeutung für Cyanamidzerlegung. 29, 236
- , Vorkommen von Bakterien. 28, 464
- Kohlehydrate, Assimilierung durch Hefe. 30, 653. 655

- Kohlehydrate, Fermentation, Bedeutung für die Verwandtschaft von Bakterien. 28, 237
- der Hefe. 21, 434
- — Hefezellwand. 21, 769
- , Vergärung durch Hefe. 30, 653, 656
- , Wirkung auf Bakteroidenbildung bei *Bac. radicumicola*. 23, 75
- , — — Stickstoffbindung durch *Azotobacter*. 28, 136
- Kohlenoxyd, Wirkung auf Pflanzen. 26, 493
- Kohlensäure, Bestimmung für bakteriologische Bodenuntersuchung. 28, 59
- , Bildung im Boden. 28, 46
- , Wirkung auf die Vergärung von Galaktose. 29, 227
- Kohlensäuredüngung. 27, 639
- Kohlenstoff, Assimilation durch Bakterien. 27, 236
- , Bestimmung im Boden. 26, 496
- Kohlenstoffverbindungen, Oxydation durch Bakterien. 22, 311
- , Vergärung durch *Bac. amylobacter*. 23, 467
- Kohlhernie, Bekämpfung. 24, 572; 28, 311, 696; 29, 283
- Kohlrabi, Schädigung durch *Plasmodiophora brassicae*. 22, 504
- Kohlrübe, Schädigung durch *Cercospora bloxami*. 25, 520
- , — — *Sclerotinia fuckeliana*. 29, 262
- Kohlweißlinge s. a. *Pieris brassicae*.
- , Auftreten in Bayern. 23, 259
- , Raupe, Bekämpfung mit Ätzkalk. 24, 439
- , —, — — Dufourscher Lösung. 24, 439
- , —, — — Schmierseife. 24, 439
- , —, — — Schwefelleber. 24, 439
- , —, — — Tabakextraktkochsalzlösung. 24, 439
- , —, — — Vihsalz. 24, 439
- Koji, mykologische Untersuchung. 24, 482
- , Vorkommen von *Absidia*. 26, 92
- , — — *Aspergillus batatas*. 24, 482
- , — — *Aspergillus glaucus*. 26, 92
- , — — *Aspergillus oryzae*. 26, 92
- , — — *Monascus purpureus*. 26, 92
- , — — *Mucor circinelloides*. 26, 92
- , — — *Mucor plumbeus*. 26, 92
- , — — *Penicillium glaucum*. 26, 92
- , — — *Rhizopus chinensis*. 24, 482
- , — — *Rhizopus tamari*. 26, 92
- , — — *Rhizopus tritici*. 26, 92
- , — — *Sachsia*. 26, 92
- Kokospalme s. a. *Cocos nucifera*.
- , Schädigung durch *Aspidiotus destructor*. 27, 690
- , — — *Botryodiplodia*. 22, 160; 25, 351; 26, 290
- , — — *Brachartona catoxantha*. 26, 288
- , — — *Brassolis isthmia*. 26, 288
- , — — *Diplodia epicocos*. 26, 290
- , — — *Oryctes rhinoceros*. 25, 389
- , — — *Pestalozzia palmarum*. 22, 161; 26, 290; 29, 15
- Kokospalme, Schädigung durch *Pythium palmivorum*. 22, 161
- , — — *Rhynchophorus signaticollis*. 24, 473; 25, 389
- , — — *Thielaviopsis ethacetica*. 29, 95
- , Stammkrankheit. 25, 352
- , Stickstoffzufuhr durch Leguminosenanbau. 25, 505
- , Vorkommen von *Fusicoccum*. 25, 351
- Kolabaum, Schädigung durch *Balanogastria kolae*. 26, 296
- , — — *Phosphorus gabonator*. 24, 540; 25, 523
- Koleroga des Kaffeebaumes s. Kaffeebaum, Schädigung durch *Pellicularia koleroga*. 21, 113
- Koleroga-Krankheit von *Areca catechu*. 29, 248
- Kollodiummembran, Inaktivierung von Fermenten. 29, 530
- Kolloide, Bedeutung für Gestaltung der Kulturböden. 25, 316
- , Wirkung auf ultraviolette Strahlen. 27, 688
- Koloradkäfer s. *Leptinotarsa decemlineata*.
- Kolostralmilch s. Milch, Kolostral-
- Kompositen, Infektionsversuche mit *Puccinien*. 23, 247
- Komst, Mykologie. 21, 149
- Kongogebiet, Pilzflora. 22, 462
- Koniferen, abnorme Bildungen. 29, 586
- , Schädigung durch Hemipteren. 24, 551
- , Stammverwachsung. 29, 138
- Koniferenholz, Vorkommen von *Ciboria fuscocinerea*. 29, 555
- Konservierung der Eier s. Eier, Konservierung.
- des Fleisches s. Fleisch, Konservierung.
- der Futtermittel s. Futtermittel, Konservierung.
- des Gemüses s. Gemüse, Konservierung.
- der Milch s. Milch, Konservierung.
- von Nahrungsmitteln durch Chemikalien. 25, 383
- des Weines s. Wein, Konservierung.
- Konservierungsmittel, Schädlichkeit. 26, 498
- Koodersiella javanica n. gen. et n. sp., Schädling von *Urostigma vogelii*. 27, 642
- Korbweide s. a. *Salix viminalis*.
- , Schädigung durch *Galerucella lineola*. 29, 276
- Kork, Beschädigung durch *Carpophilus hemipterus*. 29, 227
- , — — *Dermestes vulpinus*. 29, 113
- , — — *Endrosis lacteella*. 29, 113
- , — — *Oecophora pseudospretella*. 29, 113
- , — — *Oinophila flavum*. 29, 113
- , — — *Pyraliden*. 29, 113
- , — — *Tinea cloacella*. 29, 113
- , — — *Tribolium ferrugineum*. 29, 227
- Korkeiche, Schädigung durch *Coroebus undatus*. 29, 112



- Korkeiche, Schädigung durch *Cremastogaster scutellaris*. 29, 113  
 —, — — *Platypus cylindrus*. 29, 113  
 Korn durch Bakterien vergiftet. 22, 559  
 Kornblume s. *Centaurea cyanus*.  
 Kornmotte s. *Tinea granella*.  
 Kornrade s. *Agrostemma githago*.  
 Krähen, Bekämpfung mit Phosphorsyrup. 30, 492  
 Krätze der Gurken, Bekämpfung mit Schwefel. 29, 128  
 Kräuselkrankheit der Kartoffel s. Kartoffel, Kräuselkrankheit.  
 — des Pfirsichbaumes, Bekämpfung. 24, 436  
 — der Zuckerrübe s. a. Zuckerrübe, Kräuselkrankheit.  
 — — —, Beschreibung. 23, 181  
 — — — durch *Eutettix tenella*. 29, 262  
 — — — — *Piesma capitata*. 29, 119  
 Kraftfuttermittel, Mykologie. 21, 150  
 —, zersetzte, Giftigkeit. 21, 150  
 Krankheiten, parasitäre Pflanzen-, Bekämpfungsmethode. 23, 379  
 Krapp, Spaltung. 21, 146  
 Krauswipfel der Zuckerrübe s. Zuckerrübe, Krauswipfel.  
 Krautern des Weinstockes. 24, 288; 30, 104  
 Krautfäule der Kartoffel s. a. *Phytophthora infestans*.  
 — — —, Bekämpfung mit Bordeauxbrühe, Rentabilität. 30, 599  
 — — —, — — *Cucasa*. 30, 600  
 — — —, — — Kupfervitriolsodabrühe. 30, 600  
 — — —, durch *Phytophthora infestans*. 30, 599  
 — — —, Wesen. 21, 137  
 Kreidekrankheit des Brotes durch *Endomyces fibuliger*. 21, 91; 23, 229  
 — — — — *Monilia variabilis*. 23, 229  
 Kreolin, Bekämpfungsmittel gegen Wanderheuschrecken. 24, 590  
 Kresol, Bekämpfungsmittel gegen Haferflugbrand. 25, 353  
 Kresolseifenlösung, Bekämpfungsmittel gegen Rebenschildläuse. 27, 314  
 Kresolwasser, Bekämpfungsmittel gegen *Phylloxera vastatrix*. 23, 277  
*Kriegeria eriophori*, Identität mit *Platyglaea eriophori*. 29, 536  
 Krimlinde, Moschusfluß. 24, 438  
 Kringerigheid der Kartoffel s. Kartoffel, Kringerigheid.  
 Kristallazurin, Bekämpfungsmittel gegen *Plasmopara viticola*. 26, 146  
 Kronenrost auf *Bromus erectus*. 30, 479  
 — — *Calamagrostis varia*. 30, 479  
 —, Infektionsversuche. 26, 58; 30, 386  
 Kropfmaserbildung am Apfelbaum. 24, 295  
 Krüppelzapfen bei *Picea exelsa*, Ursache. 21, 550  
 Krulloten des Kakaobaumes. 26, 112  
 Kryptogamenflora von Migula. 29, 82  
 Kühe, Krankheiten. 21, 527  
 Kühlung, Wirkung auf Bakteriengehalt und Haltbarkeit der Milch. 22, 436  
*Kühneola albida*, Überwinterung in Schöblingen. 29, 544  
 Kümmelmotte s. *Depressaria nervosa*.  
 Kürbis s. a. *Cucurbita pepo*.  
 —, Schädigung durch *Bacillus tracheophilus*. 28, 628  
 —, — — *Fusarium nivium*. 26, 292  
 —, — — Melonenfliegen. 30, 446  
 —, — — *Tetranychus telarius*. 24, 571  
 Kuhmilch s. Milch, Kuh-.  
 Kuhmist, Vorkommen von Laktobazillen. 30, 347  
 Kultur der Mikroorganismen. 21, 177  
 — von Pilzen. 21, 513  
 —, Roll-, s. Rollkulturen.  
 —, Tief-, Anschauungen und Erfahrungen. 21, 543  
 —, Tuschepunkt- von Bakterien. 21, 80  
 Kulturpflanzen, niederländisch-indische, Kultur und Verwertung. 22, 471  
 —, Schädigung durch CO<sub>2</sub> Produktion der Bodenbakterien. 29, 234  
 —, — — epiphyll Flechten. 29, 145  
 —, Schädlinge. 29, 566  
 Kumarin, Wirkung von ultraviolettem Licht. 30, 255  
 Kumiß, Bereitung. 28, 161  
 —, chemische Zusammensetzung. 28, 166  
 —, therapeutische Wirkung. 28, 216  
 Kumißbakterien, Diagnose. 28, 193  
 Kumißgärung. 28, 214  
 Kumißhefe, Beschreibung. 28, 189  
*Kumpassia malaccensis*, Schädigung durch *Termes gestroi*. 26, 295  
 Kunstdünger, Bekämpfungsmittel gegen *Plasmodiophora brassicae*. 29, 283  
 —, Diffusion im Boden. 27, 264  
 Kupfer, Vorkommen im Boden bespritzter Weinberge. 21, 579  
 —, Brühe s. a. Bordeauxbrühe.  
 —, —, Bekämpfungsmittel gegen Schwarzfäule des Weinstocks. 24, 556  
 Kupferbrand des Hopfens s. Hopfen, Kupferbrand.  
 Kupferkalkbrühe s. a. Bordeauxbrühe.  
 —, Bekämpfungsmittel gegen Flechten. 29, 157  
 —, — — *Fusicladium*. 23, 265. 278; 27, 647  
 —, — — *Fusicladium dendriticum*. 29, 157  
 —, — — Kartoffelkrankheiten. 23, 192. 279  
 —, — — Nadelschütte. 22, 179. 180  
 —, — — *Parmelia parietina*. 29, 157  
 —, Wirkung auf die Assimilation der Kartoffel. 21, 538; 23, 192  
 —, — — — Blüte der Rebe. 22, 179  
 Kupferoxychlorid, Bekämpfungsmittel gegen *Plasmopara*. 25, 546; 28, 304

- Kupferpräparate, Bekämpfungsmittel gegen  
*Peronospora viticola*. 27, 699  
 —, — — *Pseudopeziza tracheiphila*. 27, 699  
 —, Nutzen und Schädigung. 22, 179  
 —, Wirkung auf die Blüte der Rebe. 22, 179  
 Kupfersodabrühe, Herstellung und Wert. 22, 178  
 —, Wirkung auf die Blüte der Rebe. 22, 179  
 Kupfersulfat, Beizen des Getreidesaatgutes. 22, 180  
 —, Schädigung des Ölbaums. 28, 153  
 —, Wirkung auf Algen. 22, 185  
 —, Bekämpfungsmittel gegen *Fusicladium*. 30, 464  
 —, — — *Hederich*. 25, 546  
 —, — — *Monilia*. 30, 464  
 —, — — *Phragmidium rosae*. 30, 464  
 —, — — *Pyrenochaeta pubescens*. 30, 464  
 —, — — *Sphaerotheca mors uvae*. 30, 464  
 —, — — *Taphrina deformans*. 30, 464  
 —, — — Weizensteinbrand. 30, 100. 135  
 Kupfersulfat-Kochsalzlösung, Bekämpfungsmittel gegen Weizensteinbrand. 30, 471  
 Kupfersulfatsodabrühe, Bekämpfungsmittel gegen Krautfäule der Kartoffel. 30, 600  
 Kupfervitriol s. Kupfersulfat.  
 Kupfervitriolkalkbrühe s. Kupferkalkbrühe.  
 Kurven, Verwertbarkeit zur Deutung biologischer Vorgänge. 28, 111  
*Kyrtogenius bicolor* n. gen. et n. sp., Auftreten. 29, 574  
 Lab, Adsorption durch die Magenschleimhaut. 28, 537  
 —, bakterielles, Untersuchungen. 22, 438  
 —, Bedeutung bei Käseerzeugung. 26, 196  
 —, chemische Konstitution. 21, 151  
 — von *Ficus*, *Piceunia* und *Ricinus*. 21, 151  
 —, Gerinnsel, Unterscheidung vom Sauer-  
 milchgerinnsel. 22, 175; 24, 460  
 —, Hemmung. 24, 461; 26, 247  
 —, — durch Kohle. 25, 313  
 —, — — *Talcum*. 25, 313  
 —, Inaktivierung durch Kollodiummembran. 29, 530  
 —, Kälber-, Wirkung auf Frauenmilch. 28, 529  
 —, Prüfung von Präparaten. 25, 313  
 —, Pulver, Untersuchung. 24, 458  
 —, tierisches, Untersuchungen. 22, 438  
 —, Wirkung auf Voll- und Magermilch. 24, 460  
 —, —, Chemismus. 21, 152  
 —, — der Wärme. 21, 158  
 Labgerinnung der Milch. Einfluß verschiedener Zusätze. 21, 529. 530  
*Labia minor*, Schädigung durch *Dimeromyces labiae*. 24, 271  
 —, Schädigung durch *Dimeromyces minutissimus*. 24, 271  
 Laboratorium, botanisches, der Versuchs-  
 und Lehranstalt für Brauerei, Arbeits-  
 methoden in demselben. 21, 94  
 Labordésche Mischung, Bekämpfungsmittel  
 gegen Heu- und Sauerwurm. 29, 155  
*Laboulbenia armillaris*, Schädling von  
*Gamasiden*. 24, 275  
 — *atlantica* n. sp., Schädling von *Gargus*  
*schaumii*. 24, 275  
 — — — — — *Lathrobium multi-*  
*punctatum*. 24, 275  
 — *bicolor* n. sp., Schädling von *Galerita*. 24, 275  
 — — — — — *Galerita carbonaria*. 24, 275  
 — *lebiae* n. sp., Schädling von *Lebia*. 24, 275  
 — *napoleonis*, Schädling von *Gamasiden*. 24, 275  
 — *ozaenae* n. sp., Schädling von *Ozaena*  
*angulicollis*. 24, 275  
 — *subpunctata* n. sp., Schädling von  
*Galerita*. 24, 275  
 — — — — — *Galerita carbonaria*. 24, 275  
 — — — — — *Galerita unicolor*. 24, 275  
 — *vulgaris*, Schädling von *Bembidium*. 26, 689  
 Laccase, Stickstoffgehalt, Nachweis. 25, 499  
 Laccasewirkung, graphische Registrierung. 22, 507  
*Laccophilus*, Schädigung durch *Chitonomyces javanicus*. 24, 272  
 —, — — *Chitonomyces paradoxus*. 24, 272  
 —, — — *Chitonomyces spinosus*. 24, 272  
 — *proximus*, Schädigung durch *Chitonomyces dentiferus*. 24, 272  
 — —, — — *Chitonomyces psittacopsis*. 24, 272  
 Lachnea, neue Arten. 29, 551  
 — *boudieri*. 28, 555  
 — *subcrinita* n. sp., Auftreten. 29, 555  
*Lachnella philadelphia* n. sp., Schädling von  
*Philadelphus coronatus*. 29, 555  
*Lachnobolus incarnatus*, Auftreten. 29, 553  
*Lachnocladium*-Arten, Vorkommen in Nord-  
 amerika. 22, 461  
*Lachnus californicus*, Auftreten. 29, 568  
 —, Zugehörigkeit zu *Essigella*. 29, 568  
 — *persicae*, Schädling von Pflirsichbäumen. 24, 584  
*Lacon murinus*, Schädling vom Kohl. 22, 188  
 — *shirakii* n. sp., Schädling vom Zucker-  
 rohr. 29, 561  
*Lactarius*, Schädigung durch *Nyctalis*. 28, 109  
 —, Vorkommen von Labfermenten. 29, 559  
 — *bryophilus* n. sp., Auftreten. 30, 315

- Lactarius sanguifluus, Lipase, Untersuchung. 26, 461  
 — spinulosus, Vorkommen. 25, 338  
 — vellereus, Vorkommen von Oxydase. 26, 679  
 Lactase, Vorkommen in Placenta. 26, 678  
 Lactobacilline, bakteriologische Untersuchung. 22, 18. 438  
 Lactobacillus caucasicus, Kefirgärung. 24, 102. 109  
 Lactocoll, Wert als Klärmittel für Wein. 25, 500; 26, 95  
 Lactomaltose, Vorkommen von Bakterien. 26, 254  
 Lactomyces, Bitterwerden der Milch, Bedeutung. 22, 129  
 — inflans caseigrana, Vergärung von Milchezucker. 28, 353  
 Lacto-Pülpe, Wert als Konservierungsmittel für Rübenschnittel. 27, 247; 29, 281  
 Lactose s. Laktose.  
 Lactuca, Schädigung durch Didymaria perforans. 26, 281  
 — saligna, Vorkommen von Kalmusia lactucae. 29, 555  
 — sativa s. a. Salat.  
 — —, Schädigung durch Botrytis. 24, 279  
 — —, — — Bremia lactucae. 26, 466  
 Ladogasee, Vorkommen von Bakterien. 21, 427; 22, 434  
 Laelaps macropilis, natürlicher Feind von Heliothrips haemorrhoidalis. 29, 570  
 Laelia costalis n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 Laemophloeus ferrugineus, natürlicher Feind von Getreideschädlingen. 26, 139  
 Lärche s. a. Larix.  
 —, Gipfeldürre durch Eichhörnchen. 21, 569  
 —, Schädigung durch Arvicola glareolus. 28, 315  
 —, — — Dasyscypha willkommii. 27, 303  
 —, — — Frost. 25, 524  
 —, — — Liparis dispar. 29, 570  
 —, — — Nonnen. 27, 672  
 —, — — Peziza willkommii. 28, 275  
 —, — — Steganoptycha diniana. 26, 125  
 —, Vorkommen der Wintergeneration von Cholodkovskya viridana. 28, 284  
 —, Zapfendurchwachsung. 27, 447  
 Lärchenkrebs, Begünstigung des Auftretens durch den Standort. 28, 275  
 Lärchenminiermotte, natürliche Feinde. 26, 312  
 —, Vertilgung durch Vögel. 30, 324  
 Laestadia aegyptiacea, Schädling von Biatorrella fossarum. 26, 688  
 — coccocarpiae, Beschreibung. 22, 459  
 — coffeicola, Identität mit Mycosphaerella coffeicola. 23, 195  
 — theae, Schädling vom Teestrauch. 26, 290  
 Läuse, Pflanzen-, Biologie. 21, 275. 276  
 —, —, Heterogonie. 21, 275  
 Läuse-, Pflanzen-, Migrationen. 21, 276  
 Lävulan, Bildung durch Bakterien. 22, 375  
 Lävulose, Assimilation durch Mycoderma. 28, 13  
 Lagenaria vulgaris, Schädigung durch Erysiphe cichoracearum. 26, 286  
 Lagenidium americanum n. sp., Schädling von Spirogyra calospora. 27, 266  
 — — — —, — — Spirogyra insignis. 27, 266  
 — — — —, — — Spirogyra varians. 27, 266  
 — rabenhorstii, Schädling von Spirogyra. 27, 266  
 Lagerheimia pilosa n. sp., Vorkommen im Congostaat. 26, 469  
 Lagern von Getreide, Vorbeugungsmittel. 30, 465  
 Lagerstroemia speciosa, Vorkommen von Mollisia ravidata. 30, 86  
 Lahn, biologische Untersuchung. 28, 554  
 Laktase, Vorkommen im Dünndarm des Neugeborenen. 28, 238  
 —, — — Magendarmkanal von Helix pomatia. 28, 239  
 Lakto-Albumin, Bedeutung für die Resistenz der Milch gegen Kaseinbildung. 27, 626  
 Laktobacillin, Vorkommen von Bac. bulgaricus. 21, 396  
 Laktobazillen, Vorkommen im Boden. 30, 347  
 —, — in Käsesorten. 30, 347  
 —, — im Kuhmist. 30, 347  
 —, — — Sauerkraut. 30, 347  
 —, — — Speichel. 30, 347  
 Laktoglobulin, Bedeutung für die Resistenz der Milch gegen Kaseinbildung. 27, 626  
 Laktose, Vergärung durch Bacillus bulgaricus. 25, 171; 27, 625  
 —, — — Bacillus carotovorus. 27, 648  
 —, — — Bacillus fitzianus, Gas- und Säurebildung. 29, 311  
 —, — — Bacterium cloacae, Gas- und Säurebildung. 29, 318  
 —, — — Bact. coli commune, Gas- und Säurebildung. 29, 308  
 —, — — Bacterium coli mutabile. 28, 327  
 —, — — Bacterium lactis aërogenes, Gas- und Säurebildung. 29, 323  
 —, — — Pseudomonas destructans. 27, 648  
 —, — — Rhizopus batatas. 24, 485  
 —, Wirkung auf Stickstoffbindung im Boden. 28, 130  
 Laminarien, Epiphyten, Biologie. 29, 147  
 Lampenruß, Oxydation, Bedeutung der Bakterien. 21, 655  
 Lampra rutilans, Schädling von Linden. 22, 189  
 Lamproderma atrosporum n. sp., Auftreten. 29, 554  
 — columbinum, Auftreten. 29, 553  
 — echinulatum, Auftreten. 29, 553

- Lamproderma violaceum var. carestiae, Vorkommen im Jura. 27, 644
- Lamprodermopsis nivalis n. gen. et n. sp., Auftreten. 29, 554
- Lamprorrhiza splendidula, Entwicklung. 24, 306
- — — —, Leuchtvermögen. 24, 306
- Lampyris splendidula noctiluca, Lichtentwicklung. 26, 133
- Landolphia, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 29, 140
- Landwirtschaft, Bedeutung der Bakterien. 22, 139. 442; 24, 217
- — — — Bodenbakteriologie. 22, 139. 442
- — — — Mikroorganismen. 21, 543
- Lanosa nivalis, Schädling vom Getreide. 30, 133
- Lantana, Schädigung durch Mottenschilolaus. 29, 95
- — — — Perisporium lantanae. 24, 544
- camara, Gallenbildung durch Eriophyes lantanae. 28, 296
- Laphygma exigua, Schädling der Baumwollstaude. 24, 204. 291
- Laportea stimulans, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 295
- Lappenrüssler s. Otorhynchus ligustici.
- Lappula virginica, Schädigung durch Erysiphe cichoracearum. 26, 690
- Larix s. a. Lärche.
- , Schädigung durch Argyresthia. 30, 96
- — — — Chermes-Arten. 22, 472
- — — — Fomes pinicola. 24, 552
- — — — Melampsora laricis. 28, 275
- — — — Nematulus laricis. 30, 96
- , Vorkommen von Arthothelium laricinum. 24, 268
- decidua, Vorkommen von Cetraria caperata. 24, 76
- europaea, Schädigung durch Botrytis cinerea. 29, 88
- leptolepsis, Schädigung durch Blattwespen. 27, 666
- sibirica, Schädigung durch Blattwespen. 27, 666
- — — —, Vorliebe für Kalkboden. 29, 91
- Laschia.
- eberhardti. 26, 469
- Lasiodiplodia, Schädling vom Kakao-  
baum. 25, 360; 26, 112
- nigra, Identität mit Botrydiplodia  
elasticae. 29, 109
- — — —, Vorkommen an Heveaholz. 25, 523
- theobromae, Schädling vom Kakao-  
baum. 26, 113
- thomasiana n. sp., Schädling von Hepta-  
pleurum barteri. 25, 341
- Lasionectria, neue Arten. 29, 551
- elasticae s. Nectria elasticae.
- Lasioptera (?) cordobensis n. sp., Gallen-  
bildung an Baccharis coridifolia. 27,  
363
- graciliforceps n. sp., Dendrosema albo-  
squamatum natürlicher Feind. 27, 430
- Lasioptera graciliforceps n. sp., Gallen-  
bildung an Prosopis strombulifera. 27,  
429
- — — —, Percnobracon stenopterus,  
natürlicher Feind. 27, 431
- — — —, Torymus prosopidis natür-  
licher Feind. 27, 430
- — — —, Torymus superbus natür-  
licher Feind. 27, 430
- heterothalami n. sp., Gallenbildung an  
Heterothalamus spartioides. 27, 399
- — — —, Platygaster heterothalami,  
natürlicher Feind. 27, 400
- — — —, Platygaster lasiopterae natür-  
licher Feind. 27, 401
- javanica n. sp., Gallenbildung an  
Melothria perpusilla. 29, 139
- interrupta n. sp., Gallenbildung an  
Baccharis subulata. 27, 375
- — — —, Inostemma microcera natür-  
licher Feind. 27, 378
- — — —, Lochites erythromma natür-  
licher Feind. 27, 376
- — — —, Macreupelmus (?) bacchari-  
dis natürlicher Feind. 27, 376
- — — —, Platygaster baccharidis natür-  
licher Feind. 27, 377
- — — —, Tetrastichus lasiopterae na-  
türlicher Feind. 27, 377
- — — —, Torymus lasiopterae natür-  
licher Feind. 27, 376
- monticola, Gallenbildung an Gymno-  
phyton polycephalum. 23, 124
- ornaticornis n. sp., Gallenbildung an  
Baccharis salicifolia. 27, 368
- — — —, Platygaster caulicola natür-  
licher Feind. 27, 370
- — — —, Platygaster tumoricola na-  
türlicher Feind. 27, 370
- — — —, Tetrastichus laminatus na-  
türlicher Feind. 27, 369
- tridentifera n. sp., Gallenbildung an  
Heliotropium curassavicum. 27, 398
- urvilleae n. sp., Gallenbildung an  
Urvillea uniloba. 26, 138
- Lasiopterina, Gallenbildung an Salsola  
aphylla. 26, 489
- Lasiosphaeria, neue Arten. 29, 551
- Lasius niger var. americanus, Symbiose mit  
Aphis maidiradicis. 27, 294
- Lathraea, Kultur. 28, 550
- clandestina, Biologie und Bekämp-  
fung. 28, 548
- — — —, Schädling vom Weinstock. 26, 124.  
302; 28, 548
- squamaria, Biologie. 28, 505
- — — —, Darstellung. 21, 547
- — — —, Schädling von Populus tremula.  
24, 99
- — — —, — — Prunus padus. 24, 99
- — — —, — vom Weinstock. 26, 124. 302;  
28, 548
- Lathridius minutus, Wohnungsplage. 30,  
112

- Lathrobium*, Schädigung durch *Euzodiomyces lathrobii*. 24, 277  
 —, — — *Rhadinomyces cristatus*. 24, 275  
 —, — — *Rhadinomyces pallidus*. 24, 274  
 —, — — *Sphaleroomyces propinguus*. 24, 275  
 — *fulvipenne*, Schädigung durch *Rhachomyces pilosellus*. 24, 275  
 — *illyricum*, Schädigung durch *Sphaleroomyces obtusus*. 24, 275  
 — *multipunctatum*, Schädigung durch *Laboulbenia atlantica*. 24, 275  
 — *quadratum*, Schädigung durch *Sphaleroomyces lathrobii*. 24, 275  
*Lathyrus hirsutus*, Schädigung durch *Ramularia lathyri*. 30, 283  
 — *megalanthus*, Schädigung durch *Ascospora melaena*. 26, 465  
 — *odoratus*, Schädigung durch *Microsphaera alni*. 26, 690  
 — *palustris*, Schädigung durch *Microsphaera alni*. 26, 690  
*Latona spinolae*, Schädigung durch *Sphaleroomyces latonae*. 24, 275  
*Latouag*, Vorkommen von *Monilia arnoldi*. 22, 433  
 Laubblätter, Welken, Untersuchung. 29, 577  
 Laubhölzer, Zellgänge durch *Agromyza carbonaria*. 22, 478  
 Lauraceen, Schädigung durch *Asteronia lauraceae*. 24, 544  
 —, — — *Microthyrium lauraceae*. 24, 543  
 —, Vorkommen von *Dictyomollisia albigranulata*. 29, 555  
 Lauril-Harzölseife, Wert als Bekämpfungsmittel. 25, 547  
*Laurocerasus*, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372  
 — *officinalis*, Schädigung durch *Chaetasterrina anomala*. 29, 545  
*Laurus nobilis*, Gallenbildung durch *Triozalacris*. 22, 172  
 —, Schädigung durch *Aonidia lauri*. 24, 586  
 — —, — — *Aspidiotus britannicus*. 24, 586; 27, 669  
 — —, — — *Aspidiotus hederæ*. 24, 586  
 — —, — — *Aspidiotus rapax*. 24, 586  
 — —, — — *Lecanium hesperidum*. 24, 586  
*Lauxania elisae*, Schädling von Zuckerrüben. 27, 276; 30, 581  
 Leaf-rot des Kaffeebaumes s. Kaffeebaum, Schädigung durch *Pellicularia koleroga*. 21, 113  
 Leben raib, Bakteriologie. 21, 393  
 — —, Untersuchungen. 21, 737  
 — —, Vorkommen von *Streptobacillus lebenis*. 21, 744  
 — —, — — Mikroorganismen. 21, 744  
*Lebia*, Schädigung durch *Laboulbenia lebiae*. 24, 275  
 Lecaniinae, Vorkommen in Indien. 23, 254  
*Lecanium*, *Cephalosporium acremonium*, natürlicher Feind. 24, 541  
 — *acericorticis*, Identität mit *Pulvinaria vitis*. 30, 115  
 — *capreae*, Schädling vom Apfelbaum. 30, 113  
 — —, — — Birnbaum. 30, 113  
 — *caudatum*, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 199  
 — *corni*, Schädling von Obstbäumen. 26, 508  
 — —, — — *Sarothamnus scoparius*. 25, 535  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *hemicyrphum*. 27, 697  
 — *hemisphaericum*, Schädling von *Pteris argyrea*. 27, 669  
 — *hesperidum*, Schädling von *Laurus nobilis*. 24, 586  
 — —, — — *Viscum cruciatum*. 24, 582  
 — —, *Sporotrichum globuliferum* natürlicher Feind desselben. 24, 562  
 — *juglandis*, Schädling vom Pflaumenbaum. 23, 317  
 — *nigrum*, Schädling der Baumwollstaude. 24, 208. 290. 291  
 — —, — von *Hevea*. 24, 292  
 — —, — des Kaffeebaumes. 23, 199  
 — *persicae*, Schädling von *Corylus avellana*. 25, 511  
 — —, — durch *Isaria lecaniicola*. 24, 268  
 — —, — vom Weinstock. 22, 486  
 — *piri*, Identität mit *Pulvinaria vitis*. 30, 115  
 — *racemosum*, Schädling von *Abies*. 26, 281  
 — *resinatum*, Gallenbildung an *Baccharis rosmarinifolia*. 23, 122  
 — *vini*, Schädling vom Weinstock. 26, 148  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *viride*, Schädling vom Kaffeebaum. 23, 199; 24, 580  
 — *vitis*, Identität mit *Pulvinaria vitis*. 30, 115  
*Lecanora carpinea*, Vorkommen von *Coniosporium lecanorae*. 29, 544  
 — *chlarona*, Schädigung durch *Sirothecium lichenicolum*. 27, 278  
 — *hagenii*, Schädigung durch *Sirothecium lichenicolum* var. *bisporum* n. var. 27, 210  
*Lecideopsella gelatinosa* n. gen. et n. sp., Vorkommen auf *Paratropia*. 29, 539  
*Lecideopsis californica* n. sp., Vorkommen auf *Baccharis viminea*. 29, 555  
 — (?) *coeruleoatrata* n. sp. 27, 643  
 Ledermehl als Düngungsmittel, Vergleich mit Salpeter. 22, 455  
*Ledumin*, Wert als Blutlausbekämpfungsmittel. 29, 590  
*Leea sambucina*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 23, 294

- Leea sambucina*, Gallenbildung durch Lepidopteren. 28, 295  
 — — — Psylliden. 28, 295  
*Leersia oryzoides* var. *japonica*, Schädigung durch *Uromyces ovalis*. 29, 549  
 Leguminosen, Diagnose des Knöllchenerreger. 26, 267  
 —, Ernährungsunterschiede gegenüber den Gramineen. 21, 441  
 —, Impfung, Bedeutung der Nährsalze. 23, 234  
 —, — mit Farmogerm. 30, 270  
 —, — — Knöllchenbakterien. 24, 263; 30, 65  
 —, — — Knöllchenbakterienreinkulturen. 22, 141. 142. 416. 444. 449  
 —, — — Nitragin. 22, 141. 142. 416. 444. 449; 23, 376  
 —, — — Nitro-Bactherine von Bottomley. 23, 375  
 —, Impfversuche mit *Pseudomonas radicum*. 21, 541  
 —, Schädigung durch *Cuscuta arvensis*. 27, 690  
 —, — — *Cuscuta epithymum* var. *trifolii*. 27, 690  
 —, — — *Cuscuta gronowii*. 27, 690  
 —, — — *Monolepta nigrobilineata*. 29, 561  
 —, — — *Otiorrhynchus ligustici*. 30, 301  
 —, — — *Sitones griseus*. 30, 300  
 —, — — *Sitones lineatus*. 30, 300  
 —, Stickstoffernährung. 29, 650  
 —, Stickstoffspeicherung im Boden. 21, 439  
 —, Wirkung des Extraktes auf Bakteroidenbildung bei *Bac. radicum*. 23, 72  
 —, — von Impferde. 23, 374  
 Leimlösung, Bekämpfungsmittel gegen *Aonidia lauri*. 24, 587  
 Leinkraut s. *Linaria vulgaris*.  
 Leitungswasser, Vorkommen von Bakterien. 26, 2  
*Lema cyanella*, Biologie und Bekämpfung. 30, 491  
 — —, Schädling von Zuckerrüben. 27, 276; 30, 581  
 — *melanopus*, Biologie und Bekämpfung. 30, 491  
 — —, Schädling von *Avena*. 27, 697. 698  
 — —, — — *Hordeum*. 27, 697  
*Lembosia breviscula*, Zugehörigkeit zu *Morenoella*. 29, 542  
 — *congregata* n. sp., Vorkommen auf *Rhododendron*. 30, 86  
 — *diffusa*, Identität mit *Morenoella gedana*. 29, 542  
*Lemna maior*, Sterilisation mit Wasserstoff-superoxyd. 30, 133  
*Lens esculenta*, Schädigung durch *Botrytis cinerea*. 26, 281  
*Lentinus*, neue Arten. 29, 551  
 — *baguirmiensis* n. sp., Beschreibung. 22, 459  
 — *echinopus*, Vorkommen. 30, 86  
*Lentinus leucochrous*, Vorkommen. 30, 86  
 — *polychrous*, Vorkommen. 30, 86  
 — *squamosus*, Holzzerstörung. 24, 304  
 — *ursinus*. 26, 469  
*Lenzites*, Vorkommen im Holz. 23, 250  
 — *abietina*, Biologie. 27, 283  
 — —, Holzzerstörung. 24, 304  
 — —, Kultur. 27, 284; 29, 130  
 — —, Kultur. 21, 561  
 — *betulina*, Holzzerstörung. 24, 304  
 — *flaccida* var. *variegata*, Holzzerstörung. 24, 303  
 — *sepiaria*, Ähnlichkeit mit *Merulius lacrymans*. 26, 693  
 — —, Holzzerstörung. 24, 304; 29, 130  
 — —, Kultur. 21, 561  
 — *tricolor*, Wirkung von Ammoniak. 26, 103  
*Leontodon hispidus*, Infektion mit *Puccinia leontodontis*. 23, 248  
 — *taraxacum*, Überwinterung von *Cuscuta epithymum*. 24, 100  
*Leotia batailleana* n. sp., Beschreibung. 22, 460  
*Lepidiota pinguis*, Schädling von *Hevea*. 24, 292  
*Lepidium sativum*, Vorkommen im Mainwasser. 28, 527  
*Lepidoderma carestianum*, Vorkommen im Jura. 27, 644  
 — — var. *flavescens*, Vorkommen im Jura. 27, 644  
 Lepidopteren der bayerischen Rheinpfalz. 29, 570; 30, 302  
 —, Gallenbildung an *Baccharis salicifolia*. 27, 364  
 —, — — *Breynia racemosa*. 28, 294  
 —, — — *Calligonum comosum*. 29, 140  
 —, — — *Cassia aphylla*. 27, 379  
 —, — — *Commelina scandens*. 29, 140  
 —, — — *Condalia lineata*. 27, 379  
 —, — — *Desmodium pulchellum*. 28, 294  
 —, — — *Flacourtia ramontchii*. 28, 295  
 —, — — *Gardenia*. 29, 140  
 —, — — *Glochidion molle*. 28, 294  
 —, — — *Glochidion obscurum*. 28, 294  
 —, — — *Hygrophila salicifolia*. 28, 295  
 —, — — *Leea sambucina*. 28, 295  
 —, — — *Lycium longiflorum*. 27, 415  
 —, — — *Petruga longiflora*. 28, 295  
 —, — — *Randia longiflora*. 28, 295  
 —, — — *Verbena aspera*. 27, 441  
 —, Schädigung durch *Gibellula eximia*. 24, 277  
*Lepidosaphes beckii*, Bekämpfung mit Cyanwasserstoff. 28, 608  
 — —, Schädling von *Citrus*. 24, 300  
 — *gloveri*, Schädling von Apfelsinen. 27, 669  
 — *newsteadi*, Schädling von *Pinus silvestris*. 25, 535  
 — *pinnaeformis*, Schädling von Apfelsinen. 27, 669

- Lepidosaphes pomorum*, Schädling von *Sorbus aucuparia*. 25, 535
- Lepinotus inquilinus*, Wohnungsplage. 30, 112
- Lepiota*. 25, 512
- *boudieri*, Unterschied von *L. lutea*. 25, 350
- Lepisma saccharina*, Papierschädling. 21, 274
- Leptandra virginica*, Schädigung durch *Sphaerotheca humuli fulginea*. 26, 690
- Leptilon canadense*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690
- — — *Sphaerotheca humuli fulginea*. 26, 690
- Leptinotarsa decemlineata*, Bekämpfung. 24, 578
- — — mit Bleiarsenat. 27, 658
- — — Bordeauxbrühe. 27, 658
- — — Schädling von Kartoffeln. 24, 578; 27, 658
- — — Verbreitung in Nordamerika. 24, 578
- Leptis tringaria*, Bedeutung für die Verbreitung von *Claviceps*. 27, 71
- Leptochirus*, Schädigung durch *Distichomyces leptochiri*. 24, 271
- *javanicus*, Schädigung durch *Monoicomyces leptochiri*. 24, 272
- *minutus*, Schädigung durch *Monoicomyces leptochiri*. 24, 272
- *unicolor*, Schädigung durch *Monoicomyces leptochiri*. 24, 272
- Leptocorisa acuta*, Schädling von *Hevea*. 24, 292
- *varicornis*, Bekämpfung. 24, 300
- — — Biologie. 24, 300
- — — *Cicindela sexpunctata* natürlicher Feind derselben. 24, 300
- — — Schädling von *Andropogon sorghum*. 24, 300
- — — *Eleusine coracana*. 24, 300
- — — *Panicum frumentaceum*. 24, 300
- — — *Pennisetum typhoideum*. 24, 300
- — — des Reis. 24, 300
- — — vom Zuckerrohr. 29, 561
- Leptomiteen, Kultur. 21, 514
- Leptomitus lacteus*, Vorkommen in verunreinigtem Flußwasser. 25, 499
- Leptomonas davidi* n. sp., Schädling von *Euphorbia pilulifera*. 26, 681
- Leptoporus fragilis*. 26, 469
- Leptosphaerella*, neue Arten. 29, 551
- Leptosphaeria*-Arten, neue, aus Ungarn. 22, 460
- *caespitosa*, Zugehörigkeit zu *Phaedria*. 27, 643
- *chondri*, Schädling von *Ascophyllum*. 26, 691
- *coffeicola*, Schädling des Kaffees. 23, 198
- *culmifraga*, Schädling vom Getreide. 30, 133
- Leptosphaeria desmonci*, Schädling von *Desmoncus*. 26, 469
- *eustoma* f. *tritici*, Schädling von *Agropyrum junceum*. 26, 465
- — — — — *Agropyrum repens*. 26, 465
- *herpotrichioides*, Erreger der Getreidefußkrankheit. 22, 159; 30, 133
- — — Schädling vom Weizen. 26, 314
- *lucilla*, Beziehung zu *Septoria pircicola*. 22, 469
- *matiaiae* n. sp., Schädling von *Matiaia paraensis*. 24, 543
- *thorae* n. sp., Schädling von *Ranunculus thora*. 24, 268
- *zahlbruckneri*, Zugehörigkeit zu *Acanthostigmella*. 29, 542
- Leptostromataceae, Vorkommen in Bahia. 22, 461
- Leptotaenia dissecta*, Schädigung durch *Puccinia oregonensis*. 29, 84
- Leptothrix meyeri* n. sp., Vorkommen in eisenhaltigem Wasser. 25, 311
- *ochracea*, Untersuchung. 26, 325
- — — Vorkommen im eisenhaltigen Wasser. 26, 325
- Leptothyrella chrysobalani* n. sp., Schädling von *Chrysobalanus icaco*. 24, 544
- *oenocarpi* n. sp., Schädling von *Oenocarpus*. 24, 544
- Leptothyrium acerigenum*, Vorkommen auf *Acer platanoides*. 29, 535
- *alneum*, Beziehung zu *Gnomoniella tubiformis*. 25, 351
- — — Schädling von *Alnus glutinosa*. 24, 267; 25, 351
- — — Zugehörigkeit zu *Gnomoniella tubiformis*. 22, 470
- *astrocaryi* n. sp., Schädling von *Astrocaryum rostratum*. 24, 544
- *bactridis* n. sp., Schädling von *Bactris*. 24, 544
- *cantareirensis* n. sp., Schädling von *Mikania*. 24, 545
- *charticulum* n. sp. 30, 80
- *exiguum* n. sp., Vorkommen auf Myrtaeen. 22, 148
- *gentianaecolum* var. *olivaceum* n. var. Schädling von *Gentiana acaulis*. 24, 542
- *glomeratum*, Beschreibung. 22, 459
- *macrothecium*, Schädling von Erdbeeren. 25, 356
- *paeoniae* n. sp., Schädling von *Paeonia arborea*. 26, 103
- *pini*, Identität mit *Rhizosphaera abietis*. 21, 551
- *pinophilum*, Schädling von *Abies pectinata*. 29, 535
- *pomi*, Schädling vom Apfelbaum. 26, 694
- *tremulae*, Vorkommen auf *Populus tremula*. 29, 535
- Leptus autumnalis*. 26, 132

- Lepyrus capurinus*, Schädling von Zuckerrüben. 26, 521
- Lespedeza*, Schädigung durch *Nectria papilionacearum*. 26, 108
- Lesteva pubescens*, Schädigung durch *Compsomyces lestevi*. 24, 276
- *sicula*, Schädigung durch *Compsomyces lestevi*. 24, 276
- Letendreaa*. 26, 108
- *atrata*, Identität mit *Neopeckia diffusa*. 27, 642
- *bahiensis*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112
- Leucaena glauca*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 295
- Leucania loreyi*, Schädling der Baumwollstaude, Bekämpfung. 30, 321
- Leucania loreyi*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- *unipunctata*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- Leucas javana*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 294
- Leucaspis pini*, Schildbildung. 21, 408
- Leuchtbakterien s. Bakterien, Leucht-
- Leuchtgas, Giftwirkung auf Blumen. 24, 306
- Leucin*, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216
- , Spaltung durch Pilze. 27, 619
- , Umwandlung in Amylalkohol durch Pilze. 21, 156
- , Vorkommen im Käse. 25, 502
- Leucit*, Lösung durch *Aspergillus niger*. 23, 239
- , — — *Penicillium brevicaulis*. 23, 239
- Leucodiaspis cockerelli*, Schädling von *Vanda kimbaliiana*. 26, 695
- *sulci*, Schädling von *Pinus silvestris*. 25, 535
- Leuconostoc*, Gallert- und Schleimbildung in Zuckerfabriken. 22, 138
- *lagerheimii*, Ähnlichkeit mit *L. mesenterioides*. 30, 614
- —, Schädling von Eichen. 28, 291
- —, Vorkommen 1908. 24, 281
- —, — im Eichenschleimfluß. 29, 112; 30, 613
- *mesenterioides*, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414
- —, Identität mit *Streptococcus mesenterioides*. 23, 227
- —, Vorkommen im Rübensaft. 23, 227
- *opalenitza*, Gallertbildung auf Rübensaft. 30, 278
- Leucophaea surinamensis*, Vorkommen in Treibhäusern. 30, 299
- Leucophleba lineata*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- Leucoporus arcularius* var. *arenosus* n. var. Vorkommen in Tunis. 30, 279
- *dictyoporus*, Beschreibung. 22, 459
- *velutipes*. 26, 469
- Leucothyridium*, Vorkommen auf *Coffea arabica*. 29, 551
- Leukocyten*, Bestimmung in der Milch. 24, 447. 449; 27, 230
- , Milch-, Bestimmung nach Trommsdorff. 21, 282
- Leukocytengehalt von Milch. 25, 469
- Levisticum officinale*, Schädigung durch *Pseudomonas levistici*. 25, 260
- Levkoyen*, Schädigung durch *Pseudomonas campestris*. 21, 269
- Lezithin*, Assimilation durch Bakterien. 29, 422
- , Vorkommen im Boden. 29, 397
- , Wirkung auf Bakterien. 26, 560
- , — — Hefen. 22, 111
- Libanotis sibirica*, Schädigung durch *Aecidium libanotidis*. 30, 90
- Libertella*-Arten, Vorkommen in Nordamerika. 22, 461
- Libertella ulcerata*, Schädling vom Feigenbaum. 29, 104
- Libocedrus decurrens*, Schädigung durch *Gymnosporangium libocedri*. 26, 235
- Liburnia pellucida*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164
- Libythea celtis*, Schädling von *Celtis australis*. 27, 698
- Licania*, Vorkommen von *Seynesia licaniae*. 29, 555
- Liceopsis lobata* n. gen., Vorkommen in Portugal. 25, 343
- Licht, Bildung durch Bakterien. 22, 421
- , — — Pilze. 21, 523
- , Wirkung auf die Atmung niederer Pilze. 22, 118
- , — — Bakterien. 22, 421
- , — — Pflanzen. 21, 545
- , — — tierische Enzyme. 22, 423
- , — — — Katalasen. 22, 424
- , — — — Peroxydasen. 22, 424
- , — — Wachstum von Bakterien. 23, 345
- Lichtempfindlichkeit tierischer Oxydasen. 22, 423
- Lichtensia parvula*, Auftreten. 29, 569
- Liebeliella pleuralis* n. gen. et n. sp., Vorkommen in Lepidoptereggallen. 27, 380
- Liebeliella prosopidis* n. gen. et n. sp., Gallenbildung an *Prosopis strombulifera*. 27, 428
- Lignin, Hydrolyse, Entstehung von Essigsäure und Ameisensäure. 30, 259
- Lignocerin säure, Nachweis im Humus. 30, 273
- Ligularia sibirica*, Schädigung durch *Puccinia eriophori*. 30, 87
- Ligusticum*, Schädigung durch *Puccinia ligustici*. 29, 84
- Ligustrum*, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372
- , — — *Aleyrodes citri*. 28, 608
- *vulgare*, Vorkommen von *Dendrophoma pruinosa* var. *ligustri*. 30, 82
- Ligyryus rugiceps*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 562



- Lilie, Schädigung durch *Bacillus aroideae*. 27, 648  
 —, — — *Botrytis*. 30, 280  
*Lilium candidum*, Schädigung durch *Rhizoglyphus echinopus*. 22, 189; 23, 284  
 — *harrisii*, Schädigung durch *Rhizoglyphus echinopus*. 23, 284  
 — *tigrinum*, Schädigung durch *Rhizoglyphus echinopus*. 23, 284  
*Limacina citri*, Zugehörigkeit zu *Pleospaeria*. 30, 285  
 — *coffeicola*, Schädling des Kaffeebaums. 23, 199  
*Limacinula samoensis*, Beziehung zu *Naetrocymbe fuliginea*. 29, 538  
 — —, Schädling von *Ficus elastica*. 29, 537  
 — —, Vorkommen von *Zukalia parasitans*. 29, 537  
*Limicolaria aurora*, Schädling von *Kickxia*. 25, 523  
 — —, — — *Kickxia elastica*. 24, 540  
 Limonade, Vorkommen von Bakterien. 29, 616. 619. 620. 621  
*Limosina limosa*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164  
*Limothrips cerealium*, Schädling von Getreide. 22, 150  
 — *denticornis*, Schädling von Roggen. 24, 570; 27, 277  
*Limnaiomyces hydrocharis*, Schädling von *Hydrocharis obtusatus*. 24, 272  
 — *tropisterni*, Schädling von *Tropisternus*. 24, 272  
*Limneria*, natürlicher Feind von *Harrisiana americana*. 23, 284  
*Limnophorus*, Schädigung durch *Stigmatomyces limnophori*. 24, 274  
*Limosina*, Schädigung durch *Stigmatomyces limosinae*. 24, 274  
 —, — — *Stigmatomyces venezuelae*. 24, 274  
 — *fontinalis*, Schädigung durch *Stigmatomyces limosinae*. 24, 274  
*Limothrips denticornis*, Schädling vom Roggen. 23, 317  
*Lina populi*, Schädling von *Salix fragilis*. 25, 359  
*Linaria vulgaris*, Biologie und Bekämpfung. 30, 313  
 — —, Schädigung durch *Melanothaenium cingens*. 26, 688  
*Lindauomyces javanicus* n. gen. n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 Linde, Schädigung durch *Gloeosporium tiliae*. 29, 109  
 —, — — *Lampra rutilans*. 22, 189  
 —, — — *Nectria cinnabarina*. 22, 156  
 —, — — *Polyporus hirsutus*. 29, 258  
 —, — — *Schizophyllum commune*. 29, 258  
 —, Vergrünung des Holzes, Bedeutung des Sauerstoffs. 29, 111  
 —, — — —, Ursache. 29, 110  
*Linhartia sorocoeae* n. sp., Vergesellschaftung mit *Vizella guiljelmi*. 30, 283  
*Linospora*, neue Arten. 29, 551  
*Linum angustifolium*, Schädigung durch *Melampsora lini*. 24, 269  
*Liogryllus bimaculatus*, Schädling von Baumwollstauden. 29, 561  
 — —, — vom Kampfer. 29, 561  
 — —, — — Teestrauch. 29, 561  
 — —, — — Zuckerrohr. 29, 561  
 — *formosanus* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Lionetia*, Schädling von Obstbäumen. 22, 189  
*Liothrips bakeri* n. sp., Gallenbildung an *Ficus indica*. 30, 299  
 — — — —, — — *Ficus religiosa*. 30, 299  
 — —, Vorkommen in Gallen. 30, 571  
 — *meconnelli*, Vorkommen in Gallen. 30, 571  
 — *umbripennis* var. *mexicana* n. var., Vorkommen. 30, 299  
 — — *mexicana*, Vorkommen in Gallen. 30, 571  
*Lipara lucens*, Gallenbildung an *Phragmites communis*. 21, 279; 27, 271  
 — *rufitarsis*, Biologie. 21, 279  
*Liparis chrysorrhoea* s. a. *Euproctis chrysorrhoea*.  
 — —, Bekämpfung mit Arsensalzen. 23, 303  
 — *dispar* s. a. *Lymantria dispar*.  
 — —, Auftreten in den Hochalpen. 29, 570  
 — —, Schädling von Lärchen. 29, 570  
 — —, — — Obstbäumen. 24, 436  
 — *monacha* s. a. Nonne.  
 — —, Auftreten. 26, 508  
 — —, natürliche Feinde derselben. 26, 136  
 — —, *Podisus luridus* natürlicher Feind. 26, 442  
 — —, Schädling von *Picea excelsa*. 26, 442  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — —, — in Ungarn. 27, 652  
 Lipase, Untersuchung. 26, 461  
 —, Vorkommen im Magen menschlicher Embryonen. 27, 241  
 —, — — Magensaft des neugeborenen Menschen. 27, 621  
 —, Wirkung von Kochsalz. 27, 612  
 Lipoide, Bedeutung für die Autolyse von Weizenkeimen. 29, 221  
 —, — — — Pflanzenatmung. 30, 257  
 Lipoidtheorie, Kritik. 26, 451  
 Lipopepside, Spaltung. 27, 241  
 Lipoxanthin, Farbstoff des *Bact. polychromic*. 21, 522  
*Lippia asperifolia*, Schädigung durch *Aecidium evansii*. 24, 270  
 — *foliolosa*, Gallenbildung durch *Rhopalomyia lippiae*. 27, 401  
*Lipus vetulae*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Lissonota cylindrator*, Bedeutung für die Verbreitung von *Claviceps*. 27, 71

- Listrostachys bidens*, Gallenbildung durch Coleopteren. 29, 140  
*Lita atriplicella*, Schädling von Zuckerrüben. 21, 118  
 — *ocellatella*, Schädling von *Beta maritima*. 21, 172  
 — — — Zuckerrüben, Auftreten und Bekämpfung. 21, 118, 172  
*Lithabius forficatus*, *Coccidium schubergi* natürlicher Feind. 28, 306  
*Lithium*, Wirkung auf die Gärung in schwachen Dosen. 22, 176  
*Lithiumsulfat*, Schädigung des Ölbaums. 28, 154  
*Lithospermum officinale*, Gallenbildung durch *Aphis cardui*. 26, 485  
*Litsea*, Vorkommen von *Phyllachora lepida*. 30, 86  
 — *polyantha*, Gallenbildung durch Milben. 26, 137  
*Livia juncorum*, Gallenbildung an *Juncus lamprocarpus*. 27, 296, 299  
 — — — *Juncus supinus*. 27, 299  
*Lixus algius*, *Pimpla flavipennis* natürlicher Feind. 26, 151  
 — —, Schädling von *Vicia faba*. 26, 151  
 — —, *Sturmia atropivora* natürlicher Feind. 26, 151  
 — *ascanii*, Schädling von Zuckerrüben. 21, 117; 26, 521  
 — *truncatulus*, Schädling von Gemüsepflanzen. 24, 595  
 — — — Tabak. 24, 595  
 — — — *Utica nivea*. 24, 595  
*Lizonia paraguayensis*, Identität mit *Nectria lizonioides*. 27, 642  
 — *selaginellae* n. sp., Schädling von *Selaginella cupressina*. 26, 105  
 — *smilacis* n. sp., Schädling von *Smilax*. 26, 105  
 — *syzygii* n. sp., Schädling von *Syzygium*. 26, 105  
*Lobelien*, Schädigung durch *Diestrammena unicolor*. 26, 509  
*Lochites asphondylarum* n. sp., natürlicher Feind von *Asphondylia crassipalpis*. 27, 366  
 — *erythroma* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera interrupta*. 27, 376  
 — *festiva* n. sp., natürlicher Feind von *Allodiplosis crassus*. 27, 391  
 — *swaedicola* n. sp., Vorkommen in *Cecidomyidengallen*. 27, 437  
 — *testacea* n. sp., natürlicher Feind von *Allodiplosis crassus*. 27, 392  
*Lochnum inquilinum*, Schädling von *Equisetum heleocharis*. 29, 544  
 — — — *Equisetum palustre*. 29, 544  
*Loculistroma bambusae* n. gen. et n. sp., Hexenbesenbildung an *Phyllostachys*. 30, 96  
*Locusta pardalina*, Auftreten in Südafrika. 30, 462  
*Locusta viridissima*, massenhaftes Auftreten am Karst. 30, 138  
 Locustiden, natürliche Feinde von Zuckerröherschädlingen. 29, 562  
*Locust fungus* s. *Empusa grylli*.  
*Loewenmaul*, Schädigung durch *Colletotrichum antirrhini*. 30, 280  
 Lohe des Weinstocks s. *Blattrausche*.  
 Lohsol, Bekämpfungsmittel gegen Blattrollkrankheit der Kartoffel. 29, 265; 30, 610  
*Lolium italicum*, Schädigung durch *Fusarium loliaceum*. 26, 102  
 — *perenne*, Schädigung durch *Cladochytrium caespitis*. 30, 91  
 — — — *Fusarium lolii*. 27, 49  
 — — — *Puccinia*. 25, 512  
 — *temulentum*, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 — —, Giftigkeit durch Pilze verursacht. 22, 157  
 — —, Kronenrost, Aecidienbildung auf *Rhamnus cathartica*. 30, 397  
 — — — — *Rhamnus dahurica*. 30, 397  
 — — — — *Rhamnus imeretina*. 30, 397  
 — — — — *Rhamnus saxatilis*. 30, 397  
 — — — — *Rhamnus utilis*. 30, 397  
 — —, pilzfreies. 22, 156  
 — —, Schädigung durch *Claviceps purpurea*. 26, 475  
 — — — — *Ustilago lolii*. 26, 468  
*Lomaria ciliata*, Schädigung durch *Aphelechenchus ormerodis*. 27, 268  
*Lonchocarpus*, Schädigung durch *Ravenelia bakeriana*. 30, 280  
 — *barteri*, Gallenbildung. 29, 140  
*Longitarsus ochroleucus*, Schädling von Zuckerrüben. 27, 276; 30, 581  
*Lonicera*, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372  
 — *caprifolium*, Vorkommen von *Phoma oblongata*. 30, 83  
 — *sullivantii*, Schädigung durch *Microsphaera alni*. 26, 690  
 — *symphoricarpus*, Schädigung durch *Phytomyza xylostei*. 26, 485  
*Lopesia brasiliensis* n. sp., Gallenbildung an *Ossaea*. 26, 487  
*Lophiostoma*, neue Arten. 29, 551  
*Lophiostomaarten*, neue, aus Ungarn. 22, 460  
*Lophiotrema spec.*, Vorkommen auf *Coffea arabica*. 29, 551  
 — *alpienum*, Identität mit *L. microthecum*. 24, 269  
 — — — — *Platystomum aspidii*. 24, 269  
 — *microthecum*, Identität mit *L. alpienum*. 24, 269  
 — — — — *Platystomum aspidii*. 24, 269  
*Lophodermium*, Schädling von Nadelhölzern. 22, 180, 189

- Lophodermium abietis*, Schädling von *Abies pinsapo*. 24, 284  
 — *macrosporum*, Erreger der Fichten-  
 nadelschütte, Bekämpfung. 22, 180  
 — *pinastri*, Pyknidenbildung in Rein-  
 kultur. 30, 280  
 — —, Schädling von Kiefern. 28, 275;  
 29, 148  
 — —, — — *Pinus cembra*. 26, 695  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *pini*, Schädling von Kiefern. 26, 508  
 — *theobromae*, Schädling vom Kakao-  
 baum. 26, 112  
*Lophodermopsis* n. gen. 30, 87  
*Lophyros pini*, Schädling von Forstge-  
 wächsen. 30, 113  
 — —, — — *Pinus*. 30, 96  
*Lopus gothicus*, Zuckerrüben schädigend.  
 23, 175  
 Lorantheaceen, Biologie. 29, 268; 30, 117  
 —, Schädigung durch *Gloeosporium loran-*  
*thaceae*. 24, 545  
 —, Vorkommen auf *Melia azedarach*. 29,  
 268  
*Loranthomyces sordidulus* n. gen. et n. sp.,  
 Identität mit *Dothidea sordidula*. 27, 642  
*Loranthus*, Kultur. 28, 550  
 —, Pfropfversuche. 21, 559  
 —, Schädling von *Acacia detinens*. 29, 259  
 —, — vom Teestrauch. 24, 581  
 —, Vorkommen von *Melasmia exigua*.  
 30, 86  
 — *avicularis*, Schädling des Kaffeebaums.  
 23, 214  
 — *brasiliensis*, Schädling des Kaffeebaums.  
 23, 214  
 — *europaeus*, Schädigung durch *Cyto-*  
*spora loranthi*. 26, 465  
 — —, — — *Hedobia pubescens*. 26, 303  
 — —, Schädling von *Quercus*. 30, 118  
 — —, Vorkommen von *Cytospora loranthi*.  
 30, 82  
 — —, — — *Diplodia loranthi*. 30, 82  
 — *namaquensis*, Schädling von *Acacia*  
*giraffae*. 29, 259  
 — *oleaeifolius*, Schädling von *Acacia hor-*  
*rida*. 29, 259  
 — *orinocensis*, Schädling des Kaffeebaums.  
 23, 214  
 — *parviflorus*, Schädling des Kaffeebaums.  
 23, 214  
 — *pentandrus*, Schädling von *Artocarpus*.  
 23, 214  
 — —, — — *Citrus*. 23, 214  
 — —, — — *Jambosa*. 23, 214  
 — —, — des Kaffeebaums. 23, 214  
 — —, — von *Myristica moschata*. 23, 214  
 — —, Schädigung durch *Polystomella* (?)  
*sordidula*. 26, 105  
 — —, Schädling von *Tectona grandis*.  
 23, 214  
 — *schultenii*, Gallenbildung durch *Cyni-*  
*piden*. 28, 294  
 — —, — — *Psylliden*. 28, 294  
*Loranthus sphaerocarpus*, Schädling von  
*Cordyline*. 29, 268  
 — —, — — *Dipterocarpus alatus*. 29, 268  
 — *verrucosus* var. *winkleri*, Gallenbildung  
 durch *Psylla winkleri*. 29, 140  
 Lorbeerblätter, Bekämpfungsmittel gegen  
 Blattläuse. 29, 596  
 — — — Spinnmilbe. 29, 596  
 Lorbeerweide, Gallenbildung durch *Crypto-*  
*campus amerinae*. 28, 297  
*Lotus corniculatus*, Anbau zur Bekämp-  
 fung von *Tylenchus vastatrix*. 29, 116  
 — — *microphyllus*, Schädigung durch  
*Darluca filum*. 24, 267  
*Lucuma caimito*, Schädigung durch *Nec-*  
*tria caimitonis*. 24, 543  
 — —, — — *Uromyces lucumae*. 30, 280  
 — *rivicoae*, Schädigung durch *Fusarium*  
*lucumae*. 24, 544  
 — —, — — *Phyllosticta? lucumae*. 24,  
 543  
*Ludius suturalis* n. sp., Schädling vom  
 Zuckerrohr. 29, 561  
 Luft, Ammoniakgehalt. 22, 451  
 —, bakteriologische Untersuchung. 26, 245  
 —, flüssige, Wirkung auf Bakterien. 21,  
 435  
 — —, — — Chemikalien. 21, 435  
 — —, — — Drogen. 21, 435  
 — —, — — Enzyme. 21, 434  
 — —, — — Hefe. 21, 435  
 — —, — — Insekten. 21, 435  
 —, Säuregehalt. 28, 266  
 —, Salpetersäuregehalt. 22, 451  
 —, Stall-, Vorkommen von Bakterien.  
 22, 402  
 Luft, Stickstoffgehalt. 22, 451  
 —, Verunreinigung durch Ruß, Bedeutung  
 für das Klima. 28, 266. 267  
 —, Vorkommen von Bakterien. 24, 223.  
 228  
 — — — Enzymen. 26, 331  
 — — — Mucorineenkeimen. 22, 465  
 — — — Pilzen. 26, 452  
*Lunularia rediviva*, Schädigung durch  
*Pionea decrepitalis*. 23, 259  
 Lupine, Impfung mit *Nitragin*. 26, 345;  
 27, 256; 29, 198  
 — — — Nitrobakterine. 26, 345  
 —, Mergelkrankheit, Bekämpfung mit  
 Eisensulphat. 25, 388  
 —, Schädigung durch *Asphondylia lupini*.  
 24, 579  
 — — — *Bacillus caulivorus*. 24, 566  
 — — — *Cryptosporium leptostromifor-*  
*ma*. 24, 566  
 — — — Hüttenrauch. 30, 467  
 — — — *Thielavia basicola*. 24, 566  
 —, Vorkommen von Bakterien. 24, 566  
 — — — *Fusarium subulatum*. 30, 600  
*Lupinus albus*, Wirkung von Kohlenoxyd.  
 26, 493  
 — *angustifolius*, Schädigung durch *Uro-*  
*myces lupinicolus*. 29, 545



- Lyonetia clerkella*, Schädling von *Crataegus oxyacantha*. 24, 159  
 — — — vom Kirschbaum. 24, 159  
 — — — von Obstbäumen. 29, 101  
 — — — — *Prunus padus*. 24, 159  
 — — — — *Prunus spinosa*. 24, 159  
 — — — — *Sorbus aucuparia*. 24, 159  
 — — — — *Sorbus terminalis*. 24, 159  
 — —, Wirkung auf die Stärkeentleerung der Blätter. 24, 162  
*Lysimachia vulgaris*, Gallenbildung durch *Eriophyes laticinctus*. 27, 298  
 Lysin, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216  
 —, Fäulnis. 27, 239; 28, 516  
 —, —, Untersuchung. 30, 259  
 —, Vorkommen im Käse. 25, 502  
*Lysiphlebus tritici*, natürlicher Feind von *Toxoptera graminum*. 24, 584  
 Lysoform, Wirkung auf *Aspergillus niger*. 21, 788  
 —, — — *Bacillus coli*. 21, 788  
 —, — — *Bacillus cyanogenus*. 21, 788  
 —, — — *Bacillus lact. erythrogenes*. 21, 788  
 —, — — *Bacillus lactis rubefaciens*. 21, 788  
 —, — — *Bacillus prodigiosus*. 21, 788  
 —, — — *Bacillus subtilis*. 21, 788  
 —, — — *Bacillus synxanthus*. 21, 788  
 —, — — Bakterien. 21, 787  
 —, — — *Micrococcus albidus*. 21, 788  
 —, — — *Oidium lactis*. 21, 788  
 —, — — *Penicillium glaucum*. 21, 788  
 —, — — *Sarcina flava*. 21, 788  
 —, — — *Sarcina sulfurica*. 21, 788  
 Lysol, Bekämpfungsmittel gegen Obstbaumschädlinge. 25, 390  
 —, — — *Phyllocoptes*. 25, 532  
 —, — — *Phyllocoptes vitis*. 27, 305  
 —, — — *Phylloxera vastatrix*. 23, 277  
*Lythraea brasiliensis*, Vorkommen von *Meliola quercinopsis* var. *megalospora*. 28, 555  
*Lytoxysta brevipalpis* n. gen. et n. sp., natürlicher Feind von *Aphis rumicis*. 27, 298  
*Maba abyssinica*, Vorkommen von *Ascochyta mabiana*. 30, 80  
 — *inconstans*, Schädigung durch *Dothidella mabae*. 24, 544  
*Macaranga*, Gallenbildung durch *Thysanopteren*. 30, 558  
 — *tanarius*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 295  
*Macbridella chaetostroma* n. gen. et n. sp. 26, 689  
*Machaerium*, Schädigung durch *Haplosporella machaerii*. 24, 545  
 — *lanatum*, Schädigung durch *Physalospora machaerii*. 24, 544  
*Machilus edulis*, Schädigung durch *Exobasidium vexans*. 30, 291  
*Machilus gamblei*, Schädigung durch *Exobasidium vexans*. 30, 291  
*Maclura aurantiaca*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309  
*Macrepelmus* (?) *baccharidis* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera interrupta*. 27, 376  
*Macrocentrus padisa*, Vorkommen in Gallen von *Solidago canadensis*. 26, 142  
*Macroductylus subspinosus*, Schädling von Rosen. 29, 96  
 — —, — des Weinstocks. 21, 565  
*Macrophoma bakeri*, Schädling von *Cordyline*. 26, 469  
 — *bohemica* n. sp., Schädling der Tanne. 24, 437  
 — *coronillae emerii* n. sp., Ambrosiapilz. 24, 594  
 — *excelsa*, Schädling von *Abies pinsapo*. 24, 284  
 — *fusispora* n. sp., Vorkommen auf *Quercus conferta*. 21, 264  
 — *heraclei* n. sp., Vorkommen auf *Heracleum spondylium*. 30, 85  
 — *miltoniae* n. sp., Vorkommen auf *Miltonia candida*. 30, 85  
 — *oleae*, Schädling vom Ölbaum. 26, 280  
 — *oleandri*, Schädling von *Nerium oleander*. 26, 688  
 — *pinsaponis* n. sp., Schädling von *Abies pinsapo*. 24, 284  
 — *scaphilospora* n. sp., Schädling von *Theobroma cacao*. 30, 107  
 — *staphyleae*, Beziehung zu *Sphaeropsis staphyleae*. 30, 83  
 — *thaeae*, Schädling vom Teestrauch. 22, 168  
 — *vestita*, Identität mit *Botryodiplodia elasticae*. 29, 109  
 — — — *Botryodiplodia theobromae*. 26, 113  
 — —, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112. 113  
*Macropodiella* n. gen., Schädling von *Ilex paraguayensis*. 24, 285  
*Macrosiphum*, *Charis areolata* natürlicher Feind. 27, 298  
 — *solani*, Gallenbildung an *Solanum tuberosum*. 28, 293  
*Macrosporium*, Beziehung zu *Cladosporium soldanellae*. 24, 269  
 — *catalpae*, Schädling von *Catalpa*. 27, 272  
 — *commune*, Stickstoffbindung. 21, 163  
 — —, Vorkommen in Reblausgallen. 26, 123  
 — *kosaroffii* n. sp., Fäulnis von Paprikafrüchten. 24, 437  
 — *lanceolatum* n. sp., Vorkommen auf *Agave rigida*. 30, 80  
 — *leguminis phaseoli* n. sp., Schädling von *Phaseolus lunata*. 24, 545  
 — *thaeacolum*, Schädling vom Teestrauch. 22, 168

- Mäuse, Bekämpfung mit *Mäusetyphus-bacillus*. 21, 588; 27, 311; 30, 492  
 —, — — Strychninhafer. 30, 492  
 —, Wacholderreisig als Schutzmittel. 27, 311
- Mäusetyphus* s. *Bacillus typhi murium*.  
*Magdalis frontalis*, Schädling von Kiefern. 24, 582
- Magen, Vorkommen von *Bacillus casei*  $\delta$  und  $\epsilon$ . 21, 754  
 —, — — *Bac. delbrücki*. 21, 753  
 —, — — *Bac. gastrophilus*. 21, 751  
 —, — — *Bac. ramosus*. 21, 750  
 —, — — *Bac. subtilis*. 21, 750  
 —, — — *Bacterium gastrophilum*. 21, 750  
 —, — — Bakterien. 21, 747  
 —, — — *Diplostreptococcus*. 21, 748  
 —, — — Hefe. 21, 750  
 —, — des Körnchenbacillus. 21, 748  
 —, — von langen Milchsäurebakterien. 21, 747  
 —, — — *Micrococcus aurantiacus*. 21, 750  
 —, — — *Pediococcus acidi lactici*. 21, 752  
 —, — — *Sarcina lutea*. 21, 750  
 —, — — *Staphylococcus cereus alb.* 21, 750
- Magermilch, Vorkommen von Bakterien. 27, 230
- Magnesium, Bedeutung für *Azotobacter*. 29, 233  
 —, — — Chloroplasten. 23, 221  
 —, — — Keimung von *Aspergillus niger*. 23, 221  
 —, — — Ölbildung bei *Vaucheria*. 23, 221  
 —, Giftwirkung aufgehoben durch Calcium. 23, 221
- Magnesiumsulfatreaktion der pasteurisier-  
 ten Milch. 21, 641
- Magnolia*, Schädigung durch *Mycoidea* para-  
 sitica. 25, 520  
 —, — — *Nectria cinnabarina*. 22, 158  
 —, — — Spätfrost. 29, 581  
 —, Vorkommen von *Guignardia molle-*  
*riana*. 30, 85  
 — *fuscatum*, Schädigung durch *Aleyrodes*  
*citri*. 23, 608  
 — *hypoleuca*, Widerstandsfähigkeit gegen  
 Frost. 27, 664
- Mahonia aquifolium*, Schädigung durch  
*Puccinia koeleriae*. 29, 85
- Maja s. Maya, Yoghurt.
- Maikäfer s. a. Engerlinge und Melolontha.  
 —, Bekämpfung. 29, 599
- Main, bakteriologische Untersuchung. 24, 444
- Mairella maculans* n. gen. et n. sp., Vor-  
 kommen auf einer Kompositenart. 22, 462
- Mais s. a. *Zea mays*.  
 —, Giftwirkung auf Hefe. 21, 90  
 —, Glukosidbildung aus Salicin und Sali-  
 genin. 29, 81  
 —, Hybridationsversuche. 21, 548  
 —, Infektion mit *Sterigmatocystis nigra*.  
 21, 162
- Mais, Rissigwerden der Samen, Ursache. 25, 528  
 —, Schädigung durch *Araecerus fascicu-*  
*latus*. 29, 107  
 —, — — *Bacillus zeae*. 28, 628  
 —, — — Bakterien. 25, 521  
 —, — — Beschattung. 30, 466  
 —, — — Chilo. 22, 475  
 —, — — *Diplodia frumenti*. 26, 476  
 —, — — *Diplodia macrospora*. 26, 476  
 —, — — *Diplodia zeae*. 26, 476. 694  
 —, — — *Heliothis armiger*. 24, 201  
 —, — — *Helminthosporium turcicum*. 26, 281  
 —, — — *Nonagria uniformis*. 22, 475  
 —, — — *Oscinis pusilla*. 28, 159  
 —, — — *Puccinia maydis*. 22, 148  
 —, — — *Puccinia sorghi*. 25, 520; 26, 694  
 —, — — *Sclerospora macrospora*. 23, 580  
 —, — — *Smynthurus*. 29, 276  
 —, — — *Sorosporium reilianum*. 30, 101  
 —, — — *Tetranychus telarius*. 24, 571  
 —, — — *Ustilago maydis*. 25, 520  
 —, — — *Ustilago zeae*. 26, 694  
 —, Selektionsversuche. 21, 548  
 —, Sterilisierung. 27, 303  
 —, Trockenfäule. 26, 476  
 —, Vorkommen von *Aspergillus effusus*.  
 24, 265  
 —, — — *Aspergillus flavus*. 24, 265;  
 30, 278  
 —, — — *Aspergillus fumigatus*. 24, 265  
 —, — — *Aspergillus glaucus*. 30, 278  
 —, — — *Aspergillus niger*. 24, 265  
 —, — — *Aspergillus ochraceus*. 24, 265  
 —, — — *Aspergillus varians*. 24, 265  
 —, — — *Cladosporium herbarum*. 30, 278  
 —, — — *Diplodia maydis*. 24, 266  
 —, — — *Eurotium herbariorum*. 24, 265  
 —, — — *Fusarium*. 30, 278  
 —, — — *Hormodendron cladosporioides*.  
 24, 266  
 —, — — *Mucor mucedo*. 30, 278  
 —, — — *Oospora aegeritoides*. 24, 265  
 —, — — *Oospora verticillioides*. 24, 265  
 —, — — *Penicillium glaucum*. 24, 265;  
 30, 278  
 —, — — *Rhizopus nigricans*. 30, 278  
 —, verdorbener, mikroskopischer Nach-  
 weis der Veränderungen. 21, 162  
 —, —, Vorkommen von Schimmelpilzen.  
 21, 162; 24, 265; 30, 278  
 —, Wirkung von Bor. 27, 255
- Maische, Apparat zur Bewegung. 25, 297  
 —, koreanische, Vorkommen von Hefe.  
 26, 92  
 —, —, — — *Saccharomyces coreanus*. 26, 92
- Malabaila porphyrodisca*, Schädigung durch  
*Septoria cumulata*. 24, 542
- Malacosoma*, Schädling von Obstbäumen.  
 22, 189
- Maladie des châtaigniers durch Mykorrhizen.  
 22, 167

- Maladie du sapin durch *Phoma abietina*. 22, 472
- Mallotus blumeanus*, Gallenbildung durch *Botryosphaeria tjampeana*. 26, 105
- Malpighiaceen, Schädigung durch *Asterostomella pelladensis*. 24, 545
- Maltase, Unterschied in verschiedenen Maissorten. 26, 247
- , Vorkommen in Pilzen. 27, 640
- , — im Dünndarm des Neugeborenen. 28, 238
- , Wirkung der Neutralisierung auf die Filtrierbarkeit. 27, 615
- Maltose, Bildung durch Amylase aus Kleister. 26, 676
- , Spaltung durch *Bacillus fitzianus*, Gas- und Säurebildung. 29, 310
- , — — *Bacterium cloacae*, Gas- und Säurebildung. 29, 317
- , — — *Bact. coli commune*, Gas- und Säurebildung. 29, 307
- , — — *Bacterium lactis aerogenes*, Gas- und Säurebildung. 29, 322
- , — — *Bacterium vulgare*, Gas- und Säurebildung. 29, 313
- , — — Schimmelpilze. 26, 89
- , Vergärung durch *Rhizopus chinensis*. 29, 290
- , — — *Torula molischiana*. 30, 636
- , Wirkung auf die Hitzebeständigkeit der Amylase. 29, 219
- Malus malus*, Schädigung durch *Podosphaera leucotricha*. 26, 690
- Malva neglecta*, Schädigung durch *Ascochyta malvae*. 26, 466
- *parviflora*, Schädigung durch *Puccinia malvacearum*. 25, 520
- *silvestris*, Schädigung durch *Hormodendron*. 30, 487
- —, — — *Puccinia malvacearum*. 25, 512
- Malvastrum tenellum*, Schädigung durch *Roestelia interveniens*. 24, 270
- Malve, Schädigung durch *Puccinia malvacearum*. 30, 280
- Malz, Nachweis von Schwefelung. 29, 152
- Malzpräparate, diastasereiche, Wirkung auf die Backresultate. 22, 125
- Mamestra brassicae*, Schädling von *Brassica*. 22, 188; 24, 437; 27, 698
- —, — vom Tabak. 30, 113
- *oleracea*, Schädling von *Brassica*. 24, 437; 27, 698
- *persicariae*, Schädling vom Flachs. 25, 547
- —, natürliche Feinde. 25, 547
- —, Schädling vom Tabak. 25, 547
- Mancasellus brachyurus*, Schädling von Brunnenkresse. 30, 294
- Mandarine, Impfversuche mit *Penicillium glaucum* und *P. italicum*. 21, 372
- , Vorkommen von *Cladosporium herbarum*. 21, 369
- , — — *Dematium pullulans*. 21, 369
- Mandarine, Vorkommen von Hefen. 21, 369
- , — — *Penicillium glaucum*. 21, 369
- , — — *Penicillium italicum*. 21, 369
- Mandelbaum, endotrophe Mykorrhiza. 29, 142, 588
- , Schädigung durch *Exoascus deformans*. 26, 280
- , — — *Gloeosporium*. 26, 280
- , — — Kalkstickstoff. 25, 509
- Mandel Früchte, Schädigung durch *Eurytoma amygdali*. 21, 546
- Mandelkern, Vorkommen von Cellase. 27, 614
- Mangan, Wirkung auf die Entwicklung der Kulturpflanzen. 21, 281
- , — — — Gärung in schwachen Dosen. 22, 176
- Manganoxyd-Speicherung durch *Siderocapsa treubii*. 29, 243
- Mangansulfat, Bekämpfungsmittel gegen Dörrfleckenkrankheit des Hafers. 29, 246; 30, 469
- Manganverbindungen, Zersetzung von Cyanamid. 29, 235
- Mangifera indica*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 28, 294
- —, Schädigung durch *Capnodium*. 24, 542
- —, — — *Cephaleuros*. 23, 210
- —, — — *Termes gestroi*. 26, 295
- Manginia ampelina*, Bekämpfung. 27, 305
- —, Schädling vom Weinstock. 26, 280
- Mangobaum, Schädigung durch *Atta cephalotes*. 29, 145
- , — — Bakterien. 24, 440
- Mangold, Schädigung durch *Aphis rumicis*. 30, 113
- , — — *Pegomyia betae*. 30, 113
- , — — *Silpha opaca*. 30, 113
- Mannafluß. 22, 149
- Mannit, Wirkung auf Stickstoffbindung im Boden. 28, 130
- Mannitgärung in Obst- und Traubenweinen. 21, 155
- Mannose, Vergärung. 26, 561
- , — durch *Endomyces magnusii*. 28, 281
- , — — *Torula molischiana*. 30, 636
- , Wirkung auf die zuckerbildende Kraft der Amylase. 29, 219
- Mantidae-Arten, natürliche Feinde von Zuckerrohrschädlingen. 29, 562
- Mapea*, Existenzberechtigung. 27, 642
- *radiata*. 27, 642
- Maranthaceen, Schädigung durch *Cephalodia deyrollei*. 29, 132
- Marasmius, neue Arten. 29, 551
- *alicuus*, Auftreten. 30, 315
- *archyropus* var. *leopoldina* n. var., Vorkommen in Brasilien. 27, 645
- *atro-brunneus* f. *brasiliensis* n. f., Vorkommen in Brasilien. 27, 645
- *bulliardi* var. *brasiliensis* n. var. 29, 550
- — — *papillata* n. var., Vorkommen in Brasilien. 27, 645

- Marasmius cohaerens var. brasiliensis n. var., Vorkommen in Brasilien. 27, 645  
 — congregatus var. pleophylla n. var., Vorkommen in Brasilien. 27, 645  
 — eburneus n. sp. 29, 550  
 — — — —, Vorkommen in Brasilien. 27, 645  
 — equicrinus, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112; 25, 360  
 — hautefeuillei, Vorkommen. 30, 86  
 — hirtellus var. leucophylla n. var., Vorkommen in Brasilien. 27, 645  
 — hispidulus var. stenophylla n. var., Vorkommen in Brasilien. 27, 645  
 — nummularius var. rubroflava n. var. 29, 550  
 — — — — —, Vorkommen in Brasilien. 27, 645  
 — oreades, Blausäurebildung. 29, 82  
 — pergamenus, Vorkommen. 30, 86  
 — plicatus, Schädling vom Zuckerrohr. 22, 475; 29, 95  
 — rotalis, Schädling von Hevea brasiliensis. 21, 442  
 — sacchari, Schädling vom Zuckerrohr. 24, 554; 25, 352. 505; 26, 289  
 — scandens n. sp., Schädling vom Kakaobaum. 30, 80  
 — symbiotes n. sp., Vorkommen in Brasilien. 27, 645  
 — theobromae n. sp., Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
 — velutipes var. americana n. var., Vorkommen in Brasilien. 27, 645  
 Marckea perckoltiorum n. sp., Schädling von Guarea trichilioides. 29, 147  
 Margarita metallica var. intermedia n. var., Auftreten. 29, 554  
 Margarodes vitium, Schädling des Weinstocks. 24, 300  
 Margarodinae, Vorkommen in Indien. 23, 254  
 Marienkäfer, natürlicher Feind von Blattläusen. 30, 582  
 — — — — Coleophora fletcherella. 30, 302  
 Markasol, Wert als Bekämpfungsmittel. 25, 547  
 Markusfliege s. Bibio marci.  
 Marssonina castagnei. 29, 547  
 — —, Schädling von Populus nigra. 24, 267  
 — decolorans, Schädling von Acer pseudo-platanus. 26, 464  
 — juglandis, Schädling von Juglans. 26, 314  
 — matteiana n. sp., Schädling von Quercus robur. 25, 340  
 — panattoniana, Schädling von Salatpflanzen. 21, 556  
 — potentillae, Schädling von Erdbeeren. 25, 339. 356  
 Martinezia caryotaefolia, Schädigung durch Brassolis isthmia. 26, 289  
 Massaria, neue Arten. 29, 551  
 — ambiens, Identität mit Otthia ambiens. 27, 642  
 — bihyalina, Vorkommen auf Berberis vulgaris. 29, 542  
 — marginata var. aquilana, Identität mit M. berberidicola. 29, 542  
 — theicola n. sp., Schädling von Hevea brasiliensis. 24, 271  
 — — — — — Thea viridis. 21, 271  
 Massariella, neue Arten. 29, 551  
 — palmarum n. sp., Schädling von Cocos. 24, 270  
 — — — — — Phoenix. 24, 270  
 Massarinula barbieri, Identität mit Metasphaeria callunae. 29, 538  
 — — — — — Metasphaeria sepicula var. barbieri. 29, 538  
 Matiaia paraensis, Schädigung durch Leptosphaeria matiaiae. 24, 543  
 Maulbeerbaum, Schädigung durch Aulacaspis pentagona. 30, 444  
 — — — — Bacillus cubonianus. 26, 280  
 — — — — Bacillus moro carneus. 25, 522  
 — — — — Bacterium mori. 25, 522; 26, 280  
 — — — — Cercospora circumscissa. 29, 124  
 — — — — Coccus vitis. 24, 437  
 — — — — Coryneum mori. 26, 481  
 — — — — Diaspis pentagona. 21, 586. 588; 22, 471; 26, 280. 481; 27, 698; 30, 97  
 — — — — Fusarium lateritium. 26, 280  
 — — — — Patellina cinnabarina. 24, 437  
 — — — — Polyporus hispidus. 26, 481  
 — — — — Phyllactinia corylea. 26, 481  
 — — — — Pulvinaria vitis. 24, 437  
 — — — — Rosellinia necatrix. 26, 103  
 — — — — Septogloeum mori. 26, 481  
 Maulbeerbaumschildlaus s. Diaspis pentagona.  
 Maulwurf, Bekämpfung mit Karbolium. 29, 149  
 —, Nutzen und Schaden. 29, 575; 30, 492  
 Maulwurfsgrippe s. a. Gryllotalpa vulgaris.  
 —, Schaden und Nutzen. 30, 596  
 —, Schädling von Gartengewächsen. 30, 98  
 — — — — Getreide. 24, 571  
 Maurodothis, Zugehörigkeit zu Hysterostomella. 29, 542  
 Mauszahnrüßler s. Baris cupirostris.  
 Maya, Vorkommen von Bacillus bulgarus. 21, 396  
 — — — — Bakterien. 21, 396. 741  
 Mayetiola, Erreger der Weißähigkeit der Gräser. 22, 477  
 — destructor, Auftreten im Jahre 1908. 23, 109  
 — —, Biologie und Morphologie. 23, 109  
 — —, Schädling vom Getreide. 27, 646  
 Mazun, Untersuchungen. 21, 737  
 —, Vorkommen von Bakterien. 21, 738. 740  
 — — — — Streptococcus hollandicus. 26, 385  
 — — — — Torula lactis. 28, 373



- Medicago arabica*, Widerstandsfähigkeit der Samen gegen Hitze. 27, 286  
 — *denticulata*, Widerstandsfähigkeit der Samen gegen Hitze. 27, 286  
 — *lupulina*, Überwinterung von *Cuscuta epithymum*. 24, 100  
 — *minima*, Widerstandsfähigkeit der Samen gegen Hitze. 27, 286  
 — *sativa* s. a. Luzerne.  
 — —, Schädigung durch *Ascochyta medicaginis*. 26, 302  
 — —, — — *Pleosphaerulina briosiana*. 26, 301  
 — —, — — *Prodenia littoralis*. 24, 578  
 — —, — — *Uromyces striatus*. 25, 512  
 — —, Überwinterung von *Cuscuta epithymum*. 24, 100  
 — *tribuloides*, Gallenbildung durch *Perisora ignorata*. 28, 294  
 Medizinalpflanzen, Sterilisierung mit ultravioletten Strahlen. 27, 685  
*Medinilla*, Schädigung durch *Balladyna medinillae*. 26, 105  
 Meer, Nitrifikation in demselben. 21, 430  
 Meerrettich, Schädigung durch Erdflöhe. 24, 571  
 —, — — *Phaedon cochleariae*. 22, 491  
 —, — — *Phyllotreta*-Arten. 22, 504  
 —, Schwärze. 22, 188  
 Meerrettichblattkäfer s. *Phaedon cochleariae*.  
 Meerwasser, Vorkommen von Bakterien. 24, 223  
*Megalonectria pseudotracha*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442  
*Megastigmus mendocinus* n. sp., natürlicher Feind von *Oligotrophus lyciicola*. 27, 410  
 — *strobilobius*, Schädling von Forstgewächsen. 30, 113  
 Mehl, Bleichen mit Stickoxyden. 25, 332  
 —, Fälschung, Erkennung durch serumdiagnostische Methode. 25, 381  
 —, Untersuchungsmethoden. 24, 475  
 —, Vorkommen von Bakterien. 23, 228  
 —, — von Hefegift. 27, 316  
 —, — — *Silvanus surinamensis*. 27, 277  
 —, Wirkung auf Bakterien. 22, 110  
 —, — — Hefen. 22, 108  
 —, — — Schimmelpilze. 22, 110  
 Mehlmotte s. *Ephestia kühniella*.  
 Mehlteig, Vorkommen von *Bac. levans*. 23, 228  
 —, — — *Bact. coli commune*. 23, 228  
 Mehlteiggärung s. Gärung, Mehlteig-.  
*Meibomia canadensis*, Schädigung durch *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
 — —, — — *Microsphaera diffusa*. 26, 690  
 — *grandiflora*, Schädigung durch *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
 — *mollis*, Wert als Futterpflanze. 24, 264  
 — *sessilifolia*, Schädigung durch *Microsphaera diffusa*. 26, 690  
 Meisen, natürliche Feinde der Nonne. 27, 674; 28, 312  
*Melampsora acolyphae* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644  
 — *aecidioides*, Schädling von *Populus*. 29, 548  
 — *alii-salicis albae*, Schädling von *Allium ursinum*. 25, 437  
 — — — — *Salix alba*. 25, 437  
 — *amygdalinae*, Biologie. 24, 548  
 — *betulina*, Biologie. 24, 548  
 — *caryophyllacearum*, Hexenbesenbildung an *Abies alba*. 21, 166  
 — *larici-capraearum*, Schädling von *Salix caprea*. 24, 548  
 — *larici-tremulae*, Schädling von *Populus tremula*. 24, 548  
 — *laricis*, Schädling von *Larix*. 28, 275  
 — *laricis-daphnoidis*. 29, 544  
 — *lini*, Kulturversuche. 21, 266  
 — —, Schädling von *Linum angustifolium*. 24, 269  
 — *paradoxa*, Sporen. 22, 153  
 — *pinitorqua*, Schädling der Kiefer. 29, 148  
 — *populina*, Schädling von *Populus*. 25, 520; 26, 281  
 Melampsoraceen, Sporen. 22, 153  
*Melampsorella cerastii*, Vorkommen und Verbreitung. 21, 263  
*Melampyrum*, Kultur. 28, 550  
 — *nemosum*, Schädigung durch *Plasmodium melampyri*. 26, 687  
 — *pratense*, Parasitismus. 24, 471  
 — *silvaticum*, Vorkommen von *Septoria melampyri*. 30, 82  
 Melanconiaceen, Beziehung zu *Mycosphaerella*. 22, 469  
 —, Vorkommen auf den Philippinen. 22, 462  
 Melanconieae, Vorkommen in der Provinz Perugia. 22, 460  
*Melanconium eucalypti*, Identität mit *Harknessia uromycoides*. 29, 543  
 — *fuliginum*, Schädling vom Weinstock. 21, 566  
 — *melanoxanthum*, Identität mit *Endocalyx melanoxanthus*. 24, 278  
 — *sacchari*, Schädling vom Zuckerrohr. 28, 289; 29, 94  
*Melandryum album*, abnorme Blütenbildung. 30, 125  
 — —, Infektionsversuche mit *Ustilago violacea*. 29, 128  
 — —, Schädigung durch *Ustilago antherarum*. 25, 364  
 Melanin, Wirkung, von Salzen auf die Bildung. 27, 616  
*Melanitis leda*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Melanomma*, neue Arten. 29, 551  
 — *caesalpiniae* n. sp., Schädling von *Caesalpinia cearensis*. 24, 543  
 — —, Vorkommen von *Nectria melanommatidis*. 26, 469

- Melanomma epiphytica* n. sp., Schädling von Bambusa. 26, 105  
 — *henriquesianum*, Schädling vom Kakao-  
 baum. 26, 112  
*Melanophus bivittatus*, Schädling von  
 Luzerne. 27, 296  
 — *differentialis*, Schädling von Luzerne.  
 27, 296  
*Melanopsamma patellata*, Identität mit  
*Lentomila patellata*. 29, 538  
 — *saccardiana*, Vorkommen in hohlen  
 Eichen. 26, 464  
 Melanose des Weinstocks s. *Septoria am-  
 pelina*.  
*Melanospora*. 26, 108  
 — *wentii* n. sp., Vorkommen auf *Ficus  
 elastica*. 21, 268  
*Melanostoma mellina*, Bedeutung für die  
 Verbreitung von *Claviceps*. 27, 71  
*Melanothaenium cingens*, Schädling von  
*Linaria vulgaris*. 26, 688  
*Melasmia exigua* n. sp., Vorkommen auf  
*Loranthus*. 30, 86  
 Melasse-Rumgärung auf den Bonin-Inseln,  
 Untersuchung. 21, 675  
 Melasse, Vorkommen von Bakterien. 24, 461  
*Melastoma fuscum*, Vorkommen von *Phyl-  
 lachora aggregatula*. 30, 86  
 — *malabathricum*, Vorkommen von *Mun-  
 kiella melastomata*. 29, 539  
 — *polyanthum*, Gallenbildung durch *Aca-  
 rinen*. 28, 294  
 — — — *Mesothrips chavicae*. 30, 559  
 — — — *Mesothrips jordani*. 30, 559  
 — — — *Mesothrips melastomae*.  
 30, 559  
 — — — Thripsiden. 28, 294  
*Melastomataceae*, Schädigung durch *Phy-  
 salospora pelladensis*. 24, 544  
 — — — *Stilbella melastomataceae*. 24, 545  
*Melchioria leucomelaena*, Vorkommen auf  
*Amomum*. 29, 541  
*Melia azedarach*, Schädigung durch *Aley-  
 rodes*. 25, 372  
 — — — *Aleyrodes citri*. 28, 608  
 — — — *Araecerus fasciculatus*.  
 29, 107  
 — — — Vorkommen von *Loranthaceen*.  
 29, 268  
 Melibiose, Vergärung durch *Rhizopus chi-  
 nensis*. 29, 290  
*Melica ciliata*, Schädigung durch *Clavi-  
 ceps*. 27, 68  
 — *nutans*, Schädigung durch *Uredo jozan-  
 kensis*. 29, 549  
*Meligethes aeneus*, Biologie. 26, 701  
 — — — Schädling von Raps. 26, 314;  
 27, 277  
*Melilotus*, Schädigung durch *Entyloma  
 meliloti*. 30, 101  
 — *albus*, Gallenbildung durch *Tychius  
 crassirostris*. 29, 272  
 — — — Vorkommen von *Didymella obs-  
 cura*. 28, 555  
*Meliola*-Arten, diagnostischer Wert ver-  
 schiedener Merkmale. 30, 284  
*Meliola*, neue Arten. 29, 551  
 —, Haustorienbildung. 23, 253  
 —, Schädling von Citrus. 25, 372  
 —, — — *Gardenia lanutoo*. 25, 512  
 —, — — *Jambosa*. 26, 105  
 —, Vorkommen von *Acanthostigma viola-  
 cea*. 26, 105  
 — *camelliae*, Schädling von *Camellia*.  
 26, 281  
 — *corallina* var. *javanica*, Zugehörigkeit zu  
*Perisporiaceen*. 29, 537  
 — *dracaenicola* n. sp., Vorkommen auf  
*Dracaena*. 22, 459  
 — *heteroseta* n. sp., Schädling von *Para-  
 tropia*. 29, 537  
 — *hyptidis*, Vorkommen auf *Hyptis sua-  
 veolens*. 30, 85  
 — *mittchellae* var. *orthopus* n. var., Vor-  
 kommen in Rio Grande. 30, 284  
 — *patella* n. sp., Vorkommen auf *Schi-  
 nus*. 30, 283  
 — — — — — *Sebastianina*. 30, 283  
 — *pectinata* n. sp., Schädling von *Para-  
 tropia*. 29, 537  
 — *penicillata*, Zugehörigkeit zu *Septo-  
 basidium*. 29, 540  
 — *pennata* n. sp., Vorkommen in Java.  
 27, 643  
 — *penzigi*, Schädling vom Weinstock.  
 26, 280  
 — *quercinopsis* var. *megalospora*, Vor-  
 kommen auf *Lythraea brasiliensis*.  
 28, 555  
 — *theobromae* n. sp., Schädling vom  
 Kakaobaum. 26, 112  
 — *usteriana* n. sp., Vorkommen auf  
*Cordia*. 29, 555  
*Meliosma*, Schädigung durch *Goplana mira-  
 bilis*. 26, 104  
*Melittiosporium carestianum*, Zugehörig-  
 keit zu *Pleioctictis*. 29, 539  
 — *dubyanum*, Zugehörigkeit zu *artho-  
 thelium*. 29, 539  
 — *versicolor*, Identität mit *M. coeruleum*.  
 29, 539  
 Melkgarnitur zur hygienischen Milch-  
 gewinnung. 22, 177  
 Melkmaschine, Wert derselben. 24, 457  
 — als Faktor in der Milchhygiene. 22, 222  
*Melolontha hippocastani*, Vorkommen.  
 23, 258  
 — *vulgaris*, Bekämpfung in Pflanzgärten.  
 22, 185  
 — — — Schädling von Eichen. 22, 189  
 — — — Vorkommen. 23, 258  
 Melone s. a. *Cucumis melo*.  
 —, Schädigung durch *Bacillus fluorescens  
 liquefaciens*. 26, 567  
 —, — — *Fusarium niveum*. 26, 292  
 —, — — *Mottenschildlaus*. 29, 95  
 —, — — *Phyllosticta cucurbitacearum*.  
 21, 586

- Melone*, Schädigung durch *Plasmodiophora brassicae*. 29, 123  
*Melonenfliege*, Schädling von Gurken. 30, 446  
 —, — — Kürbis. 30, 446  
*Melophia eugeniae* n. sp., Schädling von *Eugenia*. 24, 543  
 — — —, Vorkommen in Dänisch-Westindien. 26, 107  
*Melosira*, Vorkommen in der Elbe. 22, 128  
*Melothria perpusilla*, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 294  
 — —, — — *Cecidomyiden*. 26, 137  
 — —, — — *Lasioptera javanica*. 29, 139  
 — *scabra*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 286  
 Meltau, Bekämpfung mit Sulfabion. 29, 591  
 —, Schädling von Eichen. 24, 281. 293. 294. 437. 561  
 — — — *Evonymus japonica*. 29, 249  
 —, Vorkommen am Stachelbeerstrauch. 29, 104  
*Menida histrio*, Schädling vom Reis. 29, 561  
 — —, — — Zuckerrohr. 29, 561  
*Menispermum canadense*, Schädigung durch *Microsphaera alni*. 26, 690  
*Menoidea abietis*, Zugehörigkeit zu *Cenangella piceae*. 21, 551  
*Mentha silvestris*, Vorkommen von *Phoma menthae*. 30, 82  
 — —, — — *Rhabdospora menthae*. 30, 82  
*Menziesia multiflora*, Variabilität. 30, 307  
*Mercurialis annua*, Gallenbildung durch *Aphis*. 28, 293  
 — — *variegata*, Panaschüre. 29, 141  
 — *perennis*, Gallenbildung durch *Synchytrium mercurialis*. 24, 598  
 — —, Schädigung durch *Ascochyta mercurialis* f. *autumnalis*. 29, 535  
 — *tomentosa*, Schädigung durch *Oidiopsis taurica*. 26, 691  
*Merodon equestris*, Schädling von *Amaryllis vittata*. 25, 535; 29, 92  
*Merulius*, Unterschied der braunsporigen Arten. 29, 129  
 —, — von *Polyporus vaporarius*, Bedeutung der cytologischen Merkmale. 30, 118  
 —, Untersuchung. 22, 461  
 — *chlorinus*, Beschreibung. 22, 459  
 — *corium*. 26, 109  
 — *destruens*, Identität mit *M. lacrymans*. 29, 129  
 — *domesticus*, Biologie. 24, 305  
 — —, Holzerstörung. 24, 305  
 — —, Unterschied von *Coniophora cerebella*. 25, 528  
 — —, — — *Merulius silvester*. 25, 528; 29, 129  
 — —, Vorkommen im Freien. 29, 129  
 — *guillemonti*, Identität mit *M. lacrymans*. 29, 129  
 — *hydroides*, Identität mit *M. pulverulentus*. 29, 129  
 — *lacrymans*. 26, 109. 700  
*Merulius lacrymans*, Ähnlichkeit mit *Corticium puteanum*. 26, 693  
 — —, — — *Lenzites sepiaria*. 26, 693  
 — —, — — *Poria vaporaria*. 26, 693  
 — —, Beziehung zu *Merulius silvestris*. 21, 785  
 — —, Histologie und Cytologie. 29, 587  
 — —, Holzerstörung. 29, 130  
 — —, Kultur und kulturelle Eigenschaften. 21, 561; 22, 652. 653  
 — *pulverulentus*, Holzerstörung. 24, 303; 29, 130  
 — *silvestris*, Beziehung zu *Merulius lacrymans*. 21, 785  
 — *umbrinus*, Identität mit *M. squalidus*. 29, 129  
 — *vaporarius*, Holzerstörung. 27, 285  
 — *vastator*, Identität mit *M. lacrymans*. 29, 129  
*Mesembryanthemum*, Vorkommen von *Pestalozzia palmarum*. 29, 5  
*Mesentericus*-Gruppe, Pektingärung. 23, 239  
*Mesoclistus*, natürlicher Feind von *Trogocarpus ballisterii*. 24, 562  
*Mesothrips chavicae*, Gallenbildung an *Chavica densa*. 30, 559  
 — —, — — *Melastoma polyanthum*. 30, 559  
 — *jordani*, Gallenbildung an *Ficus*. 30, 559  
 — —, — — *Melastoma polyanthum*. 30, 559  
 — —, Unterschied von *Gynaikothrips uzeli*. 30, 561  
 — *melastomae*, Gallenbildung an *Chavica densa*. 30, 559  
 — —, — — *Melastoma polyanthum*. 30, 559  
 — *parva*, Gallenbildung an *Ficus*. 30, 559  
 — *uzeli*, Gallenbildung an *Ficus benjaminae*. 30, 559  
 — —, — — *Ficus retusa*. 30, 559  
*Mespilus*, Schädigung durch *Phyllactinia corylea*. 26, 287  
 — *germanica*, Schädigung durch *Ovularia necans*. 27, 641  
*Metacoccaceae*. 24, 218  
 Metallsalze, Wirkung auf die Gärung in schwachen Dosen. 22, 176  
*Metasphaeria*, neue Arten. 29, 551  
 — *affinis*, Schädling von *Alectorolophus angustifolius*. 24, 269  
 — *albescens*, Schädling vom Reis. 29, 247  
 — *aloes* n. sp., Schädling von *Aloe pliantilis*. 26, 689  
 — *aquatica*, Beschreibung. 22, 459  
 — *cocoes* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644  
 — *coffaeae*, Vorkommen auf *Coffea arabica*. 29, 555  
 — *culmifida*, Vorkommen auf nordfries. Inseln. 26, 465  
 — *loniceræ* f. n. *berberidis*. Schädling von *Berberis*. 24, 268

- Metasphaeria scindapsi n. sp., Schädling von scindapsus. 26, 105
- Meteorschleim, Untersuchung. 27, 237
- Methan, Absorption durch Bodenbakterien. 30, 272
- Methangärung der Zellulose. 23, 301
- Methanomonas. 22, 311
- Methylalkohol, Assimilation durch Pilze. 29, 176
- , Kohlenstoffquelle für Algen. 30, 54
- , Wirkung auf Pflanzen. 30, 56
- Methylenblau - Reaktion pasteurisierter Milch. 21, 638. 639
- Methylenblau, Reduktion durch Bakterien. 30, 65
- Methylglukase, Vorkommen in Bierhefe. 23, 525
- Methylglukose, Hydrolysierung durch Hefe. 29, 226
- Methylglyoxal, Zwischenprodukt bei Alkoholgärung. 23, 525
- Metocius versicolor, natürlicher Feind vom Kiefernspinner. 27, 667
- paradoxus, Vorkommen. 30, 112
- Miarus campanulae, Gallenbildung an Campanula rapunculoides. 23, 293
- — — Campanula rotundifolia. 26, 140
- Michelia, Schädigung durch Aleyrodes. 25, 372
- Miconia, Gallenbildung durch Thysanopteren. 30, 558
- , Vorkommen von Phaeofabrea miconiae. 29, 555
- , — — Pseudopeziza subcalycella. 29, 555
- minutiflora, Gallenbildung. 26, 488
- Microcera, natürlicher Feind von Aleyrodesarten. 25, 371
- , — — Alleyrodes citri. 26, 480
- curta n. sp., Schädling von Coccus. 26, 464
- Microclossia, Parasit der Heliothis dipsaceus-Raupe. 22, 170
- Micrococcus. 24, 218
- , Vorkommen im Käse. 24, 231
- acidi lactici, Vorkommen in Faeces. 22, 413
- — —, — — Streu. 22, 413
- — paralactici, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414
- albidus, Wirkung von Lysoform. 21, 788
- amylovorus, Schädling vom Birnbaum. 23, 625; 30, 280
- aquatilis, Saccharophobie. 26, 83
- —, Vorkommen im Gletscherschnee. 29, 231
- aurantiacus, Farbstoffbildung. 24, 228
- —, Vorkommen im Magen. 21, 750
- —, — in Milch. 22, 413
- butyricus, Nachweis des Kerns. 30, 249
- candicans, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217
- —, Verhalten im Saké. 21, 533
- Micrococcus candicans, Vorkommen im Gletscherschnee. 29, 231
- —, — auf Dörrobst. 30, 277
- —, — im Ladogasee. 21, 427; 22, 434
- —, — an Nitragin. 26, 347
- —, — — Nitrobakterine. 26, 347; 30, 644
- —, — im Quark. 24, 364
- —, — — Wasser. 23, 137
- —, — — Gletscherschnee. 29, 231
- casii proteolyticus, Bedeutung für die Reifung von Hartkäse. 29, 229
- chromoflavus, Vorkommen im Käse. 25, 401
- chryseus, Farbstoffbildung. 24, 228
- cinnabarinus, Vorkommen im Wasser. 23, 137
- denitrificans, Stickoxydulbildung. 25, 53
- flavescens, Vorkommen in Faeces. 22, 412. 414
- —, — — Milch. 22, 410. 412. 414
- flavidus, Vorkommen in Milch. 22, 412
- fulvus, Vorkommen im Gletscherschnee. 29, 231
- lactis acidi, Benennung. 22, 555
- — albidus, Vorkommen in Butter. 22, 26
- — aureus, Vorkommen in Butter. 22, 26
- — varians, Vorkommen in Butter. 22, 26
- luteus, Farbstoffbildung. 24, 228
- —, Vorkommen in Luft. 24, 228
- —, — — Milch. 22, 414
- lutosus, Vorkommen im Wasser. 23, 133
- malolacticus, Abbau von Apfelsäure. 26, 95
- melitensis, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223
- ovatus, Schädling von Deilephila epilobii. 30, 139
- pallidus, Ursache der gelbroten Milch. 22, 416
- —, Vorkommen in Faeces. 22, 411. 413. 414
- —, — an Gras. 22, 412. 413
- —, Vorkommen in Milch. 22, 411. 412. 413. 414
- —, — an Streu. 22, 411. 414
- prodigiosus, Bildung von Gelatinase. 29, 209
- pyogeni, Vorkommen im Staub. 24, 228
- roseus, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217
- — n. sp., Vorkommen an Gras. 22, 408
- — —, — in Kot. 22, 408
- —, Vorkommen im Ladogasee. 21, 427
- —, — in Luft. 24, 228
- — n. sp., Vorkommen in Milch. 22, 408
- — cinnabareus, Farbstoffbildung. 24, 228
- rosettaceus, Vorkommen im Quark. 24, 364
- stellatus, Vorkommen in Wasser. 23, 134

- Micrococcus tetragenus, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — tritici, Schädling von Weizen. 25, 521; 26, 281; 28, 625  
 — ureae, Bitterwerden der Milch, Bedeutung. 22, 129  
 — violaceus, Vorkommen im Wasser. 23, 129  
 Microcryptus abdominator, Parasit von Trachea piniperda. 22, 500  
 Microcyclus, Identität mit Polystomella. 27, 642  
 — koordersii, Identität mit Plowrightia koordersii. 29, 539  
 — labens, Identität mit Polystomella labens. 27, 642  
 Microdiplodia-Arten, neue, aus Ungarn. 22, 460  
 Microdiplodia anthurii n. sp., Schädling von Anthurium crassinervium. 26, 689  
 Microdus laticinctus, natürlicher Feind von Coleophora fletcherella. 30, 302  
 Microgaster glomeratus, natürlicher Feind von Pieris brassicae. 27, 698  
 Microlepia platyphylla, Schädigung durch Aphelenchus ormerodis. 27, 269  
 Micromastia, neue Arten. 29, 551  
 Micropeltis, neue Arten. 29, 551  
 — aeruginosa, Beziehung zu Scolecopeltopsis aeruginea. 29, 537  
 — asterophora, Zugehörigkeit zu Trichothyrium. 29, 541  
 — bambusicola, Vorkommen auf Bambus. 22, 477  
 — —, Zugehörigkeit zu Phylloporina. 29, 541  
 — bambusina, Zugehörigkeit zu Phylloporina. 29, 541  
 — bisepata n. sp., Schädling von Paratropia. 29, 537  
 — leucoptera, Zugehörigkeit zu Scolecopeltopsis. 29, 541  
 — orbicularis, Zugehörigkeit zu Raciborskiella. 29, 541  
 — sirie n. sp., Vorkommen in Java. 26, 105  
 — tonduzii, Schädling des Kaffees. 23, 197  
 — wettsteinii n. sp., Schädling von Anemone wettsteinii. 24, 277  
 Micropera abietis, Untersuchung. 22, 473  
 Microperella n. gen., Zugehörigkeit von Yoshinagaia quercus. 27, 643  
 Microphyma bubáki n. sp., Vorkommen auf Fraxinus ornus. 21, 264  
 — graminicola, Schädling von Chusquea. 24, 277  
 Microporus flabelliformis var. crenatilobatus, Beschreibung. 22, 164  
 Microporus mollis. 26, 469  
 Microsiphum ptarmicae n. gen et n. sp., Schädling von Achillea ptarmica. 24, 584  
 Microsphaera, Schädling von Eichen. 22, 493, 494  
 —alni. 26, 287  
 — —, Schädling von Alnus rugosa. 26, 690  
 — —, — — Carpinus caroliniana. 26, 690  
 Microsphaeraalni, Schädling von Ceanothus americanus. 26, 690  
 — —, — — Cornus candidissima. 26, 690  
 — —, — — Corylus americana. 26, 690  
 — —, — — Evonymus autopurpureus. 26, 690  
 — —, — — Juglans regia. 26, 690  
 — —, — — Lathyrus odoratus. 26, 690  
 — —, — — Lathyrus palustris. 26, 690  
 — —, — — Lonicera sullivantii. 26, 690  
 — —, — — Menispermum canadense. 26, 690  
 — —, — — Ostrya virginiana. 26, 690  
 — —, — — Quercus macrocarpa. 26, 690  
 — —, — — Quercus robur. 26, 690  
 — —, — — Quercus rubra. 26, 690  
 — —, — — Quercus velutina. 26, 690  
 — —, — — Syringa vulgaris. 26, 690  
 — —, — — Ulmus americana. 26, 690  
 — —, — — Viburnum lentago. 26, 690  
 — —, Vorkommen in Japan. 22, 467  
 — — extensa, Schädling von Quercus alba. 26, 690  
 — — —, — — Quercus prinoides. 26, 690  
 — — —, — — Quercus rubra. 26, 690  
 — — vaccinii, Schädling von Catalpa catalpa. 26, 690  
 — — —, — — Catalpa speciosa. 26, 690  
 — — astragali. 26, 287  
 — — berberidis. 26, 287  
 — — diffusa, Schädling von Meibomia canadensis. 26, 690  
 — — —, — — Meibomia sessilifolia. 26, 690  
 — — —, — — Symphoricarpus symphoricarpus. 26, 690  
 — — —, Vorkommen in Japan auf Magnolia. 22, 467  
 — — evonymi. 26, 287  
 — — grossulariae, Schädling von Ribes grossularia. 26, 287  
 — — —, — — Sambucus canadensis. 26, 690  
 — — quercina, Identität mit Eichenmeltau. 25, 357. 531  
 — — ribis, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — — russelii, Schädling von Euphorbia corollata. 26, 690  
 — — —, — — Euphorbia marginata. 26, 690  
 Microspira aestuaerii, Desulfuration. 22, 316  
 — desulfuricans, Desulfuration. 22, 316  
 Microsporidium polyedricum, Erreger der Seidenraupengelbsucht, Biologie. 21, 587  
 Microthyriaceae, Vorkommen in Bahia. 22, 461  
 Microthyriaceen, Vorkommen auf den Philippinen. 22, 462  
 Microthyriella malacoderma n. sp., Schädling von Paratropia. 29, 537  
 Microthyrium, neue Arten. 29, 551  
 — alsodeiae n. sp., Schädling von Alsodeia. 24, 543  
 — coffeae, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 197  
 — crassum n. sp., Schädling von Solanum boerhavifolium. 30, 283

- Microthyrium disiectum n. sp., Schädling von *Nectandra rigida*. 30, 283  
 — *lauraceae* n. sp., Schädling von *Lauraceen*. 24, 543  
 — *marginatum* n. sp., Schädling von *Solanum boerhavifolium*. 30, 283  
 — — —, Vergesellschaftung mit *Asterina vagans*. 30, 283  
 — *pinastri*, Schädling von *Abies pinsapo*. 24, 284  
*Microtus ochrogaster*, Biologie. 24, 597  
 — *pennsylvanicus*, Biologie. 24, 597  
 — *pinetorum scalopsides*, Biologie. 24, 597  
 Migrationen der Pflanzenläuse. 21, 276  
 Mikania, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 487  
 —, Schädigung durch *Leptothyrium cantareirens*. 24, 545  
 — *volubilis*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 23, 295  
 Mikroben, Absorptionerscheinungen. 29, 162  
 —, Bildung kristallisierter Polysaccharide aus Stärkekleister. 29, 188  
 Mikroklossia, natürlicher Feind von *Phlyctenoides sticticalis*. 23, 307  
 Mikrolepidopteren, Schädlinge. 23, 258  
 —, Vorkommen in der Schweiz. 23, 258  
 Mikrooidien von *Bac. amylobacter*. 23, 444  
 Mikroorganismen s. a. Bakterien, Hefe, Pilze.  
 —, Bedeutung für den Katalasegehalt der Milch. 29, 221  
 —, — — die Landwirtschaft. 21, 543  
 —, Entwicklungsgeschichte. 23, 513  
 —, Erblichkeit. 23, 222  
 —, Färbung, Apparat zu derselben. 24, 192  
 —, Fixierung, Apparat zu derselben. 24, 192  
 —, Kultur. 21, 177  
 —, Schädlichkeit derselben im Wasser. 24, 215  
 —, Vorkommen in Butter. 22, 657  
 —, — — den Faeces. 22, 402. 657  
 —, — im Kefir. 21, 161. 429  
 —, — — Leben raib. 21, 744  
 —, — in Milch. 22, 129. 410. 659. 661  
 —, — im Wasser. 22, 434  
 —, Wachstum, Einfluß osmotischer Vorgänge im Medium auf dasselbe. 21, 449  
 —, Wirkung des Dicyandiamids. 22, 141  
 —, — — Lichtes. 22, 118; 27, 682  
 —, Züchtung konstanter Rassen. 23, 222  
 Mikrophotographie, Anleitung. 25, 379  
 —, Leitfaden. 23, 279  
 Mikroskopie, Anleitung. 25, 379  
 Mikrosol, Konservierungsmittel für Fässer in feuchten Kellern. 26, 93  
 Mikrotomtechnik. 24, 314  
 Milben s. a. *Acarinen*.  
 —, Apfel- und Birnbaum-, Morphologie und Biologie. 21, 564  
 —, Bedeutung bei der *Dactylopius*-Krankheit der Reben. 21, 375  
 —, Gall-, neue. 21, 569  
 Milben, Gallenbildung an *Cinnamomum ceylanicum*. 26, 292  
 —, — am Haselnußstrauch. 27, 677  
 —, — an *Litsea polyantha*. 26, 137  
 —, — — *Nephrolepis acuta*. 26, 137  
 —, — — *Rubus rosaeifolius*. 26, 137  
 —, — — *Urena lobata*. 26, 137  
 —, Schädlinge der Baumwollpflanze. 24, 208  
 —, — des Kaffeebaumes. 23, 219  
 —, — vom Weinstock. 25, 531  
 —, Vorkommen auf Käse. 25, 310  
 Milbenspinne s. a. *Tetranychus telarius*.  
 —, Schädling von Zuckerrüben. 27, 276. 659  
 Milch, Absorption von Formaldehyd. 21, 788  
 —, Alexine, bakterizide Wirkung. 22, 207  
 —, Bakterien, mikroskopischer Nachweis. 30, 337  
 —, Bakterienflora während der Stallfütterung. 22, 405  
 —, Bakteriengehalt, Bestimmungsmethode. 23, 281  
 —, —, Verminderung. 22, 195  
 —, —, Wirkung der Kühlung. 22, 436  
 —, —, — des Pasteurisierens. 21, 639  
 —, — beim Melken mit Hand und Maschine. 22, 227  
 —, — der Trockenmilchpräparate. 21, 160; 22, 437  
 —, Bakterienwachstum in derselben bei niedrigerer Temperatur. 21, 780  
 —, bakteriologische Untersuchung. 30, 263  
 —, — — mittels *Aesculin*-Galle-Nährboden. 22, 551  
 —, — Untersuchungsmethoden. 30, 1  
 —, bakterizide Wirkung. 22, 193  
 —, Bildung im tierischen Körper. 27, 624  
 —, Bitterwerden, Ursache und Wesen. 22, 129; 24, 231  
 —, Blaufärbung durch *Bacillus cyaneus*. 29, 278  
 —, — — *Bacillus cyanogenes*. 29, 278  
 —, — — *Bacillus fluorescens*. 29, 278  
 —, — — *Bacillus violaceus*. 29, 278  
 —, — — *Bacterium coeruleum*. 29, 278  
 —, Eigenschaften. 21, 275  
 —, Enzyme. 22, 176  
 —, —, Milchzucker zerstörende. 22, 435  
 —, —, Wirkung des Pasteurisierens. 21, 158  
 —, Fadenziehen durch *Oidium*. 24, 363  
 —, Fehler. 21, 527; 26, 444; 28, 614; 29, 1. 278. 533  
 —, — durch *Bacillus saponacei lactis*. 29, 278  
 —, — — Bakterien. 24, 231  
 —, fermentierte, Untersuchungen. 21, 737  
 —, Formaldehydzusatz, Unzulässigkeit. 21, 183  
 —, Frauen-, Unterschied von Tierrmilch. 24, 233; 28, 529  
 —, —, Vergleich mit Kuhmilch. 24, 455; 27, 624  
 —, —, Wirkung von Kälberlab. 23, 529

- Milch, Gärprobe. 23, 281  
 —, gelbrote durch *Bacterium erythrogenes*. 22, 416  
 —, — — *Micrococcus pallidus*. 22, 416  
 —, gekochte, Unterscheidung von roher. 21, 147, 178  
 —, —, — — — mittels Hämatein. 21, 787  
 —, — oder rohe, Überlegenheit. 21, 158  
 —, — und rohe, Ziegenfütterungsversuche. 21, 157  
 —, Gelbfärbung durch *Bacillus synxanthus*. 29, 278  
 —, Gerinnung, frühzeitige, Ursache. 24, 229  
 —, —, Verhinderung durch Bakterien. 24, 230  
 —, —, Verzögerung durch Metallsalze. 28, 264  
 —, Gerinnungsfermente, Vorkommen in Basidiomyceten. 29, 559  
 —, Gewinnung einwandfreier. 22, 177, 222, 434  
 —, —, hygienische. 28, 261  
 —, —, Melkgarnitur zu derselben. 22, 177  
 —, — keimfreier. 28, 529  
 —, getrocknete, Bakteriengehalt. 21, 529  
 —, Haltbarkeit, Wirkung der Kühlung. 22, 436  
 —, hefiger Geruch. 24, 230  
 —, Homogenisierung. 21, 258  
 —, —, Schädlichkeit. 24, 234  
 —, Hygiene. 21, 528  
 —, Kalkgehalt, Bedeutung für Käsebereitung. 24, 127  
 —, Katalasebestimmung. 30, 14  
 —, Katalase, Bildung durch Bakterien. 30, 11  
 —, —, — — Mikroorganismen. 29, 221  
 —, —, Vorkommen im Rahm. 29, 221  
 —, —, Zunahme des Gehaltes mit dem Alter. 29, 221  
 —, Kolostral-, Untersuchung. 24, 455, 457  
 —, —, Vorkommen von Agglutininen. 27, 331  
 —, —, — — Katalase. 27, 625  
 —, —, Wirkung auf Bakterien. 27, 327  
 —, Kommissionen in den Vereinigten Staaten. 22, 434  
 —, Konservierung für analytische Zwecke. 21, 577  
 —, — mit Formalin, Nachteile. 21, 584  
 —, Kontrolle. 21, 528  
 —, — in Boston. 21, 158  
 —, — — den Vereinigten Staaten. 22, 434  
 —, Kuh-, Unterschied von Frauenmilch. 27, 624  
 —, —, Wirkung niedriger Temperatur. 29, 228  
 —, —, Zusammensetzung. 24, 454  
 —, Labgerinnsel, chemische Unterscheidung von Sauermilchgerinnsel. 22, 175  
 —, Labgerinnung, Einfluß verschiedener Zusätze. 21, 529, 530  
 Milch, Leukocytenbestimmung. 24, 447, 449; 27, 230  
 —, — nach Trommsdorff. 21, 282  
 —, Leukocytengehalt. 28, 531  
 —, Mastitis- kranker Kühe, Schädlichkeit. 24, 448; 30, 78  
 —, Methoden zur Verhinderung des Verderbens. 27, 689  
 —, Milchzucker zerstörende Enzyme in derselben. 22, 435  
 —, Nährboden für Milchbakterien. 22, 193  
 —, Oxydase, Vorkommen in Magermilch. 29, 221  
 —, pasteurisierte, Bakteriengehalt. 21, 639  
 —, —, Gärprobe. 21, 640  
 —, —, Guajakreaktion. 21, 638  
 —, —, Magnesiumsulfatreaktion. 21, 641  
 —, —, Methylenblau-Reaktion. 21, 638, 639  
 —, —, Ortolreaktion. 21, 642  
 —, —, Paraphenylendiaminreaktion. 21, 641  
 —, —, Schardingers Reaktion. 21, 638  
 —, —, Untersuchung. 21, 632  
 —, —, Wasserstoffsperoxydreaktion. 21, 643  
 —, Pasteurisierung, Apparate, Beurteilung. 22, 177  
 —, —, neuer Apparat. 28, 301  
 —, — zur Butterfabrikation. 30, 65  
 —, —, Wirkung auf den *Bac. tubercul.* 21, 576  
 —, —, — — die Enzyme. 21, 158  
 —, Perhydrase-, bakterizide Wirkung. 21, 577  
 —, Produktion im südlichen Nordamerika. 24, 454  
 —, Ranzigwerden durch Bakterien. 24, 229  
 —, reduzierende Wirkung, Bedeutung der Bakterien. 30, 261  
 —, Reduktionsprobe Schardingers. 22, 175  
 —, Reife, Bedeutung für die Herstellung von Emmentalerkäse. 30, 241  
 —, —, Wirkung von Bakterien. 30, 242, 244  
 —, —, Wirkung von Enzymen. 30, 242  
 —, Resistenz gegen Kaseinbildung, Bedeutung des Lakto-Albumin. 27, 626  
 —, Resistenz gegen Kaseinbildung, Bedeutung des Laktoglobulin. 27, 626  
 —, Rotfärbung durch *Bacillus lactis erythrogenes*. 29, 278  
 —, — — *Bacillus prodigiosus*. 29, 278  
 —, — — *Saccharomyces ruber*. 29, 278  
 —, — — *Sarcina rosea*. 29, 278  
 —, Rübengeruch durch *Pseudomonas carotae*. 22, 405  
 —, Säuerung durch *Bacillus lactis acidii*. 22, 13  
 —, — — *Streptobacillus lebenis*. 22, 13  
 —, — vereinigte Wirkung der Bakterien. 21, 7  
 —, Säuregehalt, Abhängigkeit von der Jahreszeit. 27, 226

- Milch, saure, Gärung. 24, 230  
 —, —, Gerinnsel, Unterscheidung von Labgerinnsel. 24, 460  
 —, —, Herstellung mit Milchsäurepräparaten. 27, 245  
 —, Schädlichkeit der Milch von auf Tuberkulin reagierenden Kühen. 21, 528  
 —, Schardinger-Reaktion. 28, 533  
 —, Schleimbildung durch Streptobacillus lebenis. 22, 6  
 —, Schleimigwerden. 26, 253; 28, 614  
 —, — durch Bacillus lactis viscosus. 29, 533  
 —, Serum, bakterizide Wirkung. 22, 194  
 —, —, Gewinnung durch Essigsäurezusatz. 24, 458  
 —, —, Untersuchung. 24, 459  
 —, Sterilisierung mittels Formaldehyd. 21, 183  
 —, — mit Ozon. 30, 317  
 —, — durch ultraviolette Strahlen. 26, 305; 30, 316  
 —, — mit Wasserstoffsperoxyd. 24, 344  
 —, —, fabrikmäßige, Gefahren derselben. 21, 183  
 —, Streptokokken enthaltende, Pathogenität für Tiere. 22, 136  
 —, Streptokokkengehalt. 28, 531  
 — von Streptokokkenmastitiskranken Kühen, Schädlichkeit derselben. 24, 448; 30, 78  
 —, Tier-, Unterschied von Frauenmilch. 24, 233  
 —, Trocken-, Bakteriengehalt. 22, 437  
 — tuberkulöser Kühe, Schädlichkeit. 21, 528  
 —, Unterscheidung von roher und gekochter. 27, 679  
 —, Untersuchungsmethoden. 29, 278  
 —, Veränderung beim Kochen. 28, 261  
 —, Verderben durch Bakterien von Futterpflanzen. 24, 232  
 —, Voll-, Bedrohung. 21, 159  
 —, Vorkommen von Ammoniak. 24, 233  
 —, — — Bacillus aërogenes. 23, 772  
 —, — — Bacillus butyricus. 26, 1  
 —, — — Bacillus coli. 23, 772  
 —, — — Bacillus putrificus. 26, 14  
 —, — — Bakterien. 21, 7. 11. 15. 25. 33. 44. 160. 527. 529. 639; 22, 7. 129. 130. 136. 193. 195. 227. 405. 436. 437. 551. 553; 23, 281. 768; 24, 229. 230. 231. 233. 234. 361. 457; 25, 161. 304. 311. 420. 465; 26, 1. 14. 17. 253. 444. 453; 27, 231. 252. 623. 624. 28, 228. 417. 614. 616; 29, 1. 229. 278. 533; 30, 77  
 —, — — bakterieller Katalase. 27, 623  
 —, — — Cladosporium. 24, 233  
 —, — — Enzymen. 28, 529  
 —, — — Galaktase. 21, 146  
 —, — — Granulobacillus saccharobutyricus immobilis liquefaciens. 26, 17  
 —, — — Hefe. 24, 230. 233; 28, 360  
 —, — — Katalase. 21, 147  
 —, — — Mikroorganismen. 22, 129. 410. 659. 661  
 Milch, Vorkommen von Monilia. 24, 233  
 —, — — Oidien. 24, 229. 230. 233  
 —, — — Oxydase. 21, 146  
 —, — — Penicillium. 24, 230  
 —, — peptolytischer Fermente. 28, 536  
 —, — von Peroxydase. 21, 147  
 —, — — Reduktase. 21, 146. 147  
 —, — — Saccharomyces lactis. 28, 368  
 —, — — Torula. 24, 233  
 —, — — Streptobacillus lebenis. 22, 7  
 —, — — Torula lactis. 28, 375  
 —, — — Tuberkelbazillen. 24, 234  
 —, Wert als Klärmittel für Wein. 26, 94  
 —, Wirkung auf die Bakterienform. 22, 195  
 —, — — Bakterien. 27, 321. 327  
 —, — — Milchsäurebakterien. 22, 218  
 —, — — Streptococcus güntheri. 22, 218  
 —, Yoghurt- als Säuglingsnahrung. 22, 437  
 —, Zusammensetzung und Gewinnung. 28, 528  
 Milchbranntwein, Herstellung. 28, 164  
 Milchdrüse, Untersuchung des Nucleoproteid. 26, 677  
 —, Vorkommen von Enzymen. 24, 456  
 Milchhefen, Wirkung verschiedener Stickstoffquellen. 28, 387  
 —, — hoher Zuckerkonzentration. 28, 387  
 Milchkommissionen, ärztliche in Nordamerika. 21, 780  
 Milchkunde, Handbuch. 21, 527  
 Milchsäure, Bedeutung bei alkoholischer Gärung. 25, 292  
 —, Bildung durch Bacillus bulgaricus. 25, 172  
 —, — — Rhizopus chinensis. 29, 289  
 —, Gärung durch Bakterien. 22, 317  
 —, Neutralisation im Käse. 24, 123  
 —, Präparat „Lactobacilline“, Untersuchung. 22, 18. 438  
 —, quantitative Bestimmung. 28, 549  
 —, Vorkommen bei Alkoholgärung. 28, 525  
 —, — in keimenden Samen. 24, 139  
 —, Wirkung auf alkoholische Gärung. 27, 245  
 —, — — Darmbakterien. 27, 245  
 —, — — die Darmfäulnis. 25, 312  
 —, — — Myxomyceten - Schwärmsporen. 29, 554  
 —, — — Saké. 28, 259  
 Milchsäurebakterien s. Bakterien, Milchsäure-  
 Milchsäuregärung s. a. Gärung, Milchsäure-  
 —, Vorkommen bei der Haltbarmachung von Gemüse und Futter. 21, 148  
 Milchserum, spezifisches Gewicht. 21, 777  
 —, Untersuchungen. 21, 777  
 Milchversorgung von Louisville, Regulierung. 21, 158  
 — — München. 21, 529  
 — — New York, Kontrolle. 21, 160  
 —, Regulierung durch die Municipien. 21, 160  
 — von Washington, Regulierung. 21, 159



- Milchwirtschaft, Bedeutung der Bakterien. 22, 442  
 —, Desinfektion mit Lysoform in derselben. 21, 788  
 —, Mitteilungen des milchwirtschaftlichen Instituts zu Greifswald. 21, 584  
 Milchzucker, Bedeutung bei Käsebereitung. 28, 106  
 —, Spaltung durch *Allescheria gayonii*. 26, 89  
 —, — — *Aspergillus wentii*. 26, 89  
 —, — — *Lactomyces inflans caseigrana*. 28, 353  
 —, — — *Saccharomyces acidi lactici*. 28, 354  
 —, — — *Saccharomyces fragilis*. 28, 354  
 —, — — *Saccharomyces pastorianus*. 28, 355  
 —, — — *Torula*. 28, 350  
 —, — — *Torula amara*. 28, 354  
 —, Wirkung auf den Bakteriengehalt der Milch. 22, 199  
 — zerstörende Enzyme in der Milch. 22, 435  
*Milesina blechni*. 30, 82  
 — *vogesica* n. sp., Vorkommen auf *Aspidium lobatum*. 30, 82  
 Milittea, Gallenbildung durch Acarinen. 29, 141  
*Milium effusum*, Schädigung durch *Claviceps purpurea*. 27, 268  
*Milletia sericea*, Schädigung durch *Myrmaecium milletiae*. 26, 105  
*Miltonia candida*, Vorkommen von *Macrophoma miltoniae*. 30, 85  
 Milzbrandbacillus, Lebensdauer in Wurst. 30, 75  
*Mimusops*, Schädigung durch *Physalospora placida*. 29, 548  
*Mindarus abietis*, Vorkommen 1908. 24, 282  
 Mineralstoffe, Bedarf der Bakterien. 21, 144  
 Mineralwasser, Vorkommen von Bakterien. 24, 237  
 Miniermotte s. *Lyonetis clerckella*.  
*Misgomyces dyschirii*, Schädling von *Dasychirius*. 24, 276  
 — *stomonaxi*, Schädling von *Stomonaxus striaticollis*. 24, 276  
*Misia astrovenosa*, Schädling vom Reis. 29, 561  
 — — — Zuckerrohr. 29, 561  
 Mißbildungen durch Pilze. 21, 166  
 — bei Tieren. 30, 124  
 — durch Uredineen. 21, 166  
 Mist, Stall- s. a. Stalldünger.  
 —, —, Ersatz durch Kunstdünger. 25, 318  
 —, —, Nitrifikation, Bedingungen. 26, 388  
 —, —, Übertragung von Weizensteinbrand. 26, 562  
 —, —, Wert. 24, 261; 26, 274  
 —, —, Zersetzung. 24, 469; 25, 503  
 Mistel s. a. *Viscum*.  
 —, Beerenfarbe und Beerenschleim, Bedeutung. 21, 559  
 Mistel, Bekämpfung. 26, 149  
 —, Bestäubung, Bedeutung der Tiere. 21, 559  
 —, Beziehung zur Tierwelt. 21, 559  
 — als Futtermittel. 21, 559  
 —, Pflöpfversuche. 21, 559  
 —, Schädling von *Zisypus mucronatus*. 29, 259  
 —, tierisch Parasiten. 21, 559  
 —, Verbreitung, Bedeutung der Tiere. 21, 559  
 —, — in Texas. 29, 128  
 —, Vorkommen auf Fichte. 23, 248  
 —, Widerstandsfähigkeit der Samen gegen Trockenheit. 29, 128  
 —, Wirt von *Diaspis visci*. 21, 559  
 Mitosen, Autolyse derselben. 22, 422  
 — angreifendes Enzym. 22, 423  
 —, Bedeutung von Phosphaten. 23, 221  
*Mitragyne macrophylla*, Gallenbildung durch Acarinen. 29, 141  
 Mitteilungen der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Marburg. 22, 186  
*Miyoshia fusispora*, Vorkommen auf *Arundinaria narihira*. 22, 477  
*Modiola*, Schädigung durch *Aecidium modiolae*. 25, 512  
 — *caroliniana*, Schädigung durch *Puccinia malvacearum*. 25, 520  
*Moechoytpa verrucicollis*, Schädling von *Hevea*. 24, 292  
 Möhren, Schädigung durch *Bacillus carotovorus*. 25, 521  
 —, — — Bakterien. 25, 521  
*Moehringia ponae*, Gallenbildung durch *Eriophyes*. 28, 294  
*Mogannia hebes*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 Mohn s. a. *Papaver rhoeas* und *P. somniferum*.  
 —, Schädigung durch *Coeliodes fuliginosus*. 24, 568  
 —, — — *Otiorrhynchus ligustici*. 30, 301  
*Mohortia tropica* n. gen. et n. sp., Vorkommen an Baumstämmen. 26, 104  
 Mohrrübe, Haltbarkeit in Mieten. 29, 590  
 —, Schädigung durch *Cuscuta gronowii*. 24, 582  
 —, — — *Orobanche*. 26, 103  
 Molekulargewicht, Beziehung zu Wuchsformen. 23, 1  
*Molinia caerulea*, Schädigung durch *Fusarium lolii*. 27, 49  
 —, — — *Claviceps*. 27, 71  
 — *japonica*, Schädigung durch *Puccinia ishikariensis*. 29, 549  
 Molkerei, Pasteurisierapparate, hygienische Beurteilung. 22, 177  
*Molleriella*, Unterschied von *Agyronella*. 29, 539  
*Mollisia parasitica*, Identität mit *Dermatea parasitica*. 29, 543  
 — *ravida* n. sp., Vorkommen auf *Lagerstroemia speciosa*. 30, 86

- Mollmaus s. Arvicola amphibius*.  
*Momordica balsamina*, Schädigung durch  
 Erysiphe cichoracearum. 26, 286  
 — *charantia*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 28, 294  
 — —, Schädigung durch Erysiphe cichoracearum. 26, 286  
*Monahammus fistulator*, Schädling vom  
 Kakaobaum. 26, 113  
 — *ruspator*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 113  
*Monardella*, Schädigung durch *Euthrips minutus* var. *setosus*. 30, 299  
*Monascus*, systematische Stellung. 25, 514  
 — *olei* n. sp., Unterschied von *M. purpureus*. 30, 268  
 — *purpureus*, Entwicklungsgeschichte. 25, 515  
 — —, Vorkommen in chinesischer Hefe. 26, 369  
 — —, — an Gernsleder. 26, 258  
 — —, — in Koji. 26, 92  
*Monizella mali*, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstockes. 21, 562  
*Monilia*, Bekämpfung mit Kupfervitriol. 30, 464  
 —, Beziehung zu *Hypochnus euphrasiae*. 24, 269  
 —, Impfung von Käse. 24, 349  
 —, Schädling der Obstbäume. 22, 189  
 —, Vorkommen in Milch. 24, 233  
 — *arnoldi* n. sp., morphologische und kulturelle Eigenschaften. 22, 433  
 — — —, Vorkommen auf Getreide (blé latouag). 22, 433  
 — *candida*, Beziehung zu *Oospora*. 29, 544  
 — —, endogene Konidienbildung. 25, 334  
 — —, Fuselölbildung. 21, 156  
 — —, Spaltung von Leucin. 27, 620  
 — *cinerea*, Schädling vom Kirschbaum. 26, 314  
 — —, — von Obstbäumen, Physiologie und Bekämpfung. 22, 479  
 — *fructigena*. 26, 316  
 — —, Ascusbildung. 26, 107  
 — —, Beziehung zu *Sclerotinia fructigena*. 22, 468  
 — —, Biologie und Bekämpfung. 30, 289  
 — —, Schädling vom Apfelbaum. 27, 698; 29, 101  
 — —, — — Aprikosenbaum. 29, 101  
 — —, — — Birnbaum. 26, 280; 27, 698; 29, 101  
 — —, — — Kirschbaum. 29, 101  
 — —, — von Obstbäumen. 30, 98. 289  
 — —, — — —, Physiologie und Bekämpfung. 22, 479  
 — —, — vom Pfirsichbaum. 29, 101  
 — —, — — Pflaumenbaum. 29, 101  
 — —, Symbiose mit *Rhynchites bacchus*. 24, 595  
 — —, Vorkommen auf faulen Pfirsichen. 30, 277  
*Monilia nigra* n. sp., Vorkommen am Käse. 26, 97  
 — *sitophila*, Vorkommen von Oxydase. 26, 87  
 — *variabilis*, Untersuchung. 22, 116  
 — —, Vorkommen an Brot. 23, 229  
*Moniliopsis aderholdi* n. sp., Vermehrungspilz, Untersuchung. 21, 552  
*Monoblepharideen*, Kultur. 21, 514  
*Monocalciumphosphat*, Wirkung auf Stickstoffbindung im Boden. 23, 132  
*Monochytrium* n. gen., Diagnose. 30, 91  
*Monodontomerus inclusus* n. sp., natürlicher Feind von *Clistoses artifex*. 27, 384  
*Monoicomyces aleocharae*, Schädling von *Aleochara rufipes*. 24, 272  
 — *britannicus*, Schädling von *Homalota insecta*. 24, 272  
 — *echidnoglossae*, Schädling von *Echidnoglossa americana*. 24, 272  
 — *homalotae*, Schädling von *Homalota*. 24, 272  
 — —, — — *Homalota putrescens*. 24, 272  
 — —, — — *Trogophlaeus*. 24, 272  
 — *leptochiri*, Schädling von *Leptochirus javanicus*. 24, 272  
 — —, — — *Leptochirus minutus*. 24, 272  
 — —, — — *Leptochirus unicolor*. 24, 272  
 — *nigrescens*, Schädling von *Colodera*. 24, 272  
 — —, — — *Tachyusa*. 24, 272  
 — *oxypodae*, Schädling von *Oxypoda*. 24, 272  
 — *similis*, Schädling von *Homalota*. 24, 272  
 — *st. helenae*, Schädling von *Oxyteles alutaceifrons*. 24, 272  
 — — —, — — *Oxyteles luteipennis*. 24, 272  
 — — —, — — *Oxyteles piceus*. 24, 272  
*Monodora* (?), Schädigung durch *Sphaerophragmidium chevallieri*. 26, 692  
*Monolepta nigrobilineata*, Schädling von Leguminosen. 29, 561  
 — —, — vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Mononchus brachyuris*. 26, 130  
 — *muscorum*, Vorkommen im Buchenschleimfluß. 30, 296  
 — *papillatus*. 26, 130  
*Monophlebinae*, Vorkommen in Indien. 23, 254  
*Monotropa hypopitys*, Biologie. 23, 505  
*Monsonia*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 29, 141  
*Monstera*, Schädigung durch *Neohenningsia brasiliensis*. 24, 543  
*Monstrositäten*. 25, 374. 542; 26, 142. 143  
*Monstrosität*, Unterschied von Abnormität. 30, 123  
*Montagnella*, neue Arten. 29, 551  
 — (?) *confertissima*, Identität mit *Didymella confertissima*. 27, 642  
 — *tumefaciens*, Zugehörigkeit zu *Phaeoderris*. 27, 643

- Montanin, Bekämpfungsmittel gegen Schimmel in Kellern. 28, 508
- Montrichardia arborescens, Schädigung durch Cercospora montrichardiae. 24, 544
- Moorboden, Vorkommen von Azotobacter. 29, 232
- , Wirkung auf die Entwicklung verschiedener Pflanzen. 23, 235
- Mooresche Bakterien, Impfungsversuche. 22, 417
- Moorkultur, Bedeutung der Kalisalze. 28, 271
- Moorwiese, Schädigung durch Spumaria alba. 22, 468
- Moose, Eisenerzbildung. 22, 142
- Moos, Entwicklung, Bedeutung des Kalium. 23, 221
- , Kultur in unvollständigen Nährlösungen. 23, 221
- , Vorkommen von Corticium byssinellium. 30, 95
- Moosknopfkäfer, Schädlinge von Zuckerrüben. 28, 281
- Mordwilkoja n. gen. 30, 300
- Moriera stenoptera, Vorkommen von Mycosphaerella persica. 24, 542
- Morimus tristis, Vorkommen auf Riparia portalis. 22, 485
- —, Schädling vom Weinstock. 22, 485
- Moritzia corticalis, Schädling von Eichen. 28, 287
- Mormydea baccarum, Schädling von Zuckerrüben. 21, 118
- Morus, Schädigung durch Frost. 24, 283
- alba, Schädigung durch Diaspis pentagona. 29, 272
- nigra, Schädigung durch Steganosporium sirakoffii. 24, 437
- rubra, Schädigung durch Uncinula geniculata. 26, 690
- Mosaikkrankheit des Tabaks. 27, 698
- der Tomate. 29, 127
- — Zuckerrübe. 24, 570
- Moschomyces insignis, Schädling von Surnius longiusculus. 24, 276
- Moschosma polystachum, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 295
- — — Aphiden. 28, 295
- Moschusfluß der Krimlinde. 24, 438
- Most, Gärung, Nitratreduktion bei derselben. 21, 535
- , Vorkommen von Bakterien. 24, 434
- Moto, Milchsäuregärung. 26, 680
- Mottenschildlaus, Bekämpfung mit Schmierseife und Insektenpulver. 29, 95
- , Schädling von Ageratum. 29, 95
- , — — Aphelandra. 29, 95
- , — — Aster. 29, 95
- , — — Azaleen. 29, 95
- , — — Bignonia. 29, 95
- , — — Bohnen. 29, 95
- , — — Chrysanthemum. 29, 95
- , — — Coleus. 29, 95
- , — — Fuchsia. 29, 95
- Mottenschildlaus, Schädling von Geranium. 29, 95
- , — — Gonolobus. 29, 95
- , — — Gurken. 29, 95
- , — — Heliotropium. 29, 95
- , — — Lantana. 29, 95
- , — — Melonen. 29, 95
- , — — Primula. 29, 95
- , — — Rosen. 29, 95
- , — — Salat. 29, 95
- , — — Salvia. 29, 95
- , — — Solanum melongena. 29, 95
- , — — Tecoma velutina. 29, 95
- , — — Tomaten. 29, 95
- Mougeotia genuflexa, Wirkung von Leuchtgas. 30, 310
- parvula, Schädigung durch Rhizopodium sphaerocarpum. 27, 266
- Mountain-Stachelbeere, Immunität gegen Sphaerotheca mors uvae. 24, 297
- Mourinia ulei, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 26, 487
- Mucedinaceen, Vorkommen auf den Philippinen. 22, 462
- Mucidula alphitophylla. 26, 469
- Mucorarten, Infektion von Mais. 21, 162
- , Wirkung des Alkohols. 22, 122
- Mucor, Fäulnis an Pfirsichen. 30, 277
- , Vorkommen im Kefir. 21, 161. 429
- , — in Limonaden. 29, 619
- ambiguus, Vorkommen an Brot. 23, 229
- arrhizus, Vorkommen in der Luft. 22, 465
- christianiensis n. sp., Vorkommen im Boden. 28, 236
- circinelloides, Vorkommen in chinesischer Hefe. 26, 370
- — — Koji. 26, 92
- — — der Luft. 22, 465
- Mucor corticolus n. sp., Beziehung zu M. silvaticus. 28, 236
- corymbifer, Spaltung von Leucin. 27, 620
- —, Vorkommen von Peroxydase. 26, 87
- —, Zuckerspaltung. 26, 88
- dimorphosporus n. sp. 25, 345
- — —, Beschreibung. 22, 463
- debaryanus, Vorkommen an Brot. 23, 229
- dispersus n. sp., Beziehung zu M. lamprosporus. 28, 236
- exitiosus, Infektionsversuche an Heuschrecken. 21, 184
- flavus, Vorkommen im Boden. 22, 465
- genevensis n. sp. 25, 345
- — —, Beschreibung. 22, 464
- — —, Vorkommen im Boden. 28, 236
- —, Zygosporienbildung, Abhängigkeit von der Konzentration der Nährlösung. 29, 214
- globosus, Verhalten gegen Hemicellulosen. 22, 138

- Mucor griseo-cyanus* n. sp., Beschreibung. 22, 466
- hiemalis, Vorkommen im Boden. 22, 465
  - —, — in Galizien. 29, 215
  - jansseni n. sp. 25, 345
  - javanicus, Spaltung von Leucin. 27, 620
  - —, Vorkommen von Oxydase. 26, 87
  - —, Zuckerspaltung. 26, 88
  - lamprosporus n. sp. 25, 345
  - — —, Beschreibung. 22, 463
  - —, Beziehung zu *M. dispersus*. 28, 236
  - lausannensis n. sp. 25, 345
  - — —, Beschreibung. 22, 464
  - microsporus n. sp., Diagnose. 29, 215
  - — —, Vorkommen im Boden. 29, 215
  - mucedo, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223
  - —, Entwicklung auf gebrauchter Nährlösung. 23, 241
  - —, Gärung, alkoholische. 22, 122
  - —, Indigo vergärend. 21, 146
  - —, Saccharophilie. 26, 83
  - —, Spaltung von Leucin. 27, 620
  - —, Verhalten im Olivenöl. 27, 629
  - —, Vorkommen auf Dörrobst. 30, 277
  - —, — in chinesischer Hefe. 26, 369
  - —, — auf verschimmeltem Mais. 30, 278
  - —, Vorkommen im Trockentreber. 22, 348
  - —, — von Katalase. 26, 87
  - —, — von peptolytischen Fermenten. 24, 442
  - —, — von Peroxydase. 26, 87
  - —, Wirkung von Ammonsalzen auf das Wachstum. 27, 238
  - —, — des Kochsalzes in der Butter. 22, 42
  - —, — von Kohlenoxyd. 26, 493
  - —, — niedriger Temperatur auf die Keimfähigkeit der Sporen. 28, 236
  - —, Zuckerspaltung. 26, 88
  - neglectus, Verhalten gegen Hemicellulosen. 22, 138
  - nodosus, Identität mit *M. norvegicus*. 28, 236
  - —, Zersetzung von Pektinsäure. 29, 212
  - norvegicus n. sp., Beschreibung. 22, 466
  - pirelloides n. sp. 25, 345
  - piriformis, Verhalten gegen Hemicellulosen. 22, 138
  - plumbeus, Vorkommen an Brot. 23, 229
  - —, — in chinesischer Hefe. 26, 370
  - — —, — Koji. 26, 92
  - pusillus, Thermophilie. 28, 236
  - —, Vorkommen in der Luft. 22, 465
  - racemosus, Aufnahme von Ammonstickstoff. 27, 238
  - —, Fuselölbildung. 21, 156
  - —, Gärfähigkeit, Einfluß der N-Nahrung. 21, 154
  - —, Gärung, alkoholische. 22, 122
- Mucor racemosus*, Verhalten gegen Hemicellulosen. 22, 138
- —, Vorkommen im Boden. 22, 465
  - —, — in der Luft. 22, 465
  - —, — im Trockentreber. 22, 348
  - —, — von Peroxydase. 26, 87
  - —, Wachstumsenergie, Einfluß der N-Nahrung. 21, 155
  - —, Wirkung von Ammonsalzen auf das Wachstum. 27, 238
  - —, — niedriger Temperatur auf die Keimfähigkeit der Sporen. 28, 236
  - —, Zuckerspaltung. 26, 88
  - ramannianus, Vorkommen im Boden. 22, 465
  - rhizopodiformis, Spaltung von Glutaminsäure. 27, 620
  - —, — — Leucin. 27, 620
  - —, Vorkommen von Peroxydase. 26, 87
  - —, Zuckerspaltung. 26, 88
  - rouxii, Wirkung von Mehl. 22, 110
  - saturninus n. sp., Vorkommen im Boden. 28, 236
  - silvaticus n. sp., Beschreibung. 22, 466
  - —, Beziehung zu *M. corticolus*. 28, 236
  - — n. sp., Vorkommen im Boden. 22, 465
  - sphaerosporus n. sp., Beschreibung. 22, 466
  - —, Chlamydosporenbildung in flüssigen und festen Medien. 29, 552
  - —, Sklerotienbildung. 29, 552
  - —, Vorkommen in Galizien. 29, 215
  - spinescens n. sp. 25, 345
  - — —, Beschreibung. 22, 464
  - spinosus, Gärung, alkoholische. 22, 122
  - —, Vorkommen in der Luft. 22, 465
  - stolonifer, Regeneration und Reproduktion. 21, 520
  - —, Vorkommen in der Luft. 22, 465
  - —, Wirkung von Kohlenoxyd. 26, 493
  - —, — — Licht verschiedener Wellenlänge. 26, 701
  - strictus n. sp., Beschreibung. 22, 466
  - — — —, Vorkommen im Boden. 22, 465
- Mucorineen, Assimilation von Harnsäure. 29, 211
- — — Harnstoff. 29, 211
  - — — Hippursäure. 29, 211
  - , Kultur. 21, 514; 22, 465
  - , Spaltung von Helicin. 29, 212
  - — — Salicin. 29, 212
  - , Systematik. 25, 344
  - , Verbreitung im Boden. 29, 209
  - , Verwendung von Ammoniumsalsalzen als Stickstoffquelle. 29, 210
  - , Vorkommen im Boden. 22, 465
  - —, — in der Luft. 22, 465
  - — — Norwegen. 22, 464
  - , Zygosporienbildung. 22, 465
- Mucuna*, Schädigung durch Sphaerophragmium mucunae. 25, 347; 26, 105

- Mucuna utilis*, Stickstoffbindung im Boden. 24, 255  
 — —, Wert als Futterpflanze. 24, 264  
 Mückenlarven, Vertilgung von Rostpilzen. 22, 181  
*Muehlenbergia japonica*, Schädigung durch *Uromyces muehlenbergiae*. 29, 549  
*Munkiella*, Unterschied von *Apiospora*. 29, 539  
 — *impressa*, Identität mit *M. Caà-guazù*. 29, 539  
 — *melastomata* n. sp., Vorkommen auf *Melastoma malabathricum*. 29, 539  
*Murraya exotica*, Schädigung durch *Eutypella murrayae*. 26, 469  
 — —, — — *Exosporium murrayae*. 24, 544  
 — —, — — *Isaria elegantula*. 26, 469  
 — —, — — *Phoma murrayae*. 24, 543  
*Musa*, Schädigung durch *Nectria setosa*. 24, 542  
 —, Vorkommen von *Naucoria musarum*. 30, 86  
 —, — — *Treleasia*. 29, 551  
 — *sapientium*, Schädigung durch *Brachysporium torulosum*. 26, 469  
 — —, — — eine *Ustilaginee* (?). 30, 292  
*Musaenda frondosa*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 137  
*Muscari comosum*, Schädigung durch *Ustilago vaillantii*. 29, 546  
 — *monstruosum*, Schädigung durch *Rhizoglyphus echinopus*. 28, 284  
 — *moschatum*, Schädigung durch *Rhizoglyphus echinopus*. 28, 284  
 Musciden, Schädigung durch *Stigmatomyces dubius*. 24, 274  
 —, — — *Stigmatomyces humilis*. 24, 274  
 Muscheln, bakteriologische Untersuchung. 27, 226  
 Mutation bei *Bac. coli communis*. 23, 223  
 — — *Saccharomyces anomalus*. 23, 222  
*Mycalesis mineus*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Mycena chlorocephala*, Beschreibung. 22, 459  
*Mycetophila biusta*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164  
*Mycetosporidium tulpa*, natürlicher Feind von *Otiorrhynchus fuscipes*. 28, 306  
*Myclophilus piniperda*, Befruchtungsbedürfnis. 21, 278  
*Mycobacidia flavovirescens*, Untersuchung. 21, 555  
 Mycoderma, Alkoholoxydation. 28, 22  
 —, Assimilation verschiedener Zuckerarten. 28, 11  
 —, Ameisensäurebildung. 23, 10  
 —, Morphologie. 28, 3  
 —, Untersuchung. 29, 609  
 —, Vorkommen an eingesäuerten Äpfeln. 30, 277  
 —, — in chinesischer Hefe. 26, 370  
 —, Wirkung auf *Bacillus casei*  $\epsilon$ . 23, 35  
 Mycoderma, Zerstörung von Essigsäure. 30, 276  
 —, Zugehörigkeit von *Endoblastoderma*. 28, 19  
 — *cerevisiae*, Kultur. 30, 146  
 — —, Stickstoffbindung. 26, 92  
 — —, var. a., Diagnose. 28, 30  
 — — var. c., Diagnose. 28, 30  
 — *cucumerinum*, Existenzberechtigung. 28, 19  
 — *decolorans*, Diagnose. 28, 30  
 — *gallicum* n. sp., Diagnose. 28, 30  
 — *humuli*, Zugehörigkeit zu *Torula*. 28, 19  
 — *lactis* n. sp., Vergärung von Dextrose. 28, 378  
 — — — —, Vorkommen in Butter. 28, 377  
 — *lebens*, Vorkommen im Yoghurt. 21, 393  
 — *rubrum*, Stickstoffbindung. 26, 92  
 — —, Zugehörigkeit zu *Torula*. 28, 19  
 — *saprogenes saké*, Biologie, morphologische und kulturelle Eigenschaften, Ursache der Sakékrankheit. 21, 531  
 — *valida* n. sp., Diagnose. 28, 30  
*Mycogala macrospora* n. sp., Vorkommen an faulem Gras. 29, 544  
*Mycoglaema subcoerulescens* n. gen., Vorkommen auf *Pinus silvestris*. 29, 539  
*Mycoidea parasitica*, Identität mit *Cephaluros virescens*. 23, 212  
 — —, Schädling des Kaffeebaums. 23, 210  
 — — (?), Schädling von *Magnolia*. 25, 520  
*Mycomonas*, neuer Name für *Mycobacterium*. 22, 329  
 Mycosphaerella, Blattflecken am Johannisbeerstrauch. 30, 573  
 —, Infektion von Johannisbeersträuchern. 30, 576  
 —, systematischer Wert von Form und Lagerung der Ascosporen. 30, 574  
 — *aegopodii*, Beziehung zu *Phyllachora podagrariae*. 29, 546  
 — —, — — *Phyllosticta aegopodii*. 29, 546  
 — —, — — *Septoria podagrariae*. 29, 546  
 — *arenariicola* n. sp., Schädling von *Arenaria rotundifolia*. 29, 545  
 — — — —, Unterschied von *Sphaerella pulviscula*. 29, 545  
 — *aronici*, Vorkommen auf *Doronicum caucasicum*. 22, 145  
 — *audibertiae* n. sp., Vorkommen auf *Audibertia polystachya*. 29, 555  
 — *bakeri* n. sp., Vorkommen auf *Gnaphalium*. 29, 555  
 — *carinthiaca* n. sp., Beziehung zu *Ramularia trifolii*. 29, 544. 545  
 — —, Schädling von *Trifolium medium*. 29, 545  
 — *citrullina*, Schädling von Gurken. 29, 127  
 — —, Schädling von *Cucumis melo*. 26, 292. 700  
 — —, — — Tomaten. 26, 700; 29, 127

- Mycosphaerella coffeae*, Schädling des Kaffeebaums. 23, 198  
 — *coffeicola*, Schädling des Kaffeebaums, Verbreitung. 23, 193  
 — *corinthiaca* n. sp., Schädling von *Trifolium medium*. 24, 268  
 — *elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 — *grandispora* n. sp., Schädling von *Narthecium balansa*. 29, 545  
 — *hieracii*, Beziehung zu *Ramularia hieracii*. 25, 511  
 — *jaczewskii*, Beziehung zu *Septoria caraganae*. 29, 547  
 — — n. sp., Vorkommen auf *Caragana*. 29, 546  
 — *lathyri* n. sp. 29, 547  
 — *lineolata*, Schädling von *Ammophila baltica*. 26, 465  
 — *magnusiana* n. sp., Schädling von *Astragalus alpinus*. 24, 268  
 — *persica* n. sp., Vorkommen auf *Moriera stenoptera*. 24, 542  
 — *primulae*, Schädling von *Primula wulfeniana*. 24, 269  
 — *sentina* s. a. *Septoria piricola*.  
 — —, Beziehung zu *Septoria piricola* bzw. *nigerrima*. 22, 469  
 — —, Infektionsversuche. 23, 315  
 — —, Widerstandsfähigkeit der Konidien gegen Frost. 30, 282  
 — —, Wirkung von Frost. 27, 645  
 — *woronowii*, Vorkommen auf *Juglans regia*. 30, 85  
*Myelophilus piniperda*, Biologie. 22, 171.  
 — —, Schädling von Kiefern. 27, 294;  
 30, 311  
 — —, Wirt von *Plectiscus spilotus*. 22, 499  
*Myiocopron stigmatocalycis* n. sp., Schädling von *Stigmatocalyx radicans*. 24, 544  
 Mykologie, Beiträge. 22, 459  
 —, Fragmente. 22, 143  
 —, —. III. Mitteilung. 21, 547  
 —, Systematik. 21, 516  
 —, technische, Handbuch. 21, 146  
 —, Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete. 21, 513  
 Mykoplasma, Unterschied von Amöboplasma. 29, 530  
 Mykoplasmatheorie. 30, 480  
 —, Prüfung. 30, 98  
 — für amerikanischen Stachelbeermeltau. 24, 286  
 Mykorrhiza, Bedeutung. 25, 516  
 —, endotrophe, Parasitismus. 29, 143  
 —, —, an phylloxerierten Rebenwurzeln. 24, 560  
 —, endotrophische, des Weinstocks. 21, 544  
 —, Wesen und Bedeutung. 25, 517  
 —, Wirkung der Pilze auf die Keimung von Orchideen. 26, 99  
 Mykorrhizabildung bei Kiefern, Einfluß des Bodens. 21, 783  
 Mykorrhizapilze, parasitäres Auftreten an Eichensämlingen. 26, 100  
 Mykorrhizen, Ursache der Kastanienbaumkrankheit. 22, 167  
 Mylabris atomaria, Schädling vom Mohn. 22, 504  
 Mylacus rotundatus, Schädling von Zuckerrüben. 26, 521  
 Myllocerus brunneus n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — *guttulus* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 Myocopron euryae, Identität mit *Physalospora euryae*. 27, 642  
 Myopsonema annulata, Wohnungsplage. 30, 112  
 Myosurus minimus, Gallen. 22, 494  
 Myrceugenia ferruginea, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 29, 702  
 — —, — — *Rhinocola eugeniae*. 29, 703  
 Myrena cohaerens s. *Marasmius cohaerens*.  
 Myriangium, Zugehörigkeit von *Diplothea rhipsalidis* und *D. uleana*. 27, 643  
 —, Schädling von Cacteen. 27, 643  
 — — — *Carica papaya*. 26, 105  
 —, Vorkommen von *Herpotrichia myriangii*. 26, 105  
 — *citri* n. sp., Schädling von *Citrus nobilis*. 24, 545  
 — *duriaei*, natürlicher Feind von Schildläusen. 30, 322  
 — *yunnanense*, Vorkommen auf *Carica papaya*. 26, 105  
 Myrianthus arboreus, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 29, 141  
 Myrica gale, Mykorrhizabildung durch *Actinomyces*. 25, 517  
 — —, Schädigung durch *Cytospora myriacaegales*. 25, 511  
 — —, — — *Cytospora sororia*. 25, 511  
 — —, Wurzelknöllchen. 27, 456  
 — —, —, Isolierung des Erregers. 27, 472  
 Myriocarpa, Untersuchung. 22, 143  
 Myriocopron, neue Arten. 29, 551  
 — *euryae* n. sp., Schädling von *Eurya acuminata*. 26, 105  
 Myriophyllum verticillatum, Schädigung durch *Cladochytrium myriophylli*. 26, 688  
 Myriophysella n. gen. 30, 87  
 Myristica moschata, Schädigung durch *Loranthus pentandrus*. 23, 214  
 Myrmaecium harperianum n. sp., Vorkommen auf *Cornus*. 29, 555  
 — *milletiae* n. sp., Schädling von *Milletia sericea*. 26, 105  
 Myrmeca laevinodes, Schädigung durch *Rickia wasmanni cavara*. 24, 271  
 Myrmecodia echinata, Schädigung durch *Pestalozzia palmarum*. 29, 15  
 Myrmedonia flavicornis, Schädigung durch *Dimorphomyces myrmedoniae*. 24, 271  
 Myrothecium advena n. sp., Schädling von *Coffea arabica*. 25, 340  
 Myrsine, Gallenbildung. 26, 487

- Myrsine, Gallenbildung durch *Brugmannia braziliensis*. 26, 138
- Myrtaceen, Schädigung durch *Asterella puttemansii*. 24, 544
- , — — *Asterina serrensis*. 24, 544
- , — — *Dendrophoma myrtaceae*. 24, 545
- , — — *Helminthosporium paulense*. 24, 545
- , — — *Hypocrella coronata*. 24, 277
- , — — *Phyllachora curvulisporia*. 24, 544
- , — — *Phyllosticta paulensis*. 24, 545
- Myrteugenia stenophylla*, Galle durch *Oligotrophus eugeniae*. 23, 125
- Myrtus*, Vorkommen von *Trichosperma aeruginosa*. 29, 543
- Mytidaspis pomorum*, Biologie. 23, 253
- Mytilaspis*, Schädling von *Hevea*. 24, 292
- *citricola*, Bekämpfung mit Kerosene-Emulsion. 24, 295
- —, Schädling von *Citrus*. 24, 295; 26, 280
- —, Vorkommen von *Scleroderris gigaspora*. 30, 80
- *fulva*, Schädling der Ölbaumwurzeln. 21, 564
- *pomorum*, Bekämpfung mit *Karbolineum*. 30, 183
- —, Schädling vom Obstbaum. 21, 354; 26, 312. 508
- —, Schildbildung. 21, 365. 408
- Mytiliden, Schädlinge von *Ascophyllum nodosum*. 27, 289
- Myxasterina*, Zugehörigkeit zu *Myxothyrieen*. 29, 536
- n. gen., Ähnlichkeit mit *Englerula*. 27, 643
- *strychni* n. gen. et n. sp., Schädling von *Strychnos*. 27, 643
- Myxobacillus betae*, Gallertbildung, Morphologie und Physiologie. 21, 258
- Myxobakterien*, Systematik. 25, 226
- Myxococcus javanensis* n. sp., Biologie. 21, 385
- — — —, Morphologie. 21, 386
- *rubescens*, experimentelle Mutationen. 26, 244
- *virescens*, experimentelle Mutationen. 26, 244
- Myxocyclus polycystis*, Schädling von *Betula alba*. 25, 340
- Myxomonas betae*, Bedeutung beim Wurzelbrand der Zuckerrübe. 21, 122; 22, 165. 486. 487; 23, 180
- —, — bei der Herz- und Trockenfäule der Zuckerrübe. 22, 165. 486. 487
- —, Existenzberechtigung. 22, 486. 487; 24, 571
- Myxomyceten*, japanische. 26, 469
- , Kultur. 21, 514
- Portugals. 30, 94
- , Schwärmsporen, Chemotaxis. 29, 553
- —, Wirkung organischer Säuren. 29, 554
- , Vorkommen in den Ostseeprovinzen. 24, 549
- Myxosporella populi* n. sp., Vorkommen an *Populus alba*. 26, 456
- Myxosporium corticolum* n. sp., Schädling von Obstbäumen. 22, 467
- *depressum* n. sp., Schädling von *Syringa vulgaris*. 25, 341
- *longisporum* n. sp., Schädling vom Tulpenbaum. 22, 467
- *pruni mahaleb* n. sp., Vorkommen auf *Prunus mahaleb*. 30, 110
- *theobromae*, Schädling vom Kakao-baum. 26, 112
- *tremulae*, Schädling von *Populus tremula*. 25, 341
- Myxotheca hypocreoides* n. gen. et n. sp., Vorkommen auf *Trichomanes pinnatus*. 30, 86
- Myzus cerasi*, Schädling vom Kirschbaum. 30, 113
- *ribis*, Gallenbildung an *Ribes aureum*. 27, 299
- —, Schädling vom Johannisbeerstrauch. 30, 113
- — — —, Stachelbeerstrauch. 30, 113
- Nachgärung von Moselweinen. 27, 249
- Nadelhölzer, Blaufäule, Ursache. 21, 785
- , Schädigung durch *Pestalozzia* - Art. 21, 551
- , Krankheiten. 22, 189
- , maladie du rouge durch *Fusicoccum abietinum*. 21, 551
- , Schädigung durch *Chermes*-Arten. 22, 472
- , — — *Polyporus annosus*. 22, 474
- , Sterben, in der Lüneburger Heide. 22, 474
- , Verhalten in Kalkboden. 29, 90
- , Wirkung des Blitzes. 21, 165
- , — — *Frostes*. 21, 165
- , Wurzelfäule. 22, 474
- Nadelschütte der Fichte, Bekämpfung mit Kupferkalkbrühe. 22, 179. 180
- — *Weymouthskiefer* s. *Pinus strobus*, Schütte.
- Nährboden aus Silikatgelée, Herstellung. 21, 84
- , gebrauchter, Wirkung auf Entwicklung von Pilzen. 23, 240; 24, 474
- , Einfluß auf Bakterienzählung. 23, 572
- , Milch als Nährboden. 22, 193
- , Wirkung auf Entwicklung von *Bac. amylobacter*. 23, 461
- , — — die Sporenbildung von *Bac. amylobacter*. 23, 462
- Nährlösung, von der Cronesche, Wert derselben. 25, 550
- Nährstoffe, Bedeutung einzelner, für die Entwicklung verschiedener Organismen. 23, 221
- Naemacyclus*, Schädling von *Pinus cembra*. 24, 270
- *niveus*, Schädling von *Abies pinsapo*. 24, 284
- *penegalensis*, Identität mit *Stictis arctostaphylli*. 24, 269

- Naemacyclus penegalensis* n. sp., Schädling von *Arctostaphylos uva-ursi*. 25, 511  
 — *styracis* n. sp., Schädling von *Styrax*. 24, 544  
*Naemospora castanae* n. sp., Vorkommen auf *Castanea vesca*. 22, 460  
 — *jasmini* n. sp. 26, 103  
*Naetrocymbe fuliginea*, Beziehung zu *Lima-cinula samoensis*. 29, 538  
*Naevia pusilla*, Beziehung zu *Trochilia juncicola*. 29, 550  
 — *rhemii* n. sp., Vorkommen an *Juncus anceps* var. *atricapillus*. 26, 465  
*Nanophyes nessaeae* n. sp., Gallenbildung an *Nessaea sagittaeifolia* var. *glabrescens*. 29, 141  
*Napicladium elasticae*, Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268; 22, 147  
 Naphthalinschwefel, Bekämpfungsmittel gegen *Conchylis ambiguella*. 23, 303  
 — — — *Oidium tuckeri*. 23, 303  
 — — — *Tortrix pilleriana*. 23, 303  
*Narthecium balansae*, Schädigung durch *Mycosphaerella grandispora*. 29, 545  
 Narzisse, Schädigung durch *Botrytis narcissicola*. 24, 556  
 — — — *Sclerotium tuliparum*. 24, 556  
 Natriumselenit, Beschleunigung der Hefegärung. 29, 226  
 —, Wirkung auf das Zymin abgetöteter Hefe. 29, 226  
 Natrium, Ersatz für Kalium. 23, 221  
 Natron, benzoesaures, Konservierung von Fleisch. 23, 225  
 Natronsalpeter, Wirkung auf die Bodenreaktion. 23, 235  
 Natto s. Käse, vegetabilischer, aus Sojabohnen.  
 Naturimpferde, Vergleich mit Azotogen und Nitragin. 26, 352; 30, 548  
*Naucoria autumnalis*, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstockes. 21, 562  
 — *lanata* n. sp. 30, 80  
 — *musarum*, Vorkommen auf *Musa*. 30, 86  
 — *sphagnophila* n. sp., Auftreten. 30, 315  
*Nauphoeta cinerea*, Vorkommen in Treibhäusern. 30, 299  
 Nebensymbiose. 24, 74  
*Necator decritus*, Schädling von *Bixa orillana*. 23, 205  
 — —, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 204  
 — —, — — *Teestrauches*. 23, 205  
 — —, Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
*Nectandra*, Gallenbildung durch *Tylenchus nectandrae*. 26, 487  
 —, Vorkommen von *Phaedomus lauracearum*. 29, 543  
 — *megapotamica*, Gallenbildung durch *Oligotrophus* (?) *nectandrae*. 27, 442  
 — *oppositifolia*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 487  
*Nectandra rigida*, Schädigung durch *Microthyrium disiectum*. 30, 283  
 — *rigida*, Schädigung durch *Microthyrium disiectum*. 30, 283  
 — —, Vorkommen von *Trochila leopoldina*. 29, 555  
*Nectarophora solanifolia*, natürliche Feinde. 23, 183  
 — —, Schädling von Kartoffeln. 23, 183  
 — —, Überwinterung auf *Capsella bursa pastoris*. 23, 183  
*Nectarosiphum rubi*, Gallenbildung an *Rubus fruticosus*. 27, 299  
*Nectria*, monographische Bearbeitung. 30, 94  
 —, neue Arten. 29, 551  
 —, Untersuchung. 22, 116  
 —, Erreger des Kakaobaumkrebses. 22, 492  
 —, Schädling vom Apfelbaum. 21, 270  
 —, — — Kaffeebaum. 24, 540  
 —, Vorkommen in Reblausgallen. 26, 123  
 — *aemulans*, Vorkommen in Südamerika. 29, 555  
 — *anacardii*, Identität mit *N. eustoma*. 29, 541  
 — *bainii*, Schädling vom Kakaobaum. 25, 360; 26, 112  
 — *behuiskiana*, Schädling vom Kaffeebaum. 25, 523  
 — *blumenaviensis*, Identität mit *N. miniata*. 30, 87  
 — *byssotecta*, Vorkommen auf *Anacardium*. 29, 555  
 — *caespiticia* n. sp., Vorkommen im Congostaat. 26, 468  
 — *cainitonis* n. sp., Schädling von *Lucuma cainitonis*. 24, 543  
 — *callispora* n. sp., Schädling von *Albizzia molluccana*. 26, 463  
 — *calonectrica* n. sp., Vorkommen in *Calonectria*. 24, 543  
 — *camerunensis*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
 — *cinnabarina*, Immunität von *Aesculus* gegen dieselbe. 24, 322  
 — —, Schädling von *Aesculus hippocastanum*. 26, 700  
 — —, Immunität von *Fagus* gegen dieselbe. 24, 322  
 — —, — — *Ulmus montana* gegen dieselbe. 24, 322  
 — —, Infektionsbedingungen. 24, 323  
 — —, Schädling von Linden. 22, 156  
 — —, — — Magnolien. 22, 156  
 — —, — — *Ulmus montana*. 29, 256  
 — —, Verhalten gegen Hemicellulosen. 22, 138  
 — — var. *jaraguensis*, Vorkommen in Brasilien. 24, 277  
 — *citri* n. sp., Schädling von *Citrus aurantium*. 24, 543  
 — *coccinea*, Schädling des Apfelbaums. 24, 296  
 — —, Vorkommen in Dakota. 26, 109



- Nectria coffeicola*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442  
 — —, — vom Kakaobaum. 23, 209; 26, 112  
 — *congensis* n. sp., Vorkommen im Congo-staat. 26, 468  
 — *cosmariospora*, Vorkommen auf *Polyporus radiatus*. 21, 547  
 — *ditissima*. 26, 316  
 — —, Bekämpfung mit Karbolium. 30, 204  
 — —, Beziehung zu *Fusidium*. 24, 296  
 — —, Immunität von *Fagus silvatica* gegen dieselbe. 24, 323  
 — —, — — *Ulmus montana* gegen dieselbe. 24, 323  
 — —, Schädling von Obstbäumen. 26, 280; 30, 98  
 — *diversispora* n. sp., Schädling von *Hevea brasiliensis*. 24, 271  
 — *elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 — *episphaeria*, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — *eustoma*, Vorkommen auf *Albizzia moluccana*. 29, 541  
 — *fructicola*, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 209  
 — *graminicola*, Beziehung zu *Fusarium nivale*. 27, 61; 30, 485  
 — —, Schädling von Getreide. 27, 59  
 — —, — vom Roggen. 30, 485  
 — *grammicospora* n. sp., Vorkommen in Dänisch-Westindien. 24, 542; 26, 107  
 — *gyrosa*, Identität mit *Endothia gyrosa*. 29, 541  
 — *huberiana*, Identität mit *N. capitata*. 30, 87  
 — —, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
 — — n. sp., Schädling von *Theobroma longiflora*. 24, 543  
 — *ignia* n. sp., Vorkommen auf *Pandanus*. 29, 540  
 — *imperspicua*, Schädling von *Panicum pilosum*. 24, 277  
 — *jungneri*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
 — *juruensis*, Identität mit *N. albicans*. 30, 87  
 — *lecanodes*, Schädling von *Peltigera malacea*. 29, 544  
 — —, — — *Peltigera polydactyla*. 29, 544  
 — *lizonioides*, Identität mit *Lizonia paraguayensis*. 27, 642  
 — *lucida* n. sp., Vorkommen in Java. 26, 463  
 — *lunulata*, Schädling von *Smilax*. 24, 277  
 — *luteo-coccinea* n. sp., Vorkommen in Java. 26, 463  
 — *luteopilosa*, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 209  
 — *macrostoma*, Zugehörigkeit zu *Stilbocrea*. 29, 537  
*Nectria magnusiana*, Beziehung zu *Dendrolochium epistroma*. 29, 544  
 — *mammoidea*, Schädling von *Betula*. 26, 464  
 — —, — — *Quercus*. 26, 464  
 — —, — — *Ulex*. 26, 464  
 — *melanommatis*, Vorkommen auf *Melanomma caesalpiniae*. 26, 469  
 — *meliae*, Identität mit *N. cinnabarina*. 24, 540  
 — *modesta* n. sp., Vorkommen auf Birken und Weißbuchenholz. 21, 547  
 — *moschata*, Beziehung zu *Fusarium aquaeductuum*. 27, 49  
 — *nigrescens*, Identität mit *N. cinnabarina*. 24, 540  
 — *noackiana* n. sp., Vorkommen auf Lianen. 22, 148  
 — *oculata* n. sp., Vorkommen auf *Albizzia moluccana*. 29, 540  
 — *offuscata*, Identität mit *Nectria cinnabarina*. 24, 540  
 — *papilinacearum* n. sp., Schädling von *Lespedeza*. 26, 108  
 — — — —, — — *Rhynchosia*. 26, 108  
 — *peziza*, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — *pipericola*. 27, 642  
 — *placenta*, Vorkommen in Brasilien. 24, 277  
 — *punicea*, Beziehung zu *Tubercularia vulgaris*. 25, 511  
 — *purpurea*, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — *russellii*, Identität mit *Nectria cinnabarina*. 24, 540  
 — *sanguinea* var. *corallina*, Zugehörigkeit zu *N. ditissima*. 29, 541  
 — *semenicola* n. sp., Schädling von *Spathyema foetida*. 25, 345  
 — —, Zugehörigkeit zu *N. ochroleuca*. 29, 541  
 — *setosa* n. sp., Schädling von *Musa*. 24, 542  
 — — — —, Vorkommen im Dänisch-Westindien. 26, 107  
 — *sinopica*, Beziehung zu *Sphaeronae-mella mouglotii*. 25, 511  
 — *solani*, Kartoffeln schädigend. 23, 190  
 — *striatospora*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
 — *subbotryosa*, Vorkommen in Brasilien. 24, 277  
 — *theobromae*, Schädling vom Kakaobaum. 25, 360. 522; 26, 112  
 — *tuberculariformis*, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
 — *verrucosa*, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
*Nectriella*. 26, 108  
 Nectriodeaceen, Vorkommen auf den Philippinen. 22, 462  
 Nelke s. a. *Dianthus*.  
 —, Schädigung durch *Cladosporium herbarum*. 26, 281

- Nelke, Schädigung durch *Fusarium*. 30, 279  
 —, — — *Fusarium dianthi*. 26, 281  
 —, — — *Rhizoctonia*. 30, 279  
 —, — — *Sporotrichum poae*. 26, 694  
 —, — — *Uromyces caryophyllacearum*. 26, 281  
 —, — — *Uromyces caryophyllinus*. 26, 694; 30, 279  
 —, — — *Uromyces dianthi*. 26, 281  
 —, — — *Vermicularia dematialis*. 26, 281  
 Nematodes, Vorkommen im arktischen Sibirien. 22, 171  
 Nematoden s. a. Älchen.  
 —, Abtötung im Teichschlamm der Zuckerrüben durch Kalk. 29, 285  
 —, Bedeutung. 26, 127  
 —, Bekämpfung. 26, 500  
 —, Bekämpfungsmittel. 26, 128  
 —, Erreger vom Kartoffelschorf. 24, 577  
 —, Rüben-, Bekämpfung. 27, 310  
 —, Schädlinge von Atern. 26, 508  
 —, — — Endivie. 24, 568  
 —, — vom Kaffeebaum. 23, 215; 29, 106  
 —, — von Salat. 24, 568  
 —, — — Sellerie. 24, 568  
 —, — — Zuckerrüben. 24, 570; 27, 276. 659; 28, 282  
 —, Vorkommen 1908. 24, 280  
 —, Wirkung auf die Kaliumaufnahme der Pflanzen. 24, 261  
*Nematus abietum*, Fraßbeschädigung an Fichtentrieben. 23, 254  
 — —, Schädling von Fichten. 24, 595  
 — *gallicola*, Schädling von Weiden. 30, 96  
 — *laricis*, Schädling von *Larix*. 30, 96  
 — *ventricosus*, Biologie. 26, 701  
 — —, Schädling vom Stachelbeerstrauch. 29, 104  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
*Neocosmospora*. 26, 108  
 — *vasinfecta*, Infektion von *Cicer arietinum*. 29, 124  
 — —, — — *Gossypium indicum*. 29, 124  
 — —, — — *Indigofera*. 29, 124  
 — —, Schädling der Baumwollstaude. 24, 196. 289  
 — —, — von *Citrullus vulgaris*. 24, 196  
 — —, — — *Vigna sinensis*. 24, 196  
*Neohenningsia*, Existenzberechtigung. 27, 642  
 — *brasiliensis* n. sp., Schädling von *Monstera*. 24, 543  
 — *stellatula* n. gen. et n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 — —, Identität mit *Nectria stellulata*. 27, 642  
*Neopatella*, Unterschied von *Heteropatella*. 24, 542  
 — *straussiana* n. gen., Vorkommen auf *Dianthus scoparius*. 24, 542  
*Neoponera villosa*, Symbiose mit *Schomburgkia tibicinis*. 29, 146  
*Neoskofitzia termitum* n. sp. 25, 510  
*Neottiospora longiseta*, Zugehörigkeit zu *Pestalozziella*. 27, 643  
 — *lycopodina* n. sp., Schädling von *Lycopodium complanatum*. 27, 643  
 — — — —, Vorkommen auf *Lycopodium compressum*. 30, 82  
*Neowashingtonia filamentosa*, Schädigung durch *Sphaerodothis neowashingtoniae*. 29, 556  
*Neozimmermannia elasticae* n. gen. et n. sp. Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
*Nephotettix apicalis*, Schädling vom Reis. 29, 561  
 — —, — — Zuckerrohr. 29, 561  
*Nephradium polymorphum*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodii*. 27, 269  
*Nephrrolepis acuta*, Gallenbildung durch Milben. 26, 137  
 — *hirsutula*, Gallenbildung durch *Eriophyes pauropus*. 25, 375  
*Nepticula* (?), Schädling von *Populus tremula*. 30, 288  
*Nerium*, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372  
 — *oleander*, Schädigung durch *Aleyrodes citri*. 28, 608  
 — —, — — *Aspidiotus hederae*. 27, 669  
 — —, — durch *Aspidiotus nerii*. 26, 281  
 — —, — — *Gloeosporium oleandri*. 25, 340  
 — —, — — *Macrophoma oleandri*. 26, 688  
*Nesolechia oxyspora*, Symbiose mit *Cetraria glauca*. 24, 85  
 — *superspora*, Beziehung zu *N. vitellinaria*. 26, 688  
*Nessaea sagittaeifolia* var. *glabrescens*, Gallenbildung durch *Nanophyes nessaeae*. 29, 141  
*Neuroterus albipes*, Gallenbildung an *Quercus pedunculata*. 28, 293  
 — *fumipennis*, Gallenbildung an *Quercus pedunculata*. 27, 299  
 — *laeviusculus*, Gallenbildung an *Quercus pedunculata*. 28, 293  
 — *lenticularis*, Gallenbildung an *Quercus rubor*. 29, 271  
 — *numismatis*, Gallenbildung an *Quercus rubor*. 29, 271  
 — *tricolor*, Gallenbildung an *Quercus pedunculata*. 27, 299  
 Neuwerk, Schermausplage. 21, 568  
*Nezara viridula*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Nicertoides saccharivora* n. gen. et n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 Nickelchlorid, Schädigung des Ölbaums. 28, 157  
*Nicotine titrée*, Bekämpfungsmittel gegen Traubenwickler. 27, 291; 28, 309  
 — —, Wert als Bekämpfungsmittel. 25, 547  
 Nikotin, Bekämpfungsmittel gegen *Eudemis botrana*. 21, 793  
 —, — — *Templetonia*. 29, 276

- Nikotin, Bekämpfungsmittel gegen Traubenwickler. 28, 304. 309; 29, 97. 154.  
155. 591
- , Stickstoffdünger für *Solanum tuberosum*. 30, 270
- , — — Tabak. 30, 270
- , Umsetzung im Humusboden. 30, 269
- Nikotin - Bordeauxbrühe, Bekämpfungsmittel gegen *Rhynchites betuleti*. 30, 320
- Nikotinpräparate, Bekämpfungsmittel gegen Blattläuse auf Rübenfeldern. 30, 582
- Nilpferd, Beschädigung der Baumwollpflanze. 24, 208
- Niptera, neue Arten. 29, 551
- *parasitica*, Identität mit *Dermatea parasitica*. 29, 543
- *submelaena*, Schädling von *Juncus squarrosus*. 26, 465
- Niptus hololeucus*, Schädling von Sämereien. 27, 277
- Nirvana pallida*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- *suturalis*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- Nitragin, bakteriologische Untersuchung. 30, 645
- , Impfung von Leguminosen. 22, 141. 142. 416. 444. 449; 23, 376
- , — von Lupinen. 26, 345
- , Impfversuch. 22, 141. 142. 416. 444. 449; 23, 376; 26, 345. 457; 27, 256; 29, 589; 30, 548. 647
- , Vergleich mit Impferde. 26, 352
- , Vorkommen von *Bacillus fluorescens liquefaciens*. 26, 347
- , — — *Bacillus radicola*. 26, 347
- , — — *Micrococcus candidans*. 26, 347
- , — — Hefe. 30, 645
- , — — Knöllchenbakterien. 30, 645
- , Wert als Impfmittel für Leguminosen. 22, 139; 23, 378; 29, 198
- Nitrate, Anhäufung im Gewebe phanogamer Parasiten. 25, 370
- , Vorkommen in Weinbeeren der Ätnagegend. 21, 535
- , Wirkung auf Hefegärung. 29, 227
- , — — die Vermehrung der Hefe. 29, 227
- , Zersetzung durch Bakterien. 22, 348
- Nitratstickstoff, Bestimmungsmethode. 24, 319
- Nitrifikation. 22, 312
- verschiedenprozentiger Ammoniumsulfatlösungen. 26, 423
- — Jauchelösungen. 26, 425
- des Kalkstickstoffs in verschiedenen Böden. 23, 238
- im Meere. 21, 430
- des Torfes. 22, 454
- Untersuchung. 25, 64
- , Wirkung der Kalkung. 21, 540; 23, 236
- , — von Schwefelkohlenstoff. 21, 542
- Nitrile, Wirkung auf Kirschlorbeer. 30, 121
- Nitritbakterien s. Bakterien, nitrifizierende.
- Nitritbildner, Kultur auf Magnesia-Platten. 24, 415
- Nitrite, Aufnahme durch Pflanzen. 30, 272
- , direkte Assimilation durch höhere Pflanzen. 30, 518
- , Zersetzung durch Bakterien. 22, 348
- Nitritstickstoff, Bestimmungsmethode. 24, 319
- , Wirkung als Düngemittel. 26, 457
- Nitrobakterine, Impfung von Leguminosen. 23, 375
- , Impfung von Lupinen. 26, 345
- , Impfversuch. 26, 457; 27, 256
- , Vorkommen von *Bacillus fluorescens liquefaciens*. 26, 347
- , — — *Bacterium coli*. 26, 347
- , — — Bakterien. 30, 644
- , — — Hefe. 30, 644
- , — — *Micrococcus candidans*. 26, 347
- Nitrocochenille, Färbung. 24, 317
- Nitrohaematein, Färbung. 24, 317
- Nitromonas. 22, 312
- Nitschkia moravica* n. sp., Schädling von *Aesculus hippocastanum*. 26, 467
- Nodofolium ferrugineum* n. sp., Unterschied von *Spirophyllum ferrugineum*. 26, 322
- — —, Vorkommen in eisenhaltigem Wasser. 25, 311; 26, 321
- Nodositäten, Bildung ohne Mikroorganismen. 24, 151
- , Zerstörung durch Fusarien. 24, 153
- Nodostoma lateralis* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- Nonagria inferens*, Schädling vom Reis. 29, 561
- — —, — — Zuckerrohr. 29, 561
- *uniformis*, Schädling vom Mais. 22, 475
- — —, — — Reis. 22, 475
- — —, — von Sorghum. 22, 475
- — —, — vom Zuckerrohr. 22, 475
- Nonne s. a. *Liparis monacha*, *Lymantria monacha* und *Psilura monacha*.
- , Auftreten, Abhängigkeit von der Niederschlagsmenge. 27, 669
- , *Barbitistes constrictus* Begleiter. 30, 112
- , Bekämpfung. 27, 675; 29, 574
- , — durch Infektion mit Bakterien. 24, 436
- , Biologie. 27, 671
- , — und Bekämpfung. 30, 116
- , *Certhia familiaris* natürlicher Feind. 27, 674
- , *Garrulus* natürlicher Feind. 27, 669
- , Gipfelkrankheit. 24, 436; 27, 673
- , *Parasetigena segregata* natürlicher Feind. 27, 693
- , *Podiscus luridus* natürlicher Feind. 27, 674
- , Polyederkrankheit. 27, 700; 30, 325
- , *Pseudosarcophaga affinis* natürlicher Feind. 27, 693
- , Schädling von *Abies amabilis*. 27, 665
- , — — *Abies concolor*. 27, 665

- Nonne, Schädling von *Abies grandis*. 27, 665  
 —, — — *Abies subalpina*. 27, 665  
 —, — vom Apfelbaum. 27, 672  
 —, — von Buchen. 27, 672  
 —, — — Eichen. 27, 672  
 —, — — Fichten. 27, 672  
 —, — — Heidelbeeren. 27, 672  
 —, — — Kiefern. 27, 672  
 —, — — Lärchen. 27, 672  
 —, — — Obstbäumen. 27, 670. 672  
 —, — — Rauschbeeren. 27, 672  
 —, — — Weiden. 27, 672  
 —, Schlafsucht. 25, 373  
 —, Schlupfwespen natürliche Feinde. 27, 674  
 —, *Thamnotrizon cinereus* Begleiter. 30, 113  
 —, *Troilus luridus* natürlicher Feind. 27, 694  
 —, Übertragung von Gelbsucht der Seidenraupe. 24, 436  
 —, Vertilgung durch Meisen. 27, 674; 28, 312  
 —, Vorkommen in Häusern. 30, 112  
 —, Widerstandsfähigkeit von *Picea excelsa* var. *chlorocarpa*. 30, 117  
 Nonnitkalk, Wert als Bekämpfungsmittel. 26, 146  
*Nosema bombycis*, Schädling von Seidenraupen. 28, 306; 30, 303  
*Nostoc*, Schädling der Reisfelder, Bekämpfung. 22, 185  
 — *commune*, Atmungsintensität. 29, 402  
*Nostocotheca*. 27, 643  
*Notarisiella*, neue Arten. 29, 551  
*Nothoravenelia* n. gen., Unterschied von *Ravenelia*. 29, 85  
 — *japonica* n. gen. et n. sp., Schädling von *Securinega fluggeoides*. 29, 85  
*Notoxus monoceros*, Vorkommen in Häusern. 30, 112  
 Nuklease, Bestimmung. 30, 257  
 —, Mitosen angreifend. 22, 423  
 —, Vorkommen in Bakterien. 29, 432  
 Nukleinsäure, Abbau durch Bakterien. 29, 428  
 Nukleinsäuren, Analyse und Darstellung. 22, 126  
 Nukleinsäure der Hefe, Zusammensetzung. 29, 225  
 Nukleoproteide, Vorkommen im Boden. 29, 400  
*Nummularia anthracina* var. *tiliacola* n. var., Vorkommen auf *Tilia americana*. 29, 555  
 — *cineta* n. sp., Vorkommen in Dänisch-Westindien. 24, 542; 26, 107  
 — *duca* n. sp., Vorkommen in Dänisch-Westindien. 26, 107  
 — *gracilentata* n. sp., Vorkommen. 30, 86  
 — *oospora* n. sp. 30, 80  
*Nuphar luteum*, Thyllenbildung infolge von Verletzung. 29, 135  
*Nyctalis*, Kultur. 21, 515  
 —, Schädling von *Lactarius*. 26, 109  
 —, — — *Russula*. 26, 109  
*Nycteribia frauenfeldii*, Schädigung durch *Arthrorhynchus nycteribiae*. 24, 274  
 — *hermanni*, Schädigung durch *Arthrorhynchus nycteribiae*. 24, 274  
*Nyctobora latipennis*, Schädigung durch *Herpomyces nyctoborae*. 24, 273  
*Nymphaea*, Sterilisation von Wasserstoff-superoxyd. 30, 133  
*Nymphopsocus destructor*, Wohnungsplage. 30, 112  
*Nysius vinitor*, Schädling von Kartoffeln. 30, 297  
 — — — — Luzerne. 30, 297  
 — — — — Tomaten. 30, 297  
 — — — vom Weizen. 30, 297  
*Nyssa sessiliflora*, Schädigung durch *Exobasidium vexans*. 30, 291  
 Oberrhein, biologische Untersuchung. 21, 526  
*Obione portulacoides*, Vorkommen von *Camarosporium obionis*. 26, 465  
 — — — — *Coniothyrium obionis*. 26, 465  
 — — — — *Diplodina obionis*. 26, 465  
 Obst, Kern-, Abfallen junger Früchte, Ursache. 21, 548  
 —, Schädigung durch *Penicillium glaucum*. 21, 365  
 — — — — *Penicillium italicum*. 21, 365  
 — — — — *Penicillium olivaceum*. 21, 367  
 —, Vorkommen von *Torula glutinis*. 29, 224  
 —, Wirkung von schwefeliger Säure. 28, 494  
 Obstbäume, Abwerfen der Blüten. 26, 143  
 —, Behandlung mit Blausäure bei der Einfuhr in Südafrika. 30, 438  
 —, Bekämpfung der Krankheiten. 23, 266  
 —, Chlorose durch geringe Kalizufuhr. 28, 411  
 —, Durchlöcherung der Blätter, Ursache. 22, 169  
 —, Einfuhrgesetze, Durchführung in Südafrika. 30, 438  
 —, Gallenbildung. 30, 122  
 —, Gespinstmotten, Bekämpfung. 26, 503  
 —, Gummifluß. 27, 586  
 —, —, Bekämpfung. 29, 98  
 —, Jungfernfrüchtigkeit. 27, 444  
 —, Schädigung durch *Alsophila pometaria*. 24, 563  
 —, — — Ameisen. 24, 440  
 —, — — *Anisopteryx aescularia*. 30, 113  
 —, — — *Anthonomus piri*. 21, 586; 24, 436  
 —, — — *Anthonomus pomorum*. 21, 586; 24, 436; 26, 508; 28, 317  
 —, — — Apfelbaumgespinstmotte. 24, 436  
 —, — — Apfelblütenstecher. 24, 436

Obstbäume, Schädigung durch Apfelwickler	24, 436	Obstbäume, Schädigung durch Diplodia	30, 93
—, — — Aphiden.	24, 440	—, — — Diplosis pirivora.	29, 100
—, — — Aphis cerasi.	27, 697	—, — — endotrophe Mykorrhiza.	29, 143
—, — — Aphis crataegi.	26, 508	—, — — Entomosporium maculatum.	30, 280
—, — — Aphis mali.	26, 508	—, — — Epirimerus piri.	24, 586
—, — — Aphis persicae.	25, 520	—, — — Eriocampoides limacina.	27, 697; 30, 113
—, — — Aphis piri.	26, 508; 27, 697	—, — — Eriophyes malinus.	24, 586
—, — — Aphis pomi.	30, 113	—, — — Eriophyes piri.	21, 564; 24, 586; 28, 316; 29, 101, 104; 30, 113
—, — — Aphis sorbi.	27, 697	—, — — Eulecanium nigrofasciatum.	23, 254
—, — — Apiosporium salicinum.	25, 520	—, — — Euproctis.	22, 189
—, — — Aporia.	22, 189	—, — — Euproctis chrysorrhoea.	24, 436; 28, 317
—, — — Argyrethia conjugella.	29, 101	—, — — Euthrips piri.	29, 562
—, — — Arsen.	29, 584	—, — — Exoascus bullatus.	30, 98
—, — — Arvicola agrestis.	24, 596; 29, 602	—, — — Exoascus cerasi.	30, 279
—, — — Arvicola tenestris.	24, 596	—, — — Exoascus deformans.	24, 436; 25, 520; 26, 280, 481, 694; 27, 697; 30, 98
—, — — Aspidiotus.	24, 540	—, — — Exoascus minor.	27, 647
—, — — Aspidiotus linearis.	29, 604	—, — — Exoascus pruni.	30, 98
—, — — Aspidiotus ostreaeformis.	26, 312	—, — — Forficula auricularia.	27, 295
—, — — Aspidiotus pectinatus.	27, 291	—, — — Frostspanner.	24, 436
—, — — Aspidiotus perniciosus.	21, 352	—, — — Fusicladinm.	21, 547; 27, 647; 30, 98
—, — — Aulacaspis pentagona.	30, 444	—, — — Fusicladium cerasi.	26, 480
—, — — Bacillus amylovorus.	25, 521; 28, 628; 30, 279	—, — — Fusicladium dendriticum.	22, 189; 26, 480; 27, 698
—, — — Bacterium pruni.	25, 355	—, — — Fusicladium pirinum.	22, 189; 26, 280, 480; 27, 698
—, — — Birnknospenstecher.	24, 436	—, — — Fusidium.	24, 296
—, — — Blastodacna hellerella.	22, 189	—, — — Gastropacha neustria.	26, 508
—, — — Blattläuse.	22, 189; 29, 102	—, — — Gloeosporium.	26, 280; 29, 103
—, — — Blutlaus.	24, 436; 588	—, — — Gloeosporium fructigenum.	24, 563
—, — — Borkenkäfer.	21, 173	—, — — Glomerella rufomaculans.	26, 694
—, — — Capnodium salicinum.	29, 604	—, — — Goldafter.	24, 436
—, — — Capnodis tenebrionis.	24, 440	—, — — Grapholitha pomonella.	21, 581, 586; 24, 436
—, — — Carpocapsa.	22, 189	—, — — Gymnosporangium juniperi-virginianae.	26, 694
—, — — Carpocapsa pomonella.	24, 436; 26, 508; 29, 101	—, — — Gymnosporangium macropus.	30, 279
—, — — Cephalothecium roseum.	30, 279	—, — — Gymnosporangium sabiniae.	22, 189; 27, 698
—, — — Ceratitis capitata.	30, 323	—, — — Hasenfraß.	24, 596
—, — — Cercospora circumscissa.	29, 124	—, — — Helminthosporium carpophilum.	30, 280
—, — — Cheimatobia brumata.	21, 586; 22, 189; 24, 436; 27, 697; 28, 317	—, — — Hemerocampa leucostigma.	29, 560
—, — — Chionaspis fufurea.	24, 540	—, — — Hendersonia.	28, 316
—, — — Chloroclystis rectangulata.	30, 113	—, — — Hendersonia piricola.	30, 284
—, — — Cladosporium carpophilum.	26, 694; 29, 102	—, — — Hoplocampa brevis.	29, 101
—, — — Cladosporium herbarum.	26, 297	—, — — Hoplocampa testudinea.	29, 101
—, — — Clostridium persicae tuberculosus.	25, 521	—, — — Hybernia defoliaria.	24, 436
—, — — Coleophora.	26, 312	—, — — Hypochnus.	30, 279
—, — — Coleophora fletcherella.	30, 302	—, — — Hypochnus ochroleucus.	24, 563
—, — — Coniothyrium.	30, 102	—, — — Hyponomeuta.	22, 189
—, — — Coryneum foliicolum.	30, 102	—, — — Hyponomeuta irrorellus.	24, 436
—, — — Cossus cossus.	24, 440		
—, — — Cylindrosporium padi.	26, 694; 30, 279, 280		
—, — — Cylindrosporium pomi.	26, 297		
—, — — Cytospora piricola.	28, 278		
—, — — Diaspis carueli.	21, 353		
—, — — Diaspis fallax.	21, 349, 408; 24, 436; 26, 312		
—, — — Diaspis lanatus.	21, 353		
—, — — Diaspis pentagona.	26, 281		
—, — — Diaspis piri.	29, 100, 104		

Obstbäume, Schädigung durch <i>Hyponomeuta malinellus</i> .	21, 586. 588; 24, 436; 27, 697	Obstbäume, Schädigung durch <i>Proto- myces (?) persicifilus</i> .	25, 355
—, — — <i>Lecanium capreae</i> .	30, 113	—, — — <i>Psylla mali</i> .	24, 437
—, — — <i>Lecanium corni</i> .	26, 508	—, — — <i>Psylla pirisuga</i> .	25, 535
—, — — <i>Lecanium juglandis</i> .	28, 317	—, — — <i>Puccinia pruni</i> .	25, 520
—, — — <i>Leptothyrium pomi</i> .	26, 694	—, — — <i>Pulvinaria oxycanthae</i> .	28, 317
—, — — <i>Lionetia</i> .	22, 189	—, — — <i>Rhabdospora persicifila</i> .	25, 355
—, — — <i>Liparis dispar</i> .	24, 436	—, — — <i>Rhagoletis intrudens</i> .	26, 485
—, — — <i>Lyda nemoralis</i> .	22, 189; 29, 99	—, — — <i>Rhagoletis cerasi</i> .	26, 485
—, — — <i>Lyda piri</i> .	22, 189	—, — — <i>Rhagoletis cingulata</i> .	26, 485
—, — — <i>Lymantria dispar</i> .	24, 436	—, — — <i>Rhagoletis pomonella</i> .	26, 485
—, — — <i>Lyonetia clerkella</i> .	24, 159; 29, 101	—, — — <i>Rhynchites alliariae</i> .	29, 101
—, — — <i>Malacosoma</i> .	22, 189	—, — — <i>Rhynchites auratus</i> .	24, 595
—, — — <i>Micrococcus amylovorus</i> .	28, 625; 30, 280	—, — — <i>Rhynchites bacchus</i> .	24, 595; 29, 100
—, — — <i>Monilia</i> .	22, 189. 479	—, — — <i>Rhynchites betuleti</i> .	29, 98
—, — — <i>Monilia cinerea</i> .	26, 314	—, — — <i>Rhynchites cupreus</i> .	24, 436
—, — — <i>Monilia fructigena</i> .	26, 280; 27, 698; 29, 101; 30, 98. 289	—, — — <i>Rhynchites giganteus</i> .	24, 595
—, — — <i>Mytilaspis pomorum</i> .	21, 354; 26, 312. 508	—, — — <i>Roesleria hypogaea</i> .	22, 189
—, — — <i>Myxosporium corticolum</i> .	22, 467	—, — — <i>Roestelia cancellata</i> .	30, 98
—, — — <i>Myzus cerasi</i> .	30, 113	—, — — <i>Rosellinia necatrix</i> .	26, 103
—, — — <i>Nectria ditissima</i> .	26, 280; 30, 98	—, — — Schildläuse.	22, 189; 24, 436; 29, 102
—, — — Nonnen.	27, 670. 672	—, — — <i>Schizoneura lanigera</i> .	22, 189; 24, 436. 588; 25, 520; 26, 508; 27, 699
—, — — <i>Ochropsora sorbi</i> .	28, 149	—, — — Schwammspinner.	24, 436
—, — — <i>Ocneria dispar</i> .	21, 586. 588	—, — — <i>Sclerotinia fructigena</i> .	26, 694; 29, 102; 30, 279
—, — — <i>Oidium quercinum</i> .	27, 652	—, — — <i>Scolytus amygdali</i> .	26, 281
—, — — <i>Oligotrophus bergstammi</i> .	26, 281	—, — — <i>Scolytus pruni</i> .	21, 173
—, — — <i>Otiorrhynchus ligustici</i> .	30, 301	—, — — <i>Septoria piricola</i> .	26, 467; 29, 260
—, — — <i>Paleacrita vernata</i> .	24, 562	—, — — <i>Simaethis pariana</i> .	22, 189; 24, 438
—, — — <i>Peltophora pedicellata</i> .	30, 297	—, — — <i>Sirobasidium cerasi</i> .	26, 474
—, — — <i>Pflaumengespinntmotte</i> .	24, 436	—, — — <i>Sphaerella pirinum</i> .	29, 604
—, — — <i>Phloeotribus liminaris</i> .	29, 102	—, — — <i>Sphaeropsis</i> .	27, 647
—, — — <i>Phoma persicifolia</i> .	25, 355	—, — — <i>Sphaeropsis malorum</i> .	25, 354; 26, 694; 30, 93. 279. 280. 289
—, — — <i>Phyllachora pomigena</i> .	26, 694	—, — — <i>Shaeropsis pseudo-diplodia</i> .	30, 93
—, — — <i>Phyllosticta</i> .	27, 647	—, — — <i>Sphaerotheca mali</i> .	24, 437
—, — — <i>Phyllosticta circumscissa</i> .	26, 280	—, — — <i>Sphaerotheca pannosa</i> .	26, 103. 280. 466
—, — — <i>Phyllosticta limitata</i> .	30, 279	—, — — <i>Tetranychus telarius</i> .	28, 317
—, — — <i>Phyllosticta mali</i> var. <i>comensis</i> .	27, 696	—, — — <i>Tingis piri</i> .	27, 699
—, — — <i>Phyllosticta mali pruni avium</i> .	27, 696	—, — — <i>Trichothecium roseum</i> .	30, 98
—, — — <i>Phyllosticta pirina</i> .	28, 316	—, — — <i>Tulasnella traumatica</i> .	26, 474
—, — — <i>Phyllosticta prunicola</i> .	26, 103	—, — — <i>Valsa leucostoma</i> .	28, 278
—, — — <i>Phyllosticta sericola</i> .	26, 280	—, — — <i>Venturia inaequalis</i> .	26, 480; 694; 30, 279
—, — — <i>Phyllosticta solitaria</i> .	25, 354	—, — — <i>Venturia pirina</i> .	26, 480; 30, 280
—, — — <i>Phytophthora cactorum</i> .	27, 696	—, — — starkes Verdunsten im Winter.	29, 117
—, — — <i>Phytophthora omnivora</i> .	24, 563	—, — — <i>Volutella fructi</i> .	30, 102
—, — — <i>Phytoptus piri</i> .	26, 280; 27, 697	—, — — Wind.	26, 495
—, — — <i>Plowrightia morbosa</i> .	26, 694; 30, 279	—, — — Witterungs- und Bodeneinflüsse.	29, 98
—, — — <i>Podosphaera leucotricha</i> .	26, 466. 690; 25, 356; 29, 100	—, — — <i>Xyleborus dispar</i> .	21, 173; 26, 508
—, — — <i>Podosphaera oxycanthae</i> .	26, 690; 30, 102. 279. 280	—, — — <i>Zeuzera pyrina</i> .	29, 570
—, — — <i>Polystigma rubrum</i> .	30, 95	—, — — Schädlinge, Bedeutung der Baum- schulen für die Verbreitung.	29, 99
—, — — <i>Porthesia chrysoorrhoea</i> .	24, 436		

- Obstbäume, Schädlinge, Bekämpfung. 24, 321  
 —, —, — in Dänemark. 30, 463  
 —, —, — durch Arsenpräparate. 27, 693  
 —, —, — mit Blausäure. 29, 150  
 —, —, — — Dendrin. 27, 691  
 —, —, — — Fichtenin. 27, 691  
 —, —, — — Karbolineum. 21, 283, 287  
 —, —, — — Tabakextraktschmierseife. 27, 691  
 —, Silberblattkrankheit, Auftreten in Süd-afrika. 30, 462  
 —, Stein-, Schädigung durch *Capnodis tenebrionis*. 30, 101  
 —, Vorkommen von *Corticium lilascens*. 30, 95  
 —, Winterbehandlung mit Lysol. 25, 390  
 —, Wirkung künstlichen Düngers. 28, 273  
 —, — von Frost auf Blüten. 27, 645  
 —, — geringer Stickstoffzufuhr auf den Ertrag. 28, 411  
 —, Wundbehandlung mit Karbolineum. 30, 214  
 Obstbau, Gefahr durch Obstmumien. 28, 298  
 —, Schädigung durch Vögel in Kalifornien. 25, 373  
 Obstfäulnis, Verhinderung durch schwefelige Säure. 26, 493  
 Obstmade s. *Grapholitha pomonella*.  
 Obstmumien, Gefahr für den Obstbau. 28, 298  
 Obstschutz in den letzten fünfzig Jahren. 29, 591  
 Obstwein s. a. Wein, Obst-.  
 —, Abziehen. 26, 252  
 —, Bereitung mit Reinhefen. 26, 250  
 —, Vergärung, Wirkung von Ammoniumsalzen. 23, 12  
 —, Wirkung der Temperatur des Lager-raums. 28, 409  
 —, Züchtung neuer Hefen. 28, 408  
 Obstwickler s. *Carpocapsa pomonella*.  
*Ochroma lagopus*, Gallenbildung. 26, 487  
*Ochropsora sorbi*, Mißbildung an *Anemone nemorosa*. 21, 166  
 — —, Schädling von *Anemone nemorosa*. 28, 149  
 — —, — — *Aruncus silvestris*. 28, 149; 30, 85  
 — —, — — *Pirus communis*. 26, 463; 28, 149; 30, 85  
 — —, — — *Sorbus americana*. 28, 150  
 — —, — — *Sorbus aria*. 28, 149; 30, 85  
 — —, — — *Sorbus aucuparia*. 28, 149; 30, 85  
 — —, — — *Sorbus fennica*. 28, 150  
 — —, — — *Sorbus latifolia*. 28, 149; 30, 85  
 — —, — — *Sorbus torminalis*. 28, 149; 30, 85  
*Ochtebius marinus*, Schädigung durch *Hydrophilomyces digitatus*. 27, 289; 29, 552  
*Ocimum canum*, Gallenbildung durch Aphiden. 28, 294  
*Ocnaria dispar*, Schädling vom Obstbaum, Auftreten und Bekämpfung. 21, 580, 586, 588  
 — —, Vorkommen in Ungarn. 27, 652  
*Ocotea*, Gallenbildung. 26, 487, 488  
 — *tristis*, Gallenbildung. 26, 487  
*Ocyptera brassicaria*. 26, 140  
*Odina discolor*, Schädigung durch *Phyllosticta odinae*. 24, 270  
*Odonaspis graminis*, Schädling an Graspflanzen. 23, 254  
 Odonata-Arten, natürliche Feinde von Zuckerrohrschädlingen. 29, 562  
*Odontia*, Untersuchung. 22, 461  
 — *conspersa*, Identität mit *Peniophora hydroides*. 27, 642  
*Odontites rubra* var. *serotina*, Biologie. 28, 505  
*Odontoglossum uroskinneri*, Schädigung durch Bakterien. 24, 554  
*Oecanthus indicus*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Oecophora pseudospretella*, Schädling vom Kork. 29, 113  
*Oedaleus infernalis*, Schädling von Zuckerrohr. 29, 560  
 — *nigrofasciatus*, Schädling von Zuckerrohr. 29, 560  
*Oedichirus*, Schädigung durch *Rhachomyces oedichiri*. 24, 275  
*Oedocephalum glomerulosum*, Zusammenhang mit *Pyronema omphalodes*. 25, 82  
*Oedomyces leproides*, Schädling der Rüben. 24, 209  
 Öl, Bildung bei *Vaucheria*, Bedeutung von Magnesium. 23, 221  
 Ölbaum, s. a. *Olea europaea*.  
 —, Brusckrankheit. 27, 651  
 —, Gärung grüner Oliven durch *Bacterium coli commune*. 22, 492  
 —, Krebs. 27, 651  
 —, Rotz. 26, 360  
 —, Schädigung durch *Bacillus oleae*. 26, 280; 28, 628  
 —, — — *Bacterium savastanoi*. 26, 360  
 —, — — Bakterien. 27, 650  
 —, — — *Cryptoascus oligosporus*. 27, 651  
 —, — — *Cyloconium oleaginum*. 26, 280  
 —, — — *Cylindrosporium olivae*. 21, 168; 26, 280  
 —, — — *Dacus oleae*. 21, 184, 589  
 —, — — eine neue Eriophyide. 29, 105  
 —, — — *Macrophoma oleae*. 26, 280  
 —, — — Metallsalze. 28, 153  
 —, — der Wurzel durch *Mytilaspis fulva*. 21, 564  
 —, — durch *Phyllosticta insulana*. 27, 650  
 —, — — *Phyllosticta oleae*. 27, 650  
 —, — — *Pollinia pollinii*. 27, 651  
 —, — — *Saissetia oleae*. 24, 300  
 —, — — *Stictis panizzii*. 26, 280

- Ölbaum, Tuberkelkrankheit, Ursache. 22, 492  
 —, Wirkung von Chlornatrium auf den Befall durch *Ascochyta oleae*. 23, 156  
 Ölbaumfliege s. a. *Dacus oleae*.  
 —, Bekämpfung. 25, 539; 27, 304  
 Ölkuchen, Zersetzung, Mykologie. 21, 150  
 Ölsäure, Wirkung auf Pankreas. 26, 677  
*Oenanthe aquatica*. 29, 544  
*Oenanthus pellucens*, Schädling vom Weinstock. 26, 280  
*Oenocarpus*, Schädigung durch *Diplodia oenocarpi*. 24, 544  
 —, — — *Leptothyrella oenocarpi*. 24, 544  
*Oenophthira pilleriana* s. a. *Tortrix pilleriana*.  
 — —, *Parerynnia vibrissata* natürlicher Feind derselben. 25, 395  
 — —, Schädling vom Weinstock. 26, 148  
*Oenothera biennis*, Fasziation. 26, 492  
 — —, Infektion durch *Phytophthora omnivora* var. *arecae*. 29, 249  
 — *muricata*, Gallenbildung durch *Aphis cardui*. 22, 494; 26, 485  
*Ohrwurm* s. a. *Forficula auricularis*.  
*Ohrwürmer*, Biologie, 21, 580  
 —, Wirkung des Schwefels der Weinberge. 21, 580  
*Oidiopsis taurica*, Schädling von *Mercurialis tomentosa*. 26, 691  
 — —, — — *Phlomis herba-venti*. 26, 691  
 — —, — — *Onobrychis sativa*. 26, 691  
*Oidium*, Schädling von *Begonia*. 25, 511  
 —, — — *Datura stramonium*. 25, 511  
 —, — — Eichen. 22, 493; 26, 102. 508  
 —, — — *Pisum sativum*. 25, 511  
 —, — vom Weinstock. 24, 440; 27, 661  
 —, — von *Xanthium italicum*. 25, 511  
 —, — — *Xanthium spinosum*. 25, 511  
 —, Ursache des Fadenziehens der Milch. 24, 363  
 —, Vorkommen auf gekochter Ananas. 25, 335  
 —, — an eingesäuerten Äpfeln. 30, 277  
 —, — im Käse. 24, 231  
 —, — in Milch. 24, 229. 230. 233  
 —, — im Quark. 24, 364  
 —, — auf *Zinnia elegans*. 24, 545  
 —, — von *Cicinnobolus puttemansii* in demselben. 24, 545  
 — *alphitoides* n. sp., vorläufige Benennung des Eichenmeltaus. 29, 566  
 — *aureum*, Farbbildung. 23, 229  
 — *aurantiacum*, Farbbildung. 23, 229  
 — —, Vorkommen an Brot. 23, 229  
 — *carnis* n. sp., Vorkommen an Fleisch. 26, 681  
 — *chrysanthemi*, Bekämpfung mit Schwefelkalkbrühe. 29, 263  
 — —, Schädling von *Chrysanthemum*. 29, 263  
 — *erysiphoides*, Vorkommen in Japan. 22, 467  
*Oidium evonymi*, Schädling von *Evonymus japonicus*. 26, 281. 508  
 — — *japonici*, Callose-artige Membranverdickungen. 30, 291  
 — — —, Schädling von *Evonymus*. 27, 698  
 — — —, Schädling von *Evonymus japonicus*. 30, 278  
 — — —, — — *Evonymus japonicus* f. *albomaculata*. 30, 278  
 — — —, Vorkommen. 30, 85  
 — — —, — 1908. 24, 282  
 — *farinosum*, Identität mit *Sphaerotheca pannosa*. 26, 103  
 — *gracile*, kulturelle und morphologische Eigenschaften. 22, 663  
 — —, Reduktionsvermögen. 22, 670  
 — —, Ursache des Rübengeschmackes der Butter. 22, 663  
 — *lactis*, Absorption von Ammonsalzen. 29, 163  
 — —, — — Phosphaten. 29, 164  
 — —, Impfung von Käse. 24, 351  
 — —, Spaltung von Leucin. 27, 620  
 — —, Teigkrankheit des Gorgonzola. 23, 240  
 — —, Vorkommen im Abwasserschlamme. 22, 2  
 — —, — in Butter. 22, 27. 37  
 — —, — bei Gemüse- und Futtergärung. 21, 148  
 — —, — im Kefir. 21, 161. 429  
 — —, — in *Lactobacilline*. 22, 19  
 — —, — im Mazun. 21, 738  
 — —, — in Milch. 22, 410. 413. 414  
 — —, Wirkung des Kochsalzes in der Butter. 22, 37. 42  
 — —, — des Lichtes auf dessen Atmung. 22, 118  
 — —, — von Lysoform. 21, 788  
 — —, — — Mehl. 22, 110  
 — — *acidi*, Vorkommen in *Lactobacilline*. 22, 19  
*leucoconium*, Schädling von Rosen. 26, 281  
 — *moniliaforme*, kulturelle und morphologische Eigenschaften. 22, 661. 666  
 — —, Reduktionsvermögen. 22, 670  
 — —, Ursache des Rübengeschmackes der Butter. 22, 661. 666  
 — —, Zersetzung von Calciumcyanamid. 24, 403  
*nubilum*, kulturelle und morphologische Eigenschaften. 22, 659  
 — —, Ursache des Rübengeschmackes der Butter. 22, 659  
 — —, Vorkommen in Faeces. 22, 659  
 — —, — — Milch. 22, 659  
 — *quercinum* s. a. Eichenmeltau.  
 — —, Auftreten. 26, 316  
 — —, Bekämpfung mit Schwefel. 27, 652  
 — —, Immunität von *Castanea vesca* gegen dasselbe. 24, 293  
 — —, Immunität von *Quercus suber* gegen dasselbe. 24, 293



- Oidium quercinum, Schädling von Eichen. 27, 698; 30, 98  
 — —, Schädling von Fagus silvatica. 24, 293  
 — —, — — Pirus communis. 27, 652  
 — —, — — Quercus cerris. 24, 293  
 — —, — — Quercus ilex. 27, 696  
 — —, — — Quercus ilex sessiliflora. 24, 293  
 — —, — — Quercus lusitanica. 27, 652  
 — —, — — Quercus palustris. 24, 293  
 — —, — — Quercus pedunculata. 24, 293. 437; 26, 463; 27, 652. 696; 30, 278  
 — —, — — Quercus pubescens. 26, 463  
 — —, — — Quercus racemosa. 27, 652  
 — —, — — Quercus robur. 25, 340  
 — —, — — Quercus rubra. 24, 293  
 — —, — — Quercus sessiliflora. 26, 463  
 — —, — — Quercus tozza. 24, 293; 27, 652  
 — —, Unterschied von Eichenmeltau. 29, 566  
 — —, — — Phyllactinia. 24, 294  
 — —, — — Phyllactinia suffulta. 25, 531  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — —, Vorkommen in Italien. 26, 103  
 — — var. gemmiform n. var., Identität mit Eichenmeltau. 25, 358  
 — tuckeri, Bekämpfung mit Naphthalinschwefel. 28, 303  
 — —, Schädling vom Weinstock. 25, 520; 26, 148; 27, 661. 697  
 — —, — — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 566. 793; 22, 188. 485. 513  
 — —, Überwinterung. 22, 485  
 Oinophila flavum, Schädling vom Kork. 29, 113  
 Olax scandens, Parasitismus. 24, 470  
 Olea chrysophylla, Schädigung durch Dacus longistilus. 26, 367  
 Olea europaea s. a. Ölbaum.  
 — —, Gallenbildung durch Perrisia oleae. 27, 651  
 — —, Schädigung durch Teichospora oleae. 30, 285  
 — —, — — Tinea oleaella. 25, 360  
 — —, — — Viscum cruciatum. 24, 581  
 Oleander, Schädigung durch Aspidiotus hederæ. 29, 569  
 Olethreutes hercyniana, Schädling von Fichten. 30, 303  
 Oliarus oryzae n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 Oligonema flavidum, Vorkommen in Dakota. 25, 343  
 Oligotrophus bergstammi, Gallenbildung am Birnbaum. 26, 281  
 — —, — an Pirus communis. 26, 143  
 Oligotrophus capreae, Gallenbildung an Salix grandifolia. 29, 271  
 — carpini, Gallenbildung an Carpinus betulus. 29, 272  
 — eugeniae, Gallenbildung an Myrteugenia stenophylla. 23, 125  
 Oligotrophus ischaemi, Gallenbildung an Ischaemum pilosum. 30, 122  
 — lyciicola n. sp., Bracon mendocinus natürlicher Feind. 27, 414  
 — — — —, Bracon tetrastigmus natürlicher Feind. 27, 410  
 — — — —, Eurytoma rosae natürlicher Feind. 27, 410  
 — (?) — — —, Gallenbildung an Lycium chilense. 27, 409  
 — (?) — — —, — — Lycium gracile. 27, 414  
 — — — —, Megastigmus mendocinus natürlicher Feind. 27, 410  
 — — — —, Torymus cribratus natürlicher Feind. 27, 410  
 — — — —, Tripteromalus lyciicola natürlicher Feind. 27, 414  
 — (?) nectandrae n. sp., Gallenbildung an Nectandra megapotamica. 27, 442  
 — panteli, Gallenbildung an Juniperus communis. 29, 271  
 — réaumurianus, Gallenbildung an Tilia platyphylla. 29, 271  
 Oliven, Gallen durch Dacus oleae. 26, 138  
 —, Schädigung durch Cylindrosporium olivae. 21, 168  
 —, — — Kalkstickstoff. 25, 509  
 —, — — Pollinia pollinii. 24, 438  
 —, — — Rußtau. 25, 520  
 —, grüne, Gärung durch Bacterium coli commune. 22, 492  
 —, wilde und veredelte, Schädigung durch Dacus oleae. 30, 445  
 Olivenöl, Wachstum von Pilzen in demselben. 27, 629  
 Olivenwurzeln, Vorkommen von Punctularia tuberculosa. 30, 107  
 Olocrates abbreviatus, Schädigung durch Peltomyces hyalinus. 29, 554  
 Olyra, Gallenbildung. 26, 487  
 Ombrophila, neue Arten. 29, 551  
 Omnatius, natürlicher Feind von Zuckerrohrschädlingen. 29, 562  
 Ompatrum serratum, Schädling von Baumwollstauden. 29, 108  
 Omphalocarpum radlkoferi, Gallenbildung. 29, 141  
 Omphalodes verna, Schädigung durch Sclerotinia libertiana. 25, 267  
 Onagra biennis, Schädigung durch Erysiphe polygoni. 26, 690  
 Oncidium crispum, Schädigung durch Hemileia oncidii. 26, 477  
 — luridum, Vorkommen von Hendersonia microspora. 30, 80  
 — marshallianum, Schädigung durch Hemileia oncidii. 26, 477  
 — varicosum, Schädigung durch Hemileia oncidii. 26, 477  
 Oncothrips tepperi n. gen. et n. sp., Diagnose. 30, 568  
 — — — — — — —, Gallenbildung an Acacia sclerophylla. 30, 570

- Onobrychis sativa, Schädigung durch Oidiopsis taurica. 26, 691  
 Onychothrips tepperi n. gen. et n. sp., Diagnose. 30, 565  
 — — — — —, Gallenbildung an Acacia aneura. 30, 567  
 Oomyces javanicus n. sp., Schädling von Vaccinium varingaefolium. 26, 463  
 — —, Unterschied von Tubeufia heliomyces. 29, 541  
 Oospora ovorum, Vorkommen in Reblausgallen. 26, 123  
 —, Beziehung zu Monilia candida. 29, 544  
 — aegeritoides, Vorkommen an verdorbenem Mais. 24, 265  
 — dothideae n. sp., Schädling von Dothidea machaerii. 24, 545  
 — scabies, Erreger von Kartoffelschorf. 24, 577; 26, 694; 29, 265; 30, 280  
 — verticillioides, Vorkommen an verdorbenem Mais. 24, 265  
 Ophiobolus-Arten, neue, aus Ungarn. 22, 460  
 Ophiobolus, neue Arten. 29, 551  
 — calathus n. sp., Vorkommen. 30, 80  
 — cantareiensis n. sp., Vorkommen in Brasilien. 24, 544  
 — graminis, Schädling von Getreide. 30, 133  
 — herpotrichus, Erreger der Getreide-Fußkrankheit. 22, 159, 160  
 — —, Schädling von Dinkel. 28, 317  
 — —, Schädling vom Getreide. 30, 133  
 — —, — von Weizen. 26, 314; 28, 317  
 — (?) paraensis n. sp., Schädling von Carica papaya. 24, 543  
 — (?) — — —, — — Heckeria peltata. 24, 543  
 Ophioceras, Beziehung zu Cyanospora albicedrae. 30, 110  
 Ophiochaeta lignicola n. sp., Vorkommen in Brasilien. 24, 543  
 Ophiognomonina caulicola n. sp., Vorkommen auf Salvia. 29, 539  
 Ophionectria. 26, 108  
 — anomala, Vorkommen auf Hydnophyllum. 22, 146  
 — coccicola, natürlicher Feind von Schildläusen. 30, 322  
 — cylindrothecia n. sp., Vorkommen auf Zea mays. 26, 109  
 — theobromae, Schädling vom Kakao-baum. 26, 112  
 Ophioriza, Schädigung durch Ascospora ophiorizae. 26, 105  
 Ophiosphaerella, neue Arten. 29, 551  
 Ophiusa melicerte, Schädling von Ricinus communis. 25, 371  
 Ophryomyces dorci n. sp., Schädling von Dorcus parallelepipedus. 29, 571  
 Ophrys aranifera, abnorme Bildung. 26, 491  
 — tenthredinifera, abnorme Blütenbildung. 29, 137  
 Opilia amentacea, Parasitismus. 24, 470  
 Opisthoscelis (?) prosopidis n. sp., Gallenbildung an Prosopis adesmioides. 27, 417  
 Opus nitidulator, natürlicher Feind von Anthomyia conformis. 23, 175  
 — —, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164  
 Oplismenus compositus, Gallenbildung durch Aphiden. 28, 294  
 Opuntia, Schädigung durch Hyponectria cacti. 25, 345  
 — — — Pseudococcus obscurus. 29, 569  
 — comanchica, Schädigung durch Hendersonia opuntiae. 26, 466  
 Orangen, Schädigung durch Aleyrodes citri. 28, 608  
 — — — Parlatoria cinerea. 26, 489  
 —, faule, Vorkommen von Stemphylium citri. 30, 97  
 —, Schädigung durch Stilida indecora. 30, 297  
 Orangenbaum, Schädigung durch Ameisen. 30, 449  
 — — — Ceratitis capitata. 30, 323  
 — — — Paraleyrodes perseae. 30, 300  
 — — — Prepodes vittatus. 30, 297  
 — — — Saissetia oleae. 30, 443  
 —, Vorkommen von Gloeosporium citri. 30, 80  
 Oraniella spec., Vorkommen auf Coffea arabica. 29, 551  
 Orbilia mollisoides, Vorkommen auf Quercus rubra. 29, 542  
 Orchideen, Keimung, Wirkung der Mykorrhizapilze. 26, 99  
 —, Luftwurzeln, Kontaktreizbarkeit. 28, 292  
 — —, Wasseraufnahme. 28, 292  
 —, Mykorrhizapilze, Eindringen. 26, 100  
 —, Schädigung durch Castnia licus. 25, 538  
 — — — Eccritotarsus orchidearum. 21, 277  
 Orchideenpilze, Reinkultur. 29, 143  
 Orchideen, Symbiose mit Pilzen. 29, 143  
 —, Wurzelpilze. 26, 98  
 Orchideenwurzeln, Vorkommen von Rhizoctonia lanuginosa. 26, 571  
 — — — Rhizoctonia mucoroides. 26, 571  
 — — — Rhizoctonia repens. 26, 571  
 Ordonia orthobasidion n. gen. et n. sp., Schädling von Tetranchera. 26, 104  
 Orectochirus specularis s. Orectogyrus specularis.  
 Orectogyrus specularis, Schädigung durch Chitonomyces aethiopicus. 24, 272  
 — — — Chitonomyces orectogyri. 24, 272  
 Oreodoxa regia, Schädigung durch Brassolis isthmia. 26, 289  
 —, Schädigung durch Pestalozzia palmarum. 29, 15  
 Organismen, Entstehung. 29, 530  
 Orgyia antiqua, Schädling von Abies alba. 26, 303  
 — — — Picea. 26, 303

- Origanum vulgare*, Aecidienbildung durch *Puccinia stipina*. 30, 90  
 — —, Gallenbildung durch *Eriophyes origani*. 29, 271  
 — —, Schädigung durch *Puccinia rüb-saameni*. 28, 562  
*Oriolus melanocephalus*, natürlicher Feind von *Dysdercus cingulatus*. 24, 579  
*Ornithin*, Fäulnis. 27, 239; 28, 516  
*Orobanche*, Kultur. 28, 550  
 —, Schädling von Mohrrüben. 26, 103  
 —, — — Zuckerrüben. 26, 103  
 — —, *minor*, Auftreten, Schädlichkeit. 22, 188  
 — —, Schädling von Klee. 24, 566  
*Orseolia cynodontis*, Gallenbildung an *Cynodon dactylon*. 29, 140  
 — *javanica* n. sp., Ähnlichkeit mit *O. cynodontis*. 29, 140  
 — — —, Gallenbildung an *Imperata cylindrica*. 29, 140  
*Orthezia insignis*, Schädling des Teestrauchs. 24, 300  
 — *urticae*, Schädling von *Urtica dioica*. 25, 535  
*Orthotylus flavosparsus*, Schädling der Zuckerrübe. 23, 175  
 Ortolreaktion pasteurisierter Milch. 21, 642  
*Oryctes rhinoceros*, Schädling von Kokospalmen. 25, 389  
 — —, — vom Zuckerrohr. 29, 562  
*Oryza sativa* s. a. Reis.  
 — —, Schädigung durch *Prodenia littoralis*. 24, 578  
*Oryzopsis miliacea* var. *thomasi*, Schädigung durch *Septoria trapezuntica*. 29, 545  
*Oscillatoria*, Schädling der Reisfelder, Bekämpfung. 22, 185  
 — *constricta* n. sp., Vorkommen in schwefelhaltigen Quellen. 27, 580  
 — *lineata* n. sp., Vorkommen in schwefelhaltigen Quellen. 27, 580  
 — *rubescens*, Vorkommen im Rheinwasser. 28, 527  
 — *trichoides* n. sp., Vorkommen in schwefelhaltigen Quellen. 27, 580  
*Oscinis*, Ursache der Weißährigkeit der Gräser. 22, 477  
 — *frit*, Schädling vom Getreide. 27, 646.  
 698; 30, 113. 133  
 — —, — — Hafer. 28, 317  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 280  
 — *pusilla*, Schädling vom Mais. 28, 159  
*Osmia leucomelaena*, *Stelis ornatula* natürlicher Feind derselben. 24, 564  
 — *parvula*, *Stelis ornatula* natürlicher Feind derselben. 24, 564  
*Osmose*, Einfluß osmotischer Vorgänge im Medium auf das Wachstum von Mikroorganismen. 21, 449  
*Osmunda regalis*, Schädigung durch *Phleospora callistea*. 29, 545  
 — —, — — *Sphaerella callistea*. 29, 545  
*Ossaea*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 487  
*Ossaea*, Gallenbildung durch *Lopesia brasiliensis*. 28, 487  
*Ossmia*, Schädigung durch *Conops flavipes*. 29, 275  
*Ostalis fulminans*, Schädling von Spargel. 24, 437  
*Osteospanum moniliferum*, Regeneration der Epidermis. 29, 595  
*Ostrya virginiana*, Schädigung durch *Microsphaera alni*. 26, 690  
 — —, — — *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
 — —, Vorkommen von *Cytospora ostryae*. 30, 82  
 — —, — — *Diplodia ostryae*. 30, 82  
*Osyris*, Kultur. 28, 550  
 — *alba*, Haustorienbildung. 28, 505  
*Otiorchynchus fuscipes*, *Mycetosporidium tulpa* natürlicher Feind. 28, 306  
*Otiorrhynchus ligustici*, Bekämpfung. 28, 521  
 — —, Schädling von Erdbeeren. 30, 301  
 — —, — vom Hopfen. 30, 301  
 — —, — von Leguminosen. 30, 301  
 — —, — vom Mohn. 30, 301  
 — —, — — Pfirsichbaum. 30, 301  
 — —, — — Spargel. 30, 301  
 — —, — — Weinstock. 30, 301  
 — —, — von Zuckerrüben. 21, 117; 26, 521  
 — *sulcatus*, Bekämpfung mit Schwefelkohlenstoffemulsion. 29, 96  
 — —, Schädling von Camellien. 29, 96  
 — —, — — Rhododendron. 29, 96  
*Oteorrhynchus sulcatus*, Schädling vom Weinstock. 26, 148  
 — —, — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 792  
*Othius fulgidus*, Schädigung durch *Rhachomyces furcatus*. 24, 275  
 — *fulvipennis*, Schädigung durch *Rhachomyces furcatus*. 24, 275  
 — *melanocephalus*, Schädigung durch *Rhachomyces furcatus*. 24, 275  
 — *mynnerophilus*, Schädigung durch *Rhachomyces furcatus*. 24, 275  
*Otidea aurantia*, Cytologie. 26, 276  
*Othia ambiens*, Identität mit *Massaria ambiens*. 27, 642  
*Othiella*, neue Arten. 29, 551  
 — *schiffneri*, Vorkommen in Brasilien. 24, 277  
*Oudablis*, Schädling von *Cajanus indicus*. 24, 473  
*Ovularia aplospora*, Bemerkungen. 21, 264  
 — *betonicae*, Identität mit *O. robiciana*. 24, 269  
 — *bistortae*, Bemerkungen. 21, 264  
 — —, Vorkommen auf *Polygonum viviparum*. 22, 144  
 — *necans*, Schädling von *Mespilus germanica*. 27, 641  
 — *robiciana*, Identität mit *O. betonicae*. 24, 269

- Ovularia rubi* n. sp., Vorkommen auf Rubus-Arten. 21, 264  
 — *vitis* n. sp., Vorkommen auf *Vitis vinifera*. 22, 459  
 Oxalat, Bedeutung für Wurzelbrand der Rüben. 23, 177  
*Oxalis acetosella*, Epiphyt von *Acer pseudo-platanus*. 27, 279  
 Oxalsäure, Bildung durch *Absidia*. 29, 213  
 —, — — Pilze. 27, 630  
 —, Vorkommen in Zuckerrübensamen. 22, 490  
 — und Keimlingskrankheiten der Zuckerrübe. 22, 490  
*Oxya annulicornis* n. sp., Schädling von Zuckerrohr. 29, 560  
 — *intricata*, Schädling vom Reis. 29, 560  
 — — — Zuckerrohr. 29, 560  
 — *velox*, Schädling vom Reis. 29, 560  
 — — — Zuckerrohr. 29, 560  
*Oxycarenum hyalipennis*, Schädling der Baumwollstaude. 24, 206, 291  
 — *lactus*, Schädling der Bauwollstaude. 24, 206, 291  
 Oxydase, Ausfällung, Methodik. 27, 312  
 —, Bedeutung in Milchsäften. 30, 71  
 —, — beim tierischen Phototropismus. 22, 424  
 —, Bildung durch Gärungsorganismen. 21, 146  
 —, Dauer der Wirksamkeit. 30, 256  
 —, Natur derselben. 21, 146  
 —, Stickstoffgehalt, Nachweis. 25, 499  
 —, Vorkommen im Akaziengummi. 26, 676  
 —, — in *Lactarius vellereus*. 26, 679  
 —, — — keimfreier Milch. 28, 529  
 —, — — der Milch. 21, 146  
 —, — — Pilzpreßsäften. 26, 86  
 —, — — Placenta. 26, 678  
 —, — — *Russula delica*. 26, 679; 27, 613  
 —, Wirkungen. 21, 146  
 —, —, graphische Registrierung. 22, 506  
 —, — von Metallsalzen auf die Oxydation. 26, 679  
 —, tierische Wirkung des Lichtes. 22, 423  
 — der Milch, Vorkommen in Magermilch. 29, 221  
 Oxydation durch Bakterien. 22, 311  
 — — Schimmelpilze. 23, 233; 24, 441  
 Oxydationsverfahren bei der biologischen Abwasserreinigung, Charakteristik. 21, 574  
 Oxygenperoxydase, Vorkommen in Kartoffeln. 24, 442  
 Oxyhaemoglobin, Wirkung als Peroxydase. 29, 220  
 Oxyphenylbrenztraubensäure, Vergärung durch Hefe. 30, 253  
*Oxypleurites bisetus*, Vorkommen in Gallen von *Eriophyes hibisci*. 25, 375  
*Oxypoda*, Schädigung durch *Monoicoomyces oxypodae*. 24, 272  
*Oxyteles*, Schädigung durch *Eumonoicoomyces californicus*. 24, 273  
 —, — — *Eumonoicoomyces papuanus*. 24, 273  
 —, — — *Peyritschella protea*. 24, 272  
 — *alutaceifrons*, Schädigung durch *Monoicoomyces st. helenae*. 24, 272  
 — *luteipennis*, Schädigung durch *Monoicoomyces st. helenae*. 24, 272  
 — *piceus*, Schädigung durch *Monoicoomyces st. helenae*. 24, 272  
 — *rugosus*, Schädigung durch *Peyritschella protea*. 24, 272  
 — *tetracarinatus*, Schädling von Zuckerrüben. 27, 276; 30, 581  
*Ozaena angulicollis*, Schädigung durch *Laboulbenia ozaenae*. 24, 275  
 Ozon, Sterilisierung von Wasser, Apparat. 22, 178  
 —, Wirkung auf Essigbakterien. 29, 583  
 —, — — *Saccharomyces intermedius*. 29, 583  
 —, — — *Willia anomala*. 29, 583  
 Ozonisierungsapparat für Wasser. 22, 178  
 Ozonium, Schädling der Baumwollpflanze. 24, 196  
*Pachyschelus*, Schaumbildung. 24, 302  
 —, Schädling von Euphorbiaceen. 24, 302  
*Pachytylus migratorioides*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 560  
*Paederia foetida*, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 294  
 — — — Cecidomyiden. 26, 137  
 — — — *Clinodiplosis paederiae*. 29, 140  
 — *tomentosa*, Schädigung durch *Coleosporium paederiae*. 25, 526  
*Paedisca saligneana*, Gallenbildung an *Solidago canadensis*. 26, 142  
*Paeonia*, Schädigung durch *Botrytis paeoniae*. 30, 96  
 —, — — *Cronartium asclepiadeum*. 26, 466  
 —, Vorkommen von *Sphaeronema paeoniae*. 30, 82  
 — *arborea*, Schädigung durch *Leptothyrium paeoniae*. 26, 103  
*Paepalanthus polyanthus*, Widerstandsfähigkeit gegen Frost. 29, 582  
*Paepalopsis deformans* s. *Hapalosphaeria deformans*.  
*Paidania melastomacearum* n. gen. et n. sp., Schädling von *Dissochaeta*. 26, 105  
*Palaquium*, Schädigung durch *Pestalozzia palmarum*. 29, 15  
*Paleacrita vernata*, Schädling von Obstbäumen. 24, 562  
 Palma, Schädigung durch *Phyllosticta paraënsis*. 24, 543  
 Pamir-Expedition Olufens. 22, 145  
 Panaschüre, Untersuchungen. 21, 279  
 —, Ursache und Wesen. 29, 141

- Pandanus, Vorkommen von *Nectria ignia*. 29, 540  
 —, — — *Pseudonectria tornata*. 29, 540  
 —, — — *Volutella minima*. 29, 543  
*Panicum*, Gallenbildung. 26, 487  
 —, Schädigung durch *Tolyposporium bogoriense*. 26, 104  
 — *erectum* n. sp., Vorkommen in Reisfeldern. 24, 553  
 — *frumentaceum*, Schädigung durch *Lep-tocorisa varicornis*. 24, 300  
 — *nodosum*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 137  
 — — — *Courteia graminis*. 29, 140  
 — *pilosum*, Schädigung durch *Nectria imperspicua*. 24, 277  
 — *trichopodes*, Schädigung durch *Sorosporium africanum*. 29, 548  
 — *virgatum*, Vorkommen von *Botrytis uredinicola*. 25, 510  
*Pankreas*, Fermentgehalt, Abhängigkeit von der Nahrung. 27, 618  
 —, Fettspaltung, Untersuchung. 27, 241  
 —, Stärkeverdaung, Wirkung der Gallensalze. 27, 618  
 —, Verseifung von Fetten. 25, 284  
 —, Vorkommen einer Glukose-spaltenden Substanz in alkoholischem Extrakt. 30, 256  
 —, Wirkung von Glycerin. 26, 677  
 —, — — Ölsäure. 26, 677  
*Pankreasnukleoprotein*, Nachweis von d-Ribose. 29, 223  
*Pankreasreaktion* von Cammidge. 27, 618  
*Panolis piniperda* s. *Trachea piniperda*  
*Panurothrips caudatus*, Gallenbildung an *Curtisia fraginea*. 30, 571  
*Panus*, neue Arten. 29, 551  
 — *anthocephalus*, Vorkommen. 30, 86  
*Panzeria rudis*, natürlicher Feind von Kieferneule. 27, 668  
 — —, Parasit von *Trachea piniperda*. 22, 500  
*Papaver*, Wirkung von Kälte. 26, 494  
 — *rheas* s. a. Mohn.  
 — —, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 — *somniferum*, Schädigung durch *Ceutorhynchus macula alba*. 22, 504  
 — — — *Mylabris atomaria*. 22, 504  
*Papayotin*, Wirkung auf Hefen. 22, 111  
*Papier*, Beschädigung durch *Anobium paniceum*. 21, 274  
 —, — — Insekten. 21, 273  
 —, — — *Lepisma saccharina*. 21, 274  
*Pappel* s. a. *Populus*.  
 —, Immunität gegen *Agaricus squarrosus*. 24, 322  
 —, — — *Agaricus velutipes*. 24, 322  
 —, — — *Stereum purpureum*. 24, 322  
 —, Infektion mit *Stereum purpureum*, Bedeutung der Vegetationsruhe. 29, 254  
 —, Schädigung durch *Armillaria mellea*. 24, 561  
 —, — — *Stereum purpureum*. 29, 258  
*Paprika*, Früchte, Fäulnis durch *Macrosporium kosaroffii*. 24, 437  
*Paracapnodium*, neue Art auf *Ilex paraguariensis*. 29, 551  
*Paracoccaceae*. 24, 218  
*Paradiesapfel*, Gallenbildung durch *Heterodera radicola*. 30, 113  
*Paraffinemulsion*, Bekämpfungsmittel gegen *Aspidiotus britannicus*. 24, 587  
 —, — — *Eriophyes piri*. 29, 104  
*Paraffinsäure*, Nachweis im Humus. 30, 273  
*Parakasein-Bilactat*. 28, 105. 110  
 —, Bildung in „kurzem“ Käse. 24, 126  
*Paraleyrodes perseae* n. gen. et n. sp., Schädling vom Orangenbaum. 30, 300  
 — — — — — — — — von *Persea carolinensis*. 30, 300  
*Paramignya blumei*, Schädigung durch *Aecidium paramignyae*. 25, 347  
*Paranectria* (?) *albolanata*. 27, 642  
 — *imperconspicua* n. sp., Schädling von *Discodothis filicum*. 27, 642  
 — *juruana*. 27, 642  
 — —, Beziehung zu *Acaneomyces acariferus*. 27, 643  
 — *stramaticola*. 27, 642  
*Paranthostomella* n. gen. 30, 87  
*Paraoxyphenylmilchsäure*, Vergärung durch Hefe. 30, 253  
*Paraphenylendiaminreaktion* pasteurisierter Milch. 21, 641  
*Paraplectrum foetidum*, Bedeutung des Sauerstoffentzuges für seine Entwicklung. 21, 297  
 — — *lactis*, Vorkommen im Käse. 25, 493  
*Parasetigena segregata*, natürlicher Feind von Nonnen. 27, 693  
*Parasymbiose*. 24, 74  
*Paratettix gracilis*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 560  
 — *singularis*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 560  
*Paratropia*, Schädigung durch *Agyriopsis javanica*. 29, 539  
 —, Vorkommen von *Actinothyrium minutum*. 29, 539  
 —, Schädigung durch *Meliola heteroseta*. 29, 537  
 —, — — *Meliola pectinata*. 29, 537  
 —, — — *Micropeltis biseptata*. 29, 537  
 —, — — *Microthyriella malacoderma*. 29, 537  
 —, Vorkommen von *Lecideopsella gelatinosa*. 29, 539  
 — *rotundiflora*, Schädigung durch *Phyllosticta paratropiae*. 25, 340  
*ParentHEMA*, Gallenbildung an *Commelina communis*. 26, 137  
*Parerynnia vibrissata*, *Chalcis minuta* natürlicher Feind derselben. 25, 395  
 — — natürlicher Feind von *Oenoptira pilleriana*. 25, 395  
 — —, *Pteromalus* natürlicher Feind derselben. 25, 395

- Parietaria pennsylvanica*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690
- Parinarium*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 29, 141
- , Schädigung durch *Phacidium? parinarii*. 24, 545
- Parkia africana*, Käsebereitung aus den Samen. 22, 440
- Parlatoria blanchardi*, Schädling der Dattelpalme. 24, 285, 301
- *cinerea*, Schädling von Orangen. 26, 489
- *pergandii*, Schädling von Zitronen. 29, 569
- —, Vorkommen an Apfelsinen. 27, 669
- Parmelia conspersa*, Symbiose mit *Abrothallus caeruleus*. 24, 86
- *glabratula*, Symbiose mit *Abrothallus glabratulae*. 24, 80
- *molliuscula* var. *vagans*, Symbiose mit *Trematosphaeriopsis parmiana*. 24, 75
- *parietina*, Bekämpfung mit Kupferkalkbrühe. 29, 157
- *saxatilis*, Symbiose mit *Abrothallus parmeliarum*. 24, 87
- Parmularia dimorphospora* n. sp., Vorkommen auf einer Myrtacee. 22, 462
- Parnara mathias*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- Parthenocissus quinquefolia*, Schädigung durch *Ucinula necator*. 26, 690
- Pasania cuspidata*, Schädigung durch *Dimerium elegans*. 25, 511
- Paspalum*, Schädigung durch *Phyllachora paspalicola*. 24, 543
- *dilatatum* var. *sacchariferum*, Schädigung durch *Ustilago*. 25, 512
- Passiflora*, Schädigung durch *Schiffnerula mirabilis*. 27, 643
- *coccinea*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 487
- Passiflora incarnata*, Schädigung durch *Cercospora biformis*. 25, 510
- Pasteurisieren von Flaschenbier. 22, 115
- der Milch s. a. Milch, Pasteurisieren.
- — —, hygienische Beurteilung der Apparate. 22, 177
- Patellariaceen, Vorkommen auf den Philippinen. 22, 462
- Patellina cinnabarina*, Schädling des Maulbeerbaums. 24, 437
- *citri* n. sp., Schädling von *Citrus aurantium*. 24, 544
- Pathologie, experimentelle. 26, 461
- Patinella californica* n. sp., Vorkommen auf *Adenostoma fasciculatum*. 29, 555
- Patrinia palmata*, Schädigung durch *Puccinia melanoplaca*. 25, 511
- Paullinea*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 487
- S. Paulo, Pilze. 22, 462
- Paulownia imperialis*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309
- Paururus juvenicus*, Schädling von Fichten. 30, 287
- Paururus noctilio*, Schädling von Kiefern. 30, 287
- Pavetta*, Schädigung durch *Helicobasidium incrustans*. 26, 104
- — — *Aecidium transvaaliae*. 24, 270
- Pavonia*, Gallenbildung. 26, 487
- Paxillus acheruntius*, Holzerstörung. 24, 304; 26, 353
- *panuoides*, Holzerstörung. 24, 303; 29, 130
- *sulcatus*. 26, 469
- Payena junghuniana*, Schädigung durch *Uromyces payenae*. 25, 347
- *juringariana*, Schädigung durch *Uromyces payenae*. 25, 347
- Peach yellow, Pfirsichkrankheit. 22, 149
- Pedicellaria ulei*, Gallenbildung. 26, 487
- Pedicularis*, Kultur. 26, 550
- *palustris*, Schädigung durch *Cronartium pedicularis*. 24, 548
- — — *Cronartium peridermii-pini*. 27, 269; 29, 243
- *recutita*, Schädling von *Deschampsia*. 30, 112
- *sceptrum carolinum* Schädigung durch *Cronartium pedicularis*. 24, 548
- — — — *Cronartium peridermii-pini*. 29, 243
- *silvatica*, Ameisenpflanze. 30, 112
- *verticillata*, Schädigung durch *Ramularia obducens*. 24, 269
- —, Schädling von *Sesleria coerulea*. 30, 112
- Pediculoides*, Erreger der Weißähigkeit der Gräser. 22, 477
- *dianthophilus*, Identität mit *P. graminum*. 26, 568
- *graminum*, Schädling von *Agropyrum repens*. 26, 568
- — — Getreide. 26, 568
- — — Gräsern. 26, 568
- *ventricosus*, natürlicher Feind von *Anthonomus grandis*. 24, 290
- Pediococcus acidi lactici*, Vorkommen im Magen. 21, 752
- Pediococcus acidul.*, Untersuchung. 21, 92
- *viscosus*, Untersuchung. 21, 92
- Pediopsis virescens*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164
- Pegomyia betae*, Schädling von Mangold. 30, 113
- Pektingärung s. a. Gärung, Pektin-.
- , Anwendung bei der industriellen Mazeration von Pflanzen. 21, 434
- Pektinase, Bildung durch *Bacillus carotovorus*. 27, 649
- Pektinsäure, Zersetzung durch *Mucor nodosus*. 29, 212
- Pelargonien, Schädigung durch *Bacillus caulicola*. 26, 508
- — — *Gloeosporium pelargonii*. 26, 281
- — — *Pythium debaryanum*. 29, 115
- Pellicularia koleroja*, Bekämpfung. 25, 523

- Pellicularia koleroja*, Schädling vom Kaffeebaum. 21, 113; 25, 523
- Peloronectria umbilicata* n. sp., Vorkommen auf *Eugenia*. 22, 148
- Peltigera malacea*, Schädigung durch *Nectria lecanodes*. 29, 544
- *polydactyla*, Schädigung durch *Nectria lecanodes*. 29, 544
- Peltistromella brasiliensis* n. gen. et n. sp., Vorkommen in Brasilien. 24, 277
- Peltogyne*, Gallenbildung. 26, 488
- Peltomyces hyalinus* n. gen. et n. sp., Beziehung zu *Coelosporidium blatellae*. 29, 555
- — — — —, Schädling von *Olocrates abbreviatus*. 29, 555
- Peltophora pedicellata*, Schädling vom Kirschbaum. 30, 297
- Peltosphaeria*, Zugehörigkeit von *Diplothea* (?) *ceri*. 27, 643
- Pemben, Eigenschaften. 22, 441
- Pemphiginae, Biologie. 21, 275
- , Migrationen. 21, 276
- Pemphiginen Schwedens. 30, 114
- Pemphigus*, Gallenbildung an *Populus pyramidalis*. 27, 417
- *affinis*, Migrationen. 21, 276
- *bursarius* (?), Schädling von *Populus*. 25, 520
- *fraxinifolii*, Schädling von Eschen. 30, 300
- , Unterschied von *P. nidificus*. 30, 300
- *nidificus*, Schädling von Eschen. 30, 300
- *pallidus*, Gallenbildung an *Ulmus campestris*. 28, 293
- *radicicola*, Schädling von *Amaranthus retroflexus*. 29, 568
- , — — *Solanum douglasii*. 29, 568
- , Zugehörigkeit zu *Trifidaphis*. 29, 568
- *spirothecae*, Gallenbildung an *Populus pyramidalis*. 27, 299
- Pencedacum fraxinifolium*, Vorkommen von *Cercospora hamasensis*. 30, 80
- Penicillien, Vorkommen in Milch. 22, 414
- Penicillium*, Farbstoffbildung. 26, 275
- , monographische Bearbeitung. 30, 68
- , Vorkommen im Gorgonzola. 23, 240
- , — in Milch. 24, 230
- , Wirkung von Hydrazin. 22, 179
- Penicillium*arten, Indigo vergärend. 21, 146
- , Wirkung des Lichtes auf deren Atmung. 22, 118
- Penicillium africanum*, Vorkommen von Katalase. 30, 71
- , — — Peroxydase. 26, 87
- , —, Zuckerspaltung. 26, 88
- *atramentosum*, Vorkommen von Katalase. 30, 71
- *baculatum* n. sp., Perithezienbildung. 30, 69
- *biforme*, Vorkommen von Katalase. 30, 71
- *brevicaule*, Arsennachweis, biologischer. 21, 180
- , Arsenreduktion. 22, 668
- Penicillium brevicaulis*, kulturelle und morphologische Eigenschaften. 22, 657
- —, Lösung von Leucit. 23, 239
- —, Nutzbarmachung unlöslicher Phosphate. 21, 543
- —, Ursache des Rübengeschmackes der Butter. 22, 133. 657
- —, Vorkommen in den Faeces. 22, 657
- —, — von Katalase. 26, 87
- —, Zersetzung von Calciumcyanamid. 24, 403; 26, 633
- —, Zuckerspaltung. 26, 88
- *camemberti* Enzymuntersuchung. 26, 675
- —, Reifung von Käse. 25, 501
- —, Vorkommen von Katalase. 30, 71
- *candidum*, Zersetzung von Benzoëharz. 30, 278
- *chrysogenum*, Vorkommen von Katalase. 30, 71
- *cicadinum* n. sp., Schädling von Zikaden. 26, 463
- *citrinum*, Vorkommen von Katalase. 30, 71
- *claviforme*, Vorkommen von Katalase. 30, 71
- *crustaceum*, endogene Konidienbildung. 25, 334
- *decumbens*, Vorkommen von Katalase. 30, 71
- *digitatum*, Schädling von Citrus. 26, 115
- *divaricatum*, Vorkommen von Katalase. 30, 71
- *duclauxi*, Vorkommen von Katalase. 30, 71
- *expansum*, Vorkommen von Katalase. 30, 71
- *geophilum*, Mykorrhizabildung an *Fagus*. 25, 517
- *glaucum*, Atmungsintensität. 29, 402
- —, Bildung giftiger Stoffwechselprodukte. 23, 229; 25, 334
- —, — von Styrol aus Zimmtsäure. 23, 241
- —, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223
- —, Impfung von Äpfeln und Birnen. 21, 371
- —, — — Südfrüchten. 21, 373
- —, Infektion von Mais. 21, 162
- —, Keimkraft der Sporen bei 37° C. 22, 463
- —, Nutzbarmachung unlöslicher Phosphate. 21, 543
- —, Schädigung durch Essigsäure. 30, 250
- —, Oxydation. 23, 233
- —, Proteolyse. 21, 433
- —, Regeneration und Reproduktion. 21, 520
- —, Schädling von Obst. 21, 365
- —, — vom Weinstock. 27, 697
- —, Stickstoffbindung. 21, 163
- —, Verhalten gegen Hemicellulosen. 22, 138





- Periconia elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 — *javanica* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 — *pyconospora*. 25, 339  
*Peridermium cornui*. 25, 524  
 — *elatinum*, Schädling der Weißtanne. 29, 245  
 — *pini*, Beziehung zu *Cronartium pedicularis*. 24, 548  
 — —, — *Cronartium peridermii-pini*. 27, 269  
 — —, Biologie. 24, 552  
 — —, Kienzopf der Kiefer. 29, 148  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — — *densiflorae*, Schädling von *Pinus densiflora*, Vorkommen in Japan. 29, 86  
 — — *thunbergii*, Schädling von *Pinus thunbergii*, Vorkommen in Japan. 29, 86  
 — *pyriforme*, Beziehung zu *Cronartium comptoniae*. 22, 466  
 — *stahlii*. 25, 524  
 — *strobi*, Infektionsversuche. 24, 552  
 — —, Schädling von *Pinus monticola*. 24, 552  
 — —, — — *Pinus strobus*. 27, 650  
 — —, — — *Ribes sanguineum*. 24, 552  
*Perilampus platygaster*, natürlicher Feind von *Harrisana americana*. 28, 284  
*Periplaneta*, Schädigung durch *Herpomyces chaetophilus*. 24, 273  
 —, — — *Herpomyces periplanetae*. 24, 273  
 — *americana*, Schädigung durch *Herpomyces periplanetae*. 24, 273  
 — *australasiae*, Schädigung durch *Herpomyces periplanetae*. 24, 273  
 Perisporiaceen, Vorkommen auf den Philippinen. 22, 462  
 Perisporiumarten, neue, aus Ungarn. 22, 460  
 — *lantanae* n. sp., Schädling von *Lantana*. 24, 544  
*Peritelus familiaris*, Schädling von Zuckerrüben. 26, 521  
 Peritrichinae, Ordnung des Bakterienreiches. 22, 328. 334  
 Permeabilität und Färbbarkeit nach Gram der Bakterien. Beziehungen zwischen denselben. 21, 62  
*Pernettya furens*, Gallen durch *Pernettyella longicornis*. 23, 125  
*Pernettyella longicornis*, Gallenbildung an *Pernettya furens*. 23, 126  
*Peroneutypa asperima* n. sp., Vorkommen im Kongostaat. 26, 469  
 — *exigua*, Schädling von *Citrus aurantius*. 26, 469  
*Peroneutypella applanata* n. sp., Vorkommen im Kongostaat. 26, 469  
 — *obesa* n. sp., Vorkommen im Kongostaat. 26, 469  
*Peronophorus brevicollis* n. gen. et n. sp., Biologie. 29, 573  
*Peronoplasmopara cubensis* s. a. *Plasmopara cubensis*.  
 — —, Schädling von Gurken. 26, 694; 30, 280  
*Peronospora*, Bekämpfung. 23, 265  
 —, — mit Bordeauxbrühe. 29, 156  
 —, — — Karbolium. 27, 692  
 —, — — Silbernitrat-Seifenlösung. 29, 97  
 —, neue Arten. 29, 551  
 —, Schädling von *Eugenia caryophyllata*. 25, 352  
 —, — — *Ficus carica*. 25, 511  
 —, — des Rettichs. 24, 294  
 —, — — Weinstocks. 24, 436. 440  
 —, — vom Weinstock, Auftreten im Jahre 1908. 29, 87  
 — *calotheca*, Vorkommen auf *Galium flavicans*. 21, 265  
 — *cannabina*, Schädling vom Hanf. 21, 556. 557  
 — *chrysopenis*, Vorkommen. 25, 339  
 — *conglomerata*, Vorkommen. 25, 339  
 — *corydallis*, Identität mit *P. bulbocapni*. 29, 544  
 — *cubensis* s. *Peronoplasmopara cubensis* u. *Plasmopara cubensis*.  
 — *effusa*, Schädling von Spinat. 25, 520  
 — *ficariae*, Antheridienbildung. 27, 194  
 — —, Befruchtung. 27, 195  
 — —, Oogonienbildung. 27, 194  
 — —, Schädling von *Ranunculus repens*. 27, 188  
 — *grisea*, Schädling von *Veronica lutea*. 24, 269  
 — *jaapiana* n. sp., Schädling von Rheum rhapsodicum. 29, 563  
 — — — — — Rheum undulatum. 29, 563  
 — *lamii*, Vorkommen auf *Calamintha hungarica*. 21, 265  
 — *parasitica*. 26, 316  
 — —, Schädling von *Brassica*. 25, 520  
 — —, — — *Cheiranthus cheiri*. 26, 466  
 — —, — — Gartengewächsen. 30, 98  
 — —, Vorkommen auf *Lunaria pachyrhiza*. 21, 265  
 — *schachtii*, Schädling von Zuckerrüben. 26, 299. 564  
 — —, Ursache der Kräuselkrankheit der Zuckerrübe. 21, 126  
 — *schleideni*, Schädling von Zwiebeln. 26, 281  
 — *spinaciae*, Identität mit *P. effusa*. 25, 530  
 — *trifoliorum*, Schädling von Klee. 24, 566  
 — —, — der Luzerne. 24, 566; 25, 520  
 — *viticola* s. a. *Plasmopara viticola*.  
 — —, Bekämpfung mit Kochsalzlösung. 27, 314  
 — —, — — Kupferpräparaten. 27, 699  
 — —, — — Tenax. 27, 314  
 — —, Schädling vom Weinstock. 27, 697. 698

- Peronosporales, nordamerikanische Untersuchungen. 21, 167
- Peronosporalen, Wirtspflanzen in Nordamerika. 26, 471
- Peroxydase, Darstellung aus Kartoffelsaft. 23, 523
- , — — Blättern von *Hedera helix*. 23, 524
- , Reinigung. 26, 247
- , Vorkommen im Akaziengummi. 26, 676
- , — in keimfreier Milch. 28, 530
- , — — der Milch. 21, 147
- , — — Pilzpreßsäften. 26, 86
- , — — keimenden Samen. 24, 141
- , Wirkung des Lichtes. 22, 424
- , — der Neutralisierung auf die Filtrierbarkeit. 27, 615
- , — von Salzen auf die Dialyse. 27, 616
- Peroxydiastase, Lösung von Hemicellulose. 24, 441
- , — — Stärke. 24, 441
- , Vorkommen im Gersten-Endosperm. 24, 441
- Perrisia, *Platygaster luctuosus* natürlicher Feind. 29, 698
- *chilensis*, Gallenbildung an *Baccharis rosmarinifolia*. 23, 121
- *genisticola*, Gallenbildung an *Genista cinerea*. 23, 294
- *ignorata*, Gallenbildung an *Medicago tribuloides*. 23, 294
- *oleae*, Gallenbildung an *Olea europaea*. 27, 651
- *polygoni*, Gallenbildung an *Polygonum*. 27, 374
- *populeti*, Gallenbildung an *Populus tremula*. 26, 137
- *stachydis*, Gallenbildung an *Stachys silvatica*. 23, 293
- *subinermis* n. sp., *Exurus baccharidis* natürlicher Feind. 29, 697
- — —, Gallenbildung an *Baccharis rosmarinifolia*. 29, 696
- *veronicae*, Gallenbildung an *Veronica chamaedrys*. 27, 299
- Persea carolinensis*, Schädigung durch *Paraleyrodes perseae*. 30, 300
- Persien, Pilze. 22, 145, 462
- Perugia, Pilze. 22, 460
- Pest der Kartoffel s. Kartoffel, Pest.
- Pestalozzinaarten, neue, aus Ungarn. 22, 460
- Pestalozziaarten, neue, aus Ungarn. 22, 460
- Pestalozziaart, Schädling von Koniferen. 21, 551
- Pestalozzia*, Schädling vom Kakaobaum. 25, 522
- *bignoniae* n. sp., Vorkommen auf *Bignonia jasminifolia*. 30, 85
- *callophylli* n. sp., Schädling von *Callophyllum*. 24, 545
- *camptosperma*, neuer Name: *Toxosporium camptospermum* (Peck.). 21, 551
- —, Vorkommen auf Koniferen. 21, 551
- Pestalozzia clusiae* n. sp., Schädling von *Clusia*. 27, 268
- *coffaeae*, Schädling des Kaffeebaums. 23, 209
- *discolor*, Schädling von *Camellia japonica*. 25, 512
- *elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268
- *elastica* n. sp., Schädling von *Ficus elastica*. 24, 545
- *eusora* n. sp., Schädling von *Heptapleurum barteri*. 25, 341
- *evansi* n. sp., Schädling von *Eugenia cordata*. 24, 270
- *funerea*. 25, 341
- —, Auftreten an durch Frost geschädigten Bäumen. 27, 664
- *guepini*, Schädling des Teestrauches. 22, 168
- *hartigii*, nicht parasitär. 30, 283
- *mágoctsi* n. sp., Vorkommen auf *Seseli glaucum*. 21, 264
- *palmarum*, Konidienbildung. 29, 9
- —, Pyknidenbildung. 29, 14, 19
- —, Riesenzellenbildung. 29, 17
- —, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442, 24, 470; 29, 15
- — — Kokospalmen. 22, 161; 26, 290; 29, 15
- — — *Myrmecodia echinata*. 29, 15
- — — *Oreodoxa*. 29, 15
- — — *Palaquium*. 29, 15
- — — vom Teestrauch. 24, 581; 26, 290; 29, 16
- —, Vorkommen auf *Echeveria*. 29, 5
- — — *Mesembryanthemum*. 29, 5
- *sapotae* n. sp., Schädling von *Achras sapota*. 24, 545
- *sessilis* n. sp., Vorkommen auf *Diospyros mespiliformis*. 30, 80
- *uvicola*, Schädling des Weinstockes. 23, 264
- —, Vorkommen in Amerika. 25, 364
- Pestwurz s. *Petasites officinalis*.
- Petasites albus*, Schädigung durch *Epiblema grandaevana*. 30, 116
- *niveus*, Schädigung durch *Epiblema grandaevana*. 30, 116
- *officinalis*, Aecidium nicht zu *Puccinia poarum* gehörend. 30, 88
- —, Bekämpfung. 30, 470
- —, Schädigung durch *Epiblema grandaevana*. 30, 116
- Petersilie, Schädigung durch Trioza. 27, 698
- Petroleum, Bekämpfungsmittel gegen Ameisen. 24, 440
- , — — *Phylloxera vastatrix*. 23, 277
- , — — Schwammspinner. 30, 146
- , — — *Toxoptera graminum*. 24, 584
- , — — Wanderheuschrecken. 24, 590
- , Wirkung auf Pflanzen. 29, 147
- Petroleumemulsion, Bekämpfungsmittel gegen *Coleophora fletcherella*. 30, 302

- Petroleum-Schmierseifen-Emulsion, Bekämpfungsmittel gegen Heu- und Sauerwurm. 29, 155
- Petrolseife, Bekämpfungsmittel gegen Drepanothrips reuteri. 30, 104
- Petroselinum sativum, abnorme Wurzelbildung. 30, 125
- Petruga longiflora, Gallenbildung durch Lepidopteren. 28, 295
- Petunga longifolia, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 28, 295
- Peucedanum baicalense, Schädigung durch Aecidium libanotidis. 30, 90
- fraxinifolium, Schädigung durch Uromyces fiorianus. 30, 80
- , Vorkommen von Phyllosticta hamansensis. 30, 80
- oreoselinum, Schädigung durch Septoria myriothea. 25, 340
- Peyritsiella amazonica, Schädling von Staphyliniden. 24, 272
- protea, Schädling von Acrognathus mandibularis. 24, 272
- , — — Bledius bicornis. 24, 272
- , — — Oxyteles. 24, 272
- , — — Oxyteles rugosus. 24, 272
- xanthopygi, Schädling von Xanthopygus solskyi. 24, 272
- Pezicula, neue Arten. 29, 551
- Peziza catinus, Chromosomenzahl bei Ascusbildung. 27, 607
- dematiicola, Zugehörigkeit zu Dayscypha. 27, 643
- fuscocarpa, Identität mit Phaeopeziza tahitensis. 29, 543
- helminthicola, Zugehörigkeit zu Belonioscypha. 27, 643
- vesiculosa, Cytologie. 26, 276
- willkommii, Schädling von Lärchen. 28, 275
- Pezizella, neue Arten. 29, 551
- elasticae n. sp., Vorkommen auf Ficus elastica. 21, 268
- Pezotettix alpinus var. collina, Auftreten in Österreich. 21, 588
- Pezothrips (?) pedestris, Schädling von Gräsern. 30, 298
- Pferdebohnen, Schädigung durch Sitones. 24, 571
- Pfirsich, Fäulnis durch Mucor. 30, 277
- , — — Rhizopus nigricans. 30, 277
- Pfirsiche, faule, Vorkommen von Cladosporium herbarum. 30, 277
- , —, — — Monilia fructigena. 30, 277
- , —, — — Penicillium glaucum. 30, 277
- Pfirsichbaum, endotrophe Mykorrhiza. 29, 142, 588
- , Gallenbildung. 30, 122
- , Kräuselkrankheit, Bekämpfung. 24, 436
- , Schädigung durch Aphis cerasi. 27, 697
- , — — Aphis persicae. 25, 520
- , — — Apiosporium salicinum. 25, 520
- , — — Aulacaspis pentagona. 30, 444
- , — — Bacterium pruni. 25, 355
- Pfirsichbaum, Schädigung durch Capnodis tenebrionis. 24, 440
- , — — Capnodium salicinum. 29, 604
- , — — Ceratitis capitata. 30, 323
- , — — Cercospora circumscissa. 29, 124
- , — — Cladosporium carpophilum. 26, 694; 29, 102
- , — — Clostridium persicae tuberculosis. 25, 521
- , — — Diaspis pentagona. 26, 281
- , — — Diaspis piri. 29, 100
- , — — Exoascus deformans. 22, 148; 24, 436; 25, 520; 26, 280. 481. 694
- , — — Helminthosporium carpophilum. 30, 280
- , — — Lachnus persicae. 24, 584
- , — — Monilia fructigena. 29, 101
- , — — Otiorrhynchus ligustici. 30, 301
- , — — Phloeotribus liminaris. 29, 102
- , — — Phoma persicifolia. 25, 355
- , — — Podosphaera oxyacanthae. 30, 102
- , — — Protomyces (?) persicifilus. 25, 355
- , — — Puccinia pruni. 25, 520
- , — — Rhabdospora persicifila. 25, 355
- , — — Sclerotinia fructigena. 26, 694; 29, 102
- , — — Sphaerotheca pannosa. 26, 280. 466
- , Wärmebildung in Exoascus-kranken Blättern. 28, 274
- , Wirkung von Karbolineum. 27, 691
- Pflanzen, Abbau (Altwerden) der Sorten, Bedeutung für die Landwirtschaft. 21, 549
- , alkoholische Gärung in denselben. 22, 121. 122. 126
- , amylolytisches Enzym in denselben. 22, 123
- , Atmung, anaerobe derselben eine Alkoholgärung. 22, 121. 126
- , —, Wirkung von Giften. 29, 583
- , Atmungsenzyme. 22, 121. 126. 422
- , Atmungspigmente. 22, 421
- , Behaarung, Schutzmittel gegen kriechende Tiere. 29, 567
- , Diastase. 22, 123
- , Erfrieren, Ursache. 30, 467
- , Ernährung, Bedeutung der N-Anreicherung des Bodens für dieselbe. 22, 447
- , etiolierte, photodynamische Wirkung der Auszüge. 29, 579
- , Einfuhr in Südafrika, Gesetze. 30, 437
- , experimentelle Morphologie. 21, 516
- , höhere, Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme. 21, 152
- , höhere, Mitosen angreifendes Enzym in denselben. 22, 423
- , —, Stickstoffbindung. 22, 453
- , Kallusbildung. 22, 505
- , Krankheiten der mit der Zuckerrübe abwechselnd kultivierten Pflanzen. 22, 503

- Pflanzen, Kultur-, Entwicklung, Wirkung von Mangansalzen. 21, 281  
 —, —, landwirtschaftliche, Krankheiten und Schädlinge. 29, 566  
 —, —, —, Prophylaxe gegen Krankheiten. 21, 578  
 —, —, Wirkung der Kälte auf das Wachstum derselben. 21, 280  
 —, Nutz- und Zier- des Gartenbaues, Krankheiten und Beschädigungen. 21, 262  
 —, Parasiten derselben. 21, 546  
 —, Schädigung durch Abwasser. 21, 149  
 —, — — Gase und Flüssigkeiten. 22, 149  
 —, — — Rauch. 22, 149. 173—175. 500. 501  
 —, — — Schwefeldioxyd. 22, 173—175. 186, 500, 502  
 —, — — Stickstoffverbindungen im Boden. 29, 534  
 —, Stärkeumwandlung in denselben. 22, 123  
 —, Verletzung, Stoffwechselforgänge infolge derselben. 21, 330  
 —, Wirkung des Acetylens auf ihr Wachstum. 22, 456  
 —, — — Ammoniak auf ihr Wachstum. 22, 455  
 —, — — Dicyandiamids. 22, 141  
 —, — — Frostes. 21, 544  
 —, — der Kalkung. 21, 540  
 —, — des Lichtes. 21, 545  
 —, — — Phosphorwasserstoffes auf ihr Wachstum. 22, 456  
 —, — — Schwefeldioxyds. 22, 173—175. 186. 500. 502  
 —, — — Schwefelkohlenstoffes. 22, 140  
 —, — der Verdunkelung auf Nucleinbasen. 29, 584  
 —, — der Wärme. 21, 545  
 —, Wunden. 22, 149  
 —, Wundholzbildung. 22, 505  
 Pflanzenchemie, Grundlagen. 27, 606  
 Pflanzenernährungsversuch für den botanischen Unterricht. 22, 507  
 Pflanzenkäse s. Käse, vegetabilischer.  
 Pflanzenkrankheiten, allgemeine Bekämpfungsregeln. 25, 389  
 —, Beobachtung in der landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation in Görz im Jahre 1907. 21, 585  
 —, enzymatische. 21, 545  
 —, Handbuch von Delacroix. 25, 518  
 —, — — Sorauer. 21, 544. 546; 22, 148  
 —, Jahresbericht von Hollrung für 1906. 22, 470  
 —, — — — — 1907. 26, 279  
 —, — — — — 1908. 29, 87  
 —, mikroskopische Untersuchung. 22, 470  
 —, Vorkommen in Amerika. 30, 96  
 —, — — Bulgarien. 21, 546  
 —, — — Indiana. 22, 145  
 —, — — der Provinz Perugia. 22, 460  
 —, — — Posen und Westpreußen im Jahre 1907. 22, 149  
 Pflanzenkrankheiten. Vorkommen in Uruguay. 22, 148  
 — im Jahre 1905. 27, 266  
 — — — 1906. 27, 267  
 — — — 1907. 27, 267  
 — — — 1908. 29, 86  
 —, Lehre, Fortschritte in derselben. 21, 544  
 —, Leitfaden von Faes. 28, 274  
 —, Wandtafeln, pflanzenpathologische. 21, 546; 29, 136  
 Pflanzenläuse auf Kernobst. 23, 253  
 Pflanzenpathologie, Grundriß. 25, 341  
 Pflanzenpathologische Wandtafeln von Tubeuf. 21, 546; 29, 136  
 Pflanzenreste, wasserlösliche Produkte. 24, 259  
 —, Zersetzung durch Bakterien. 23, 239  
 —, — — Pilze. 23, 239  
 Pflanzenschädlinge, Bekämpfung mit heißem Wasser. 22, 514  
 —, in Spalato 1907 beobachtet. 22, 471  
 Pflanzenschutz in Transvaal. 30, 435  
 —, Mitarbeit der Interessenten. 21, 274  
 —, Organisation in Deutschland. 27, 266  
 —, — — Indien. 27, 647  
 Pflanzenschutzgesetze in Westindien. 29, 276  
 Pflanzenschutzmittel, chemische Untersuchung. 22, 510  
 —, Karbolium. 22, 178. 179  
 —, Kupferpräparat. 22, 178  
 Pflanzenschutzstation in Wien, Tätigkeitsbericht 1907. 21, 587  
 Pflanzenschutzstelle für Ostpreußen, Tätigkeitsbericht für 1907. 21, 283  
 Pflanzenzelle, Selbstschutz gegen Pilzinfektion. 21, 428  
 Pflaumenbaum, endotrophe Mykorrhiza. 29, 142. 588  
 —, Gallenbildung. 29, 272  
 —, Schädigung durch *Bacterium pruni*. 25, 355  
 —, — — Blattläuse. 29, 102  
 —, — — *Coleophora fletcherella*. 30, 302  
 —, — — *Cylindrosporium padi*. 26, 694; 30, 280  
 —, — — *Diaspis piri*. 29, 100  
 —, — — *Hyponomeuta irrorellus*. 24, 436  
 —, — — *Lecanium juglandis*. 28, 317  
 —, — — *Monilia fructigena*. 29, 101  
 —, — — *Phloeotribus liminaris*. 29, 102  
 —, — — *Plowrightia morbosa*. 30, 280  
 —, — — *Polystigma rubrum*. 30, 95  
 —, — — *Rhynchites cupreus*. 24, 436  
 —, — — Schildläuse. 29, 102  
 —, — — *Sclerotinia fructigena*. 26, 694  
 —, — — *Scolytus amygdali*. 26, 281  
 —, — — *Tetranychus telarius*. 28, 317  
 —, Wirkung von Frost auf Blüten. 27, 645  
 Pflaumengespinntmotte, Schädling von Obstbäumen. 24, 436  
 Pflorpsymbionten, Verwachsung. 21, 232. 318

- Phacidium elegans*, Zugehörigkeit zu *Mycoglaena elegans*. 29, 543  
 — multivalve, Beziehung zu *Centospora phacidioidea*. 25, 511  
 — (?) *parinari* n. sp., Schädling von *Parinarium*. 24, 545  
 — *tetracerae*, Zugehörigkeit zu *Hysterostomella*. 29, 543  
*Phacopsora erythraea* n. sp., Vorkommen auf *Stereospermum dentatum*. 30, 80  
*Phaedomus lauracearum* n. gen. et n. sp., Vorkommen auf *Nectandra*. 29, 543  
*Phaedon aeruginosa*, Entomophthora *sphaerosperma* natürlicher Feind. 30, 294  
 — —, Schädling von Brunnenkresse. 30, 294  
 — *cochleariae*, Schädling vom Meerrettich. 22, 491  
*Phaenonotum estriatum*, Schädigung durch *Hydrophilomyces reflexus*. 24, 276  
 — —, — — *Hydrophilomyces rhyngophorus*. 24, 276  
*Phaeochora* n. gen. 29, 542  
*Phaenops cyanea*, Schädling von Kiefern. 24, 583  
*Phaeobotryosphaeria* n. gen., Schädling von *Ilex paraguayensis*. 24, 285  
*Phaeocyphella* n. gen., neue Arten. 29, 551  
*Phaeofabraea miconiae* n. gen. et n. sp., Vorkommen auf *Miconia*. 29, 555  
*Phaeomarsonia* n. gen., Schädling von *Ilex paraguayensis*. 24, 285  
*Phaeophomatospora*, neue Arten. 29, 551  
*Phaeoseptoria oryzae* n. sp., Schädling vom Reis. 26, 476  
*Phaeosphaerella*, neue Arten. 29, 551  
 — *senniana* n. sp., Vorkommen auf *Protea abyssinica*. 30, 80  
*Phaeosphaeria oryzae*, Schädling vom Reis. 29, 247  
*Phaeosperma*, neue Arten. 29, 551  
*Phalacrus corruscus*, Feind der Brandpilze des Getreides. 21, 566  
 — *fimetiarius*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164  
*Phalaris arundinacea*, Teleutosporen, Infektion von *Rhamnus alaternus*. 30, 392  
 — —, — — *Rhamnus californica*. 30, 392  
 — —, — — *Rhamnus frangula*. 30, 392  
 — —, — — *Rhamnus imeretina*. 30, 392  
 — —, — — *Rhamnus purshiana*. 30, 392  
 — —, Infektion mit Aecidiosporen von *Rhamnus frangula*. 30, 391  
 — —, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 71  
 — —, — — *Claviceps purpurea*. 25, 529  
*Phallus aurantiacus*, Vorkommen. 30, 86  
 — *duplicatus*, Vorkommen in Nordamerika. 24, 267  
 — *impudicus*, Vorkommen in Finnland. 27, 641  
*Phallus ravenelii*, Vorkommen in Nordamerika. 24, 267  
*Phaneromyces*, neue Arten. 29, 551  
*Pharcidia conspurcans*, Identität mit *Arthrospyrenia glebarum*. 26, 688  
 — *gyrophorae*, Identität mit *Tichothecium gyrophorae*. 26, 688  
*Phaseolus*, Schädigung durch *Bacillus phaseoli*. 25, 521  
 — — — *Uromyces appendiculatus*. 26, 292  
 — *lunata*, Schädigung durch *Macrosporium leguminis phaseoli*. 24, 545  
 — *multiflorus*, Wirkung von Kotyledonenverletzung auf das Wachstum. 28, 299  
 — *vulgaris* s. a. Bohne.  
 — —, Knöllchenbakterien, Wirkung von Stickoxydul. 27, 636  
 — —, Schädigung durch Bakterien. 26, 281  
 — —, — — *Colletotrichum lindemuthianum*. 26, 694  
 — —, — — *Colletotrichum lindemuthianum*, Wirkung hoher Temperaturen. 29, 125  
 — —, Vorkommen von Hemizellulose in den Samenhülsen. 29, 222  
 — —, — — Urease. 30, 513  
 — —, Wirkung von Kalkmangel auf verletzte Pflanzen. 27, 666  
 — — *nanus*, Schädigung durch *Alternaria brassicae* f. *phaseoli*. 25, 529  
*Phasin*, Nachweis in Futtermitteln. 26, 497  
*Phelipaea*, Kultur. 28, 550  
 — *samoaa*, Schädling vom Weinstock. 26, 302  
*Phellodendron amurense*, Schädigung durch *Diplodia phellodendri*. 26, 466  
*Phellomyces sclerotiophorus*, Beziehung zu *Spondylocadium atrovirens*. 21, 131  
 — —, Erreger des Kartoffelschorfes. 21, 270  
 — —, Konidienform und pathologische Bedeutung. 21, 131.  
 — —, Schädling von Kartoffeln. 26, 120. 479  
*Phenice moesta*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Phenol*, Wirkung auf Hefepreßsaft. 25, 295  
 — — — Kirschlorbeer. 30, 121  
*Phenylalanin*, Vorkommen in den Knöllchen von *Vicia faba*. 30, 75  
*Phenylaminoessigsäure*, Vergärung durch Hefe. 30, 253  
*Pherosophus*, Schädigung durch *Enarthromyces indicus*. 24, 272  
*Phialea bicolor* var. *alpestris*, Schädling von *Arnica montana*. 28, 555  
 — *equisetina*, Schädling von *Equisetum*. 24, 269  
*Phialodiscus unijugatus*, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 29, 141  
*Philadelphus coronatus*, Schädigung durch *Lachnella philadelphi*. 29, 555

- Philaenus spumarius*, Schädling von Zucker-  
rüben. 22, 164  
*Phillyrea media*, Schädigung durch *Zag-*  
*houania phillyreae media*. 26, 562  
 — *vilmoriniana*, Schädigung durch *Phyl-*  
*losticta trapezuntica*. 29, 545  
*Philodendron*, Gallenbildung. 26, 488  
 —, Schädigung durch *Dendrophoma vagans*  
26, 469  
 —, — — *Hymenopsis paraensis*. 26, 469  
*Philonthus*, Schädigung durch *Dichomyces*  
*angolensis*. 24, 272  
 —, — — *Dichomyces bifidus*. 24, 272  
 —, — — *Dichomyces bififormis*. 24, 272  
 —, — — *Dichomyces furciferus*. 24, 271  
 —, — — *Dichomyces hybridus*. 24, 272  
 —, — — *Dichomyces javanus*. 24, 272  
 —, — — *Dichomyces princeps*. 24, 272  
 —, — — *Dichomyces vulgatus*. 24, 272  
 —, — — *Symplectomyces vulgaris*. 24,  
274  
 —, — — *Teratomyces philonthi*. 24, 274  
 — *aeneus*, Schädigung durch *Dichomyces*  
*dubius*. 24, 272  
 — *albipes*, Schädigung durch *Rhacho-*  
*myces philonthinus*. 24, 275  
 — *atriceps*, Schädigung durch *Dichomyces*  
*mexicanus*. 24, 272  
 — *debilis*, Schädigung durch *Dichomyces*  
*inaequalis*. 24, 272  
 — *exiguus*, Schädigung durch *Rhachomy-*  
*ces phylonthinus*. 24, 276  
 — *gastralis*, Schädigung durch *Rhacho-*  
*myces philonthinus*. 24, 276  
 — *longicornis*, Schädigung durch *Rhacho-*  
*myces philonthinus*. 24, 275  
 — *mutans*, Schädigung durch *Rhacho-*  
*myces philonthinus*. 24, 276  
 — *oxysporus*, Schädigung durch *Dicho-*  
*myces exilis*. 24, 272  
 — *sikorae*, Schädigung durch *Dichomyces*  
*madagascariensis*. 24, 272  
 — *xanthomerus*, Schädigung durch *Dicho-*  
*myces exilis*. 24, 272  
*Phimodera*, Monographie. 27, 290  
 — *torrida* n. sp., 27, 290  
*Phlebophora rugulosa*, Zugehörigkeit zu  
*Mycena*. 25, 510  
*Phlebotaenia lamarckii*, Gallenbildung durch  
*Cynips phlebotaeniae*. 23, 296  
*Phleospora*, Beziehung zu *Mycosphaerella*.  
22, 469  
 —, — — *Septoria trollii*. 24, 269  
 —, Fehlen typischer Pykniden. 29, 547  
 — *callistea*, Schädling von *Osmunda re-*  
*galis*. 29, 545  
 — *caraganae*, Schädling von *Caragana*.  
29, 546  
 — *eryngii*, Beziehung zu *Septoria eryngii*.  
29, 545  
 — *hungarica* n. sp., Vorkommen auf *Vin-*  
*cetoxicum laxum*. 21, 264  
 — *jaapiana*, Schädling von *Statice bahu-*  
*siensis*. 26, 465  
*Phleospora rosae*, Beziehung zu *Sphae-*  
*rulina rehmanniana*. 29, 544  
*Phleum pratense*, Schädigung durch *Clavi-*  
*ceps purpurea*. 25, 529  
 — —, — — *Puccinia phlei-pratensis*. 25,  
353  
*Phloeoba infumata*, Schädling vom Zucker-  
rohr. 29, 560  
*Phloeothrips*, Gallenbildung an *Acacia*  
*aneura*. 30, 563  
 — *publicornis* n. sp., Schädling vom Zucker  
rohr. 29, 561  
 — *raptor* n. sp., Vorkommen. 30, 299  
*Phloeotribus liminaris*, Bekämpfung. 29,  
102  
 — —, Schädling vom Kirschbaum. 29,  
102  
 — —, — — *Pfirsichbaum*. 29, 102  
 — —, — — *Pflaumenbaum*. 29, 102  
*Phlojodicarpus dahuricus*, Schädigung  
durch *Aecidium libanotidis*. 30, 90  
*Phlomis herba-venti*, Schädigung durch  
*Oidiopsis taurica*. 26, 691  
 — *tuberosa*, Aecidienbildung durch *Puc-*  
*cinia stipina*. 30, 90  
*Phlox*, Schädigung durch *Ascochyta phlo-*  
*gis*. 26, 103  
 —, — — *Hormodendron*. 30, 487  
 — *divaricata*, Schädigung durch *Erysiphe*  
*cichoracearum*. 26, 690  
 — *drummondii*, Schädigung durch *Ery-*  
*siphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *paniculata*, Gallenbildung. 23, 294  
 — *procumbens*, Schädigung durch *Ery-*  
*siphe cichoracearum*. 26, 690  
*Phlyctaena*-Arten, neue, aus Ungarn.  
22, 460  
*Phlyctaena magnusiana*, Schädling von  
Sellerie. 27, 273  
*Phlyctaenoides sticticalis*, Mikroklossia  
natürlicher Feind. 23, 306  
*Phlyctochytrium equale* n. sp., Schädling  
von *Spirogyra insignis*. 27, 266  
 — *planicorne* n. sp., Schädling von *Spiro-*  
*gyra varians*. 27, 266  
*Phoenicococcus marlattii*, Schädling der  
Dattelpalme. 24, 285. 301  
*Phoenix*, Schädigung durch *Coniothyrium*  
*palmarum*. 26, 281  
 —, — — *Graphiola phoenicis*. 26, 281  
 —, — — *Massariella palmarum*. 24, 270  
 — *canariensis*, Schädigung durch *Graphi-*  
*ola phoenicis*. 26, 466  
 — *reclinata*, Schädigung durch *Graphiola*  
*phoenicis*. 26, 466  
*Pholidoptera chabrieri*, Feind von *Barbi-*  
*tistes oczkayi*. 23, 257  
*Pholiota adiposa* s. a. *Agaricus adiposus*.  
— —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *phlebophora*. 26, 469  
*Phoma*, Schädling von *Clematis*. 30, 280  
 —, — — *Douglastanne*. 27, 664  
 —, — — *Rebläusen*. 24, 302  
*Phoma*-Arten, neue, aus Ungarn. 22, 460

- Phoma abietina s. a. P. pythia.  
 — —, Schädling von *Abies pectinata*. 26, 287  
 — —, — — Tannen. 22, 472  
 — *acicola*, Identität mit *Sclerophoma pithyophila*. 29, 540  
 — —, Synonym von *Ph. pithyophila*. 30, 83  
 — *acuum*, Zugehörigkeit zu *Cytospora*. 29, 540  
 — *adonidis* n. sp., Schädling von *Adonis vernalis*. 26, 465  
 — *aloicola* n. sp., Schädling von *Aloe brevifolia*. 26, 689  
 — *ambiens* n. sp., Schädling von *Prangus uloptera*. 24, 542  
 — *ammophilae*, Vorkommen auf nordfries. Inseln. 26, 465  
 — *anthurii* n. sp., Schädling von *Anthurium*. 24, 543  
 — *apiicola* n. sp., Schädling von Sellerie. 27, 274  
 — *armeriae* n. sp., Vorkommen an *Armeria vulgaris*. 26, 465  
 — *betae* s. a. P. tabifica.  
 — —, Bedeutung bei der Herz- und Trockenfäule der Zuckerrübe. 21, 121. 123. 557. 558; 30, 592  
 — —, Bekämpfung. 26, 499  
 — —, Erreger des Wurzelbrandes der Zuckerrübe. 22, 166. 487. 488. 490; 29, 121  
 — —, Schädling von Zuckerrüben. 22, 166. 487. 488. 490. 23, 176; 24, 567; 25, 367; 26, 525; 27, 660; 29, 121  
 — —, Spaltung von Leucin. 27, 620  
 — —, Vorkommen an Rübensaatgut. 23, 176; 29, 121; 30, 587  
 — *bohemica* n. sp., Schädling von Tannen. 29, 89  
 — — — —, Zugehörigkeit zu *Rehmielopsis bohemica*. 29, 89  
 — *bonanseana* n. sp., Schädling von *Cereus geometricans*. 25, 341  
 — *brassiccae*, Identität mit *Phoma oleraceae*. 21, 176  
 — *cephaloideum*, Identität mit *Sclerophoma pithya*. 29, 540  
 — *cordina*, Schädling der Baumwollstaude. 26, 113  
 — *cumari* n. sp., Vorkommen an *Cumarum palustre*. 26, 465  
 — *dipsacina* n. sp., Vorkommen auf *Dipsacus pilosus*. 21, 264  
 — *flaccida*, Schädling vom Weinstock. 22, 485  
 — *frigida* n. sp., Schädling von *Populus tremula*. 25, 340  
 — *gossypii*, Schädling der Baumwollstaude. 26, 113  
 — *heckeriae* n. sp., Schädling von *Heckeria peltata*. 24, 543  
 — *hevea*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442; 24, 271  
 — *legriminum*, Schädling von *Aracia*. 25, 512  
 — *lenticularis*, Schädling vom Weinstock. 22, 485  
 — *menthae* n. sp., Vorkommen auf *Mentha silvestris*. 30, 82  
 — *murrayae* n. sp., Schädling von *Murraya exotica*. 24, 543  
 — *oblongata*, Vorkommen auf *Lonicera caprifolium*. 30, 83  
 — *oleracea*, Identität mit *Phoma brassicae*. 21, 176  
 — —, Ursache der Fallsucht des Kohls. 21, 176  
 — *persicifolia* n. sp., Schädling vom Pfirsichbaum. 25, 355  
 — *picea*, richtiger: *Phomopsis picea*. 29, 544  
 — *piceae*, Identität mit *Sclerophoma piceae*. 29, 540  
 — *pini*, Identität mit *Sclerophoma pini*. 29, 540  
 — —, Schädling von Fichten. 26, 508  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *pinicola*, Synonym von *Ph. pithyophila*. 30, 83  
 — *pithyella*, Identität mit *Sclerophoma pithya*. 29, 540  
 — *pithyophila*, Identität mit *Sclerophoma pithyophila*. 29, 540  
 — *psidii* n. sp., Schädling von *Psidium*. 24, 545  
 — *pythia*, Schädling von *Pseudotsuga douglasii*. 29, 89  
 — *reniformis*, Schädling vom Weinstock. 22, 485  
 — *roseo-nigra* n. sp., Vorkommen im Wasser des Ladoga-Sees. 22, 434  
 — *roumii* n. sp., Schädling der Baumwollstaude. 26, 113  
 — *solanicola*, Pyknidenstadium des *Sporidesmium*. 21, 270  
 — —, Schädling von Kartoffeln. 30, 599  
 — *staticis* var. *tartaricae* n. var., Schädling von *Goniolimon tartaricum*. 26, 466  
 — *suaedae* n. sp., Vorkommen an *Urtica dioeca*. 26, 465  
 — *tabifica*. s. a. P. betae.  
 — —, Bedeutung bei Herz- und Trockenfäule der Zuckerrübe. 21, 123; 29, 562  
 — —, Schädling von Zuckerrüben. 26, 299  
 — *terminaliae* n. sp., Schädling von *Terminalia catappa*. 24, 545  
 — *torilis* n. sp., Vorkommen auf *Torilis anthriscus*. 30, 82  
 — *yuccaecola* n. sp., Vorkommen in Tunis. 30, 279  
 — *zehntneri*, Bedeutung bei der Einschnürungskrankheit von *Ficus elastica*. 21, 268  
 — — n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 — *Phomatospora*, neue Arten. 29, 551  
 — *elasticae*, Ascusfrüchte von *Colletotrichum ficus*. 21, 268

- Phomopsis epicarpa n. sp., Schädling von Robinia pseudacacia. 26, 463  
 — oblita n. sp., Vorkommen auf Artemisia absinthium. 30, 81  
 — populina n. sp., Schädling von Populus canadensis. 26, 103  
 — stewartii, Auftreten. 30, 315  
 Phonolith, Bedeutung für Stickstoffbindung der Bakterien. 27, 638  
 —, Düngung von Zuckerrüben, Schutzmittel gegen Blattläuse und Runkelfliegen. 30, 582  
 —, Wert als Düngemittel. 27, 260; 28, 547  
 Phoradendrum, Schädigung durch Bactriodiopsis phoradendri. 24, 545  
 — cranifolium, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 214  
 — lanceolata-ellipticum, Schädigung durch Asterina phoradendri. 24, 544  
 Phorbia cardui, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164  
 — sprata, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164  
 Phosphat, Kalktripel-, Nutzbarmachung durch Schimmelpilze. 21, 543  
 —, unlösliche, Nutzbarmachung durch Aspergillus und Penicillium. 21, 543  
 Phosphate, Assimilation durch Azotobacter chroococcum. 29, 441  
 —, — — Bacillus mycoides. 29, 470  
 —, Aufschließung durch Bodenorganismen. 25, 409  
 —, Bedeutung für Mitose. 23, 221  
 —, — — Stärkeumwandlung. 23, 221  
 —, Düngungsversuche. 25, 319  
 —, Lösung durch kohlendioxidhaltiges Wasser im Boden. 29, 410  
 —, — — organische Säuren im Boden. 29, 413  
 —, Umwandlung löslicher in unlösliche im Boden durch Calciumkarbonat. 29, 391  
 —, — — — — — Silikate. 29, 395  
 —, Vorkommen in Drainwässern. 29, 419  
 —, Wirkung auf alkoholische Gärung. 26, 178; 30, 261  
 Phosphatide, Vorkommen im Boden. 29, 397  
 Phosphor, Bedeutung für Azotobacter. 29, 233  
 —, organische Verbindungen, Bildung bei der Zymasegärung. 24, 1  
 —, Unentbehrlichkeit für Bakterien. 29, 490  
 Phosphorsäure, Löslichmachung durch Bodenbakterien. 24, 462  
 —, Umwandlung im Boden, Bedeutung der Bakterien. 28, 561  
 Phosphorsyrup, Bekämpfungsmittel gegen Krähen. 30, 492  
 Phosphorus gabonator, Schädling vom Kolabaum. 24, 540; 25, 523  
 Phosphorwasserstoff, Bildung bei der Kalkstickstoffzersetzung. 22, 455  
 —, Wirkung auf das Pflanzenwachstum. 22, 456  
 Phosphorwolframsäure, Fixierungsmittel. 24, 316  
 Photobacter phosphoreus, Absorption von Kohlehydraten. 29, 164  
 Photobacterium phosphorescens, Spektrum. 26, 81  
 — —, Wirkung des Lichtes auf Phycomyces nitens. 26, 81  
 — —, — — Nährbodens auf die Phosphorescens. 26, 81  
 — tuberosum. 24, 219  
 Photobakterien s. Bakterien, Leucht-.  
 Phototropismus, tierischer, Bedeutung der Enzyme. 22, 424  
 Phragmidium, Sporen. 22, 153  
 — albidum, Schädling von Rubus. 26, 277  
 — — — — — 29, 548  
 — americanum, Schädling von Rosa blanda. 24, 565  
 — —, — — Rosa lucida. 24, 565  
 — —, — — Rosa sayi. 24, 565  
 — arcticum, Schädling von Rubus. 26, 277  
 — barnardi var. pauciloculare, Schädling von Rubus parvifolius. 30, 91  
 — butleri, Vorkommen auf Rosa macrophylla. 22, 146  
 — carbonarium, Vorkommen in Japan. 30, 91  
 — disciflorum, Schädling von Rosa canina. 24, 565  
 — —, — — Rosa gallica. 24, 565  
 — englerianum n. sp., Schädling von Rubus volkensis. 25, 525  
 — fusiforme, Vorkommen in Japan. 30, 90  
 — japonicum, Schädling von Rosen. 30, 91  
 — idaei, Vorkommen in Japan. 30, 90  
 — montivagum n. sp., Schädling von Rosa bakeri. 24, 565  
 — — — —, — — Rosa fendleri. 24, 565  
 — — — —, — — Rosa grosseserrata. 24, 565  
 — — — —, — — Rosa manca. 24, 565  
 — — — —, — — Rosa maximiliani. 24, 565  
 — — — —, — — Rosa sayi. 24, 565  
 — — — —, — — Rosa underwoodii. 24, 565  
 — — — —, — — Rosa woodsii. 24, 565  
 — orientale, Vorkommen auf Rubus ellipticus. 22, 146  
 — potentillae, Vorkommen in Japan. 30, 90  
 — rosae, Bekämpfung mit Kupfervitriol. 30, 464  
 — rosae-acicularis n. sp. 24, 549  
 — rosae-arkansanae, Schädling von Rosa arkansana. 24, 565  
 — rosae-californicae, Schädling von Rosa acicularis. 24, 565  
 — —, — — Rosa californica. 24, 565  
 — —, — — Rosa pisocarpa. 24, 565  
 — rosae multiflorae, Schädling von Rosa laevigata. 30, 91  
 — — — —, — — Rosa multiflora. 30, 91



- Phragmidium rosae rugosae n. sp., Schädling von Rosa rugosa. 30, 91
- rosae-setigerae, Schädling von Rosa carolina. 24, 565
- — — Rosa setigera. 24, 565
- rubi, Schädling von Rubus. 26, 277
- —, Vorkommen in Japan. 30, 90
- — var. candicantium n. var., Schädling von Rubus. 26, 277
- rubi-ideaei, Schädling von Rubus. 26, 277
- rubi-saxatilis n. sp. 24, 549
- rubi-thunbergii, Vorkommen in Japan. 30, 91
- saxatile n. sp., Schädling von Rubus. 26, 277
- subcorticium, Schädling von Rosen. 25, 512. 520; 26, 466; 27, 698; 29, 96
- —, Vorkommen 1908. 24, 282
- tuberculatum, Vorkommen 1908. 24, 282
- —, Schädling von Rosa canina. 26, 688
- violaceum, Heterogamie. 30, 479
- —, Schädling von Rubus. 26, 277
- yezoense n. sp., Schädling von Rosa rugosa. 30, 91
- yoshinagai, Schädling von Rubus crataegifolius. 30, 91
- —, — — Rubus morifolius. 30, 91
- Phragmites communis, Gallenbildung durch Lipara lucens. 27, 271
- —, Immunität gegen Cuscuta lupuliformis. 24, 98
- —, Schädigung durch Claviceps. 27, 71
- —, — — Puccinia moriokaensis. 29, 549
- —, — — Puccinia okatamaensis. 29, 549
- —, Vorkommen von Cemonus unicolor in Lipara-Gallen. 27, 271
- —, — — Pimpla arundinator in Lipara-Gallen. 27, 271
- —, — — Polemon liparae in Lipara-Gallen. 27, 271
- —, — — Prosopis kriechbaumeri in Lipara-Gallen. 27, 271
- —, — — Pteromalus liparae in Lipara-Gallen. 27, 271
- —, — — Trypoxylon figulus in Lipara-Gallen. 27, 271
- Phragmonoevea lignicola n. sp. 30, 80
- Phragmotrichum flageoletianum n. sp., Schädling von Carpinus betulus. 25, 340
- Phratora vulgatissima, Schädling von Salix viminalis. 25, 359
- Phrygilanthus - Arten, hemiparasitische, Morphologie, Biologie und Systematik. 21, 171
- Phthorimaea operculella, Schädling von Kartoffeln. 27, 654
- Phtora vastatrix n. gen. et n. sp., Schädling vom Kaffeebaum. 29, 562
- Phycita coronatella, Schädling von Acer campestre. 23, 259
- Phycomyces, abnorme Bildung. 28, 298
- nitens, Phototropismus durch Photobacterium phosphorescens. 26, 81
- —, Regeneration und Reproduktion. 21, 520
- —, Variationen. 26, 275
- —, Verhalten in Olivenöl. 27, 629
- Phycomyceteae, Vorkommen in der Provinz Perugia. 22, 460
- Phycomyceten, Kultur. 21, 514
- , Vorkommen in Ostindien. 22, 145
- , Monographie der dänischen. 26, 673; 30, 66
- Phyllachora, neue Arten. 29, 551
- (?) aberiae n. sp., Schädling von Aberia caffrae. 24, 270
- aggregatula n. sp., Vorkommen auf Melastoma fuscum. 30, 86
- bakeriana n. sp., Schädling von Cassia hoffmannseggiana. 24, 543
- cannabis n. sp., Schädling von Cannabis sativa. 24, 544
- circinata n. sp., Vorkommen auf Ficus. 30, 86
- citharexyli, Identität mit Physalospora citharexyli. 27, 642
- conspicua n. sp., Schädling von Jacquinia armillaris. 24, 543; 26, 107
- corallina n. sp., Schädling von Rutaceen. 27, 642
- curvulisporia n. sp., Schädling von Myrtaceen. 24, 544
- duplex, Vorkommen auf Serjanea. 29, 555
- eleusinis, Schädling von Chloris distichophylla. 25, 511
- (?) guazumae n. sp., Schädling von Guazuma ulmifolia. 24, 544
- hibisci, Identität mit Ph. minuta. 27, 642
- huberi, Schädling von Hevea brasiliensis. 21, 442
- (?) ingae n. sp., Schädling von Inga. 24, 544
- lepida n. sp., Vorkommen auf Litsea. 30, 86
- marmorata, Identität mit Ph. topographica. 27, 642
- minuta, Identität mit Ph. hibisci. 27, 642
- paspalicola n. sp., Schädling von Paspalum. 24, 543
- petitmenginii n. sp., Vorkommen auf einer Myrtacee. 22, 462
- phyllanthopila var. egregia, Vorkommen auf Phyllanthus. 28, 555
- podagrariae, Beziehung zu Mycosphaerella aegopodii. 29, 546
- pomigena, Schädling vom Apfelbaum. 26, 694
- Phyllachora rhopalae n. sp., Schädling von Rhopala brasiliensis. 24, 544
- sorghi n. sp., Schädling von Sorghum vulgare. 27, 642

- Phyllachora topographica, Identität mit  
*Ph. marmorata*. 27, 642  
 — *trifolii*, Schädling von Klee. 24, 566  
 Phyllactinia, Unterschied von *Oidium*  
*quercinum*. 24, 294  
 — *corylea* s. a. *P. suffulta*. 24, 561  
 — —, Identität mit Eichenmeltau. 24, 561  
 — —, Schädling von *Acer saccharum*.  
 26, 690  
 — —, — — *Betula papyrifera*. 26, 690  
 — —, — — *Celastrus scandens*. 26, 690  
 — —, — — *Cornus florida*. 26, 690  
 — —, — — *Cornus stolonifera*. 26, 690  
 — —, — — *Corylus americana*. 26, 690  
 — —, — — *Crataegus coccinea*. 26, 690  
 — —, — — *Crataegus tomentosa*. 26, 690  
 — —, — vom *Fraxinus lanceolata*. 26, 690  
 — —, — von Maulbeerbaum. 26, 481  
 — —, — — *Meibomia canadense*. 26, 690  
 — —, — — *Meibomia grandiflora*. 26,  
 690  
 — —, — — *Mespilus*. 26, 287  
 — —, — — *Ostrya virginiana*. 26, 690  
 — —, — — *Quercus palustris*. 26, 690  
 — —, — — *Quercus rubra*. 26, 690  
 — —, — — *Quercus velutina*. 26, 690  
 — —, — — *Ulmus americana*. 26, 690  
 — —, — — *Ulmus racemosa*. 26, 690  
 — —, — — *Xanthoxylum americanum*.  
 26, 690  
 — —, Vorkommen in Japan. 22, 467  
 — *suffulta*, Identität mit Eichenmeltau.  
 24, 561  
 — —, Unterschied von *Oidium quercinum*.  
 25, 531  
 Phyllanthus, Vorkommen von *Phyllachora*  
*phyllanthopila* var. *egregia*. 28, 555  
 Phyllaphis *fagi*, starkes Auftreten. 28, 289  
 Phyllerium *acerinum*, Gallenbildung an  
*Acer pseudoplatanus*. 28, 293  
 Phyllochera *randiae* subsp. *acculeatae*,  
 Schädling von *Randia acculeata*. 25, 512  
 Phyllocoptes, Bekämpfung mit Lysol. 25,  
 532  
 —, Schädling vom Weinstock. 25, 531  
 — *anthobius*, Gallenbildung an *Galium*  
*baldense*. 28, 293  
 — —, — — *Galium silvaticum*. 28, 293  
 — *comatus*, Heliotropismus. 27, 677  
 — *populi*, Gallenbildung an *Populus tre-*  
*mula*. 29, 271  
 — *rechingeri*, Vorkommen in Gallen von  
*Eriophyes samoensis*. 25, 375  
 — *schlechtentali*, Morphologie und Bio-  
 logie. 21, 564  
 — *teucarii*, Gallenbildung an *Teucrium*  
*chamaedrys*. 28, 293  
 — *vitis*, Bekämpfung mit Lysol. 27, 305  
 Phylloocta *vitellinae*, Schädling von  
 Weiden. 30, 96  
 Phyllostroma, Schädigung durch *Herpo-*  
*myces phyllostictae*. 24, 273  
 Phyllosticta *horticola*, Schädling vom  
 Weinstock. 30, 103  
 Phylloporina, Zugehörigkeit von *Micro-*  
*peltis bambusicola*. 29, 541  
 Phyllosiphon *arisari*, Schädling von *Ari-*  
*sarum simorrhinum*. 29, 535  
 — —, — — *Arisarum vulgare*. 29, 534  
 — —, — — *Arum maculatum*. 29, 535  
 Phyllostachys, Hexenbesenbildung durch  
*Loculistroma bambusae*. 30, 96  
 Phyllosticta, Schädling vom Apfelbaum.  
 27, 647  
 —, — — Weinstock. 30, 314  
 Phyllosticta-Arten, neue. 22, 459  
 —, —, aus Ungarn. 22, 460  
 Phyllosticta *abutilonis* n. sp., Schädling von  
 Abutilon. 24, 545  
 — *aegopodii*, Beziehung zu *Mycosphaerella*  
*aegopodii*. 29, 546  
 — *apii*, Bekämpfung mit Bordeauxbrühe.  
 29, 128  
 — —, Schädling von Sellerie. 29, 128  
 — *banatica* n. sp., Vorkommen auf *Ver-*  
*bascum banaticum*. 21, 264  
 — *betae*, Schädling von Zuckerrüben.  
 22, 163; 27, 276  
 — —, gleichzeitiges Vorkommen mit *Spor-*  
*idesmium putrefaciens* auf Zuckerrüben.  
 21, 126  
 — *bletiae* n. sp., Schädling von *Bletilla*  
*hyacinthina*. 26, 466  
 — *borszczowii*, Schädling von *Caragana*.  
 29, 546  
 — *brassicae*, Identität mit *P. napi*. 26, 466  
 — *campanulina* n. sp., Schädling von  
*Campanula persicifolia*. 26, 465  
 — *capitalensis* n. sp., Schädling von  
*Stanhopea*. 24, 545  
 — *catalpae*, Schädling von *Catalpa*. 27, 272  
 — *cavarae* n. sp., Schädling von *Anthurium*  
*crassinervium*. 26, 689  
 — *circumscissa*, Schädling vom Kirsch-  
 baum. 26, 280  
 — *coffeicola*, Schädling des Kaffeebaumes.  
 23, 195  
 — *crini* n. sp., Schädling von *Crinum*.  
 25, 340  
 — *cruenta*, Sporen. 21, 265  
 — *cucurbitacearum*, Melonenschädling,  
 Auftreten und Bekämpfung. 21, 586  
 — *cyclaminis*, Schädling von *Cyclamen*  
*europaeum*. 27, 648  
 — —, — — *Cyclamen persicum*. 22, 477;  
 27, 648  
 — *doronicigena* n. sp., Vorkommen auf  
*Doronicum cordatum*. 21, 264  
 — *dracaenae* n. sp., Schädling von *Dra-*  
*caena*. 24, 543; 27, 268  
 — *elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus*  
*elastica*. 21, 268  
 — *epilobii rosei* n. sp., Schädling von  
*Epilobium roseum*. 27, 641; 29, 546  
 — *eryngiella* n. sp., Vorkommen auf *Eryn-*  
*gium campestre*. 21, 264  
 — *erythrinae*, Schädling von *Hevea brasili-*  
*ensis*. 24, 271

- Phyllosticta gei, Vorkommen in Ungarn. 21, 265
- grossulariae, Identität mit *P. rubicola*. 30, 578
- — — *P. ruborum*. 30, 578
- hamasensis n. sp., Vorkommen auf *Peucedanum frazinifolium*. 30, 80
- hederacea, Verschiedenheit von *Phyllosticta hedericola*. 21, 265
- hedericola, Schädling vom Efeu. 29, 248
- — — 30, 111
- heveae, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442
- humersa n. sp., Vorkommen auf *Celtis australis*. 21, 264
- japonica n. sp., Schädling vom Reis. 26, 476
- ilicina, Schädling von *Quercus ilex*. 26, 281
- insulana, Schädling vom Ölbaum. 27, 650
- ischnosiphonis n. sp., Schädling von *Ischnosiphon arumae*. 24, 543
- laureolae, Schädling von *Daphne laureola*. 30, 83
- limitata, Schädling vom Apfelbaum. 30, 279
- (?) lucumae n. sp., Schädling von *Lucuma rivicoae*. 24, 543
- mali pruni avium, Schädling vom Kirschbaum. 27, 696
- — var. comensis, Schädling vom Apfelbaum. 27, 696
- malkoffi n. sp., Vorkommen auf *Gossypium herbaceum*. 22, 459
- melissae n. sp., Vorkommen auf *Melissa officinalis*. 21, 264
- miurai n. sp., Schädling vom Reis. 26, 476
- negundicola n. sp., Schädling von *Acer negundo*. 26, 463
- neomexicana, Vorkommen auf *Robinia neomexicana*. 29, 535
- odinae n. sp., Schädling von *Odina discolor*. 24, 270
- oleae n. sp., Schädling vom Ölbaum. 27, 650
- orni n. sp., Vorkommen auf *Fraxinus ornus*. 21, 264
- paraënsis n. sp., Schädling von *Palma*. 24, 543
- paratropiae n. sp., Schädling von *Paratropia rotundifolia*. 25, 340
- paulensis n. sp., Schädling von *Myrtaceen*. 24, 545
- pertundens n. sp., Vorkommen auf *Trichilia emetica*. 30, 80
- pirina, Erreger der Blattfleckenkrankheit von Apfel- und Birnbäumen. 22, 161
- —, Schädling vom Birnbaum. 23, 316
- platani, Schädling von *Platanus*. 26, 281
- platanoidis, Schädling von Citronen. 26, 103
- prunicola, Schädling von Aprikosen. 26, 103
- Phyllosticta psychotriae* n. sp., Schädling von *Psychotria*. 24, 545
- pucciniophila, Identität mit *Darlucania filum*. 26, 103
- ramicola, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442; 24, 271
- rehmsii n. sp., Vorkommen auf *Campanula trachelium*. 21, 264
- rhododendri flavi, Schädling von *Rhododendron flavum*. 29, 535
- ribiseda, Schädling von *Ribes rubrum*. 29, 535
- rosicola, Schädling von Rosen. 26, 103
- rubicola, Identität mit *P. grossulariae*. 30, 578
- ruborum, Identität mit *P. grossulariae*. 30, 578
- rutaceae n. sp., Schädling von *Rutaceen*. 24, 545
- sericola, Schädling vom Birnbaum. 26, 280
- sicyna n. sp., Vorkommen auf *Sicyos angulata*. 30, 81
- solitaria, Schädling vom Apfelbaum. 25, 354
- spinaciae n. sp., Schädling von *Spinacia oleracea*. 26, 466
- spiraeae salicifoliae, Schädling von *Spiraea salicifolia*. 29, 535
- stangeriae n. sp., Schädling von *Stangeria paradoxa*. 26, 466
- tabaci, Schädling von Tabak. 26, 103
- theae, Schädling vom Teestrauch. 22, 168
- theobromae, Schädling vom Kakao-  
baum. 26, 112
- trapezuntica n. sp., Schädling von *Phillyrea vilmoriniana*. 29, 545
- trigoniae n. sp., Schädling von *Trigonia*. 24, 545
- tuzsonii n. sp., Vorkommen auf *Arum italicum*. 21, 264
- varicolor n. sp., Vorkommen auf *Stachys germanica*. 21, 264
- velata n. sp., Vorkommen auf *Cydonia vulgaris*. 21, 264
- wandae n. sp., Schädling von *Dipsacus silvestris*. 24, 541
- Phyllostictella eryngiicola* s. *Phyllosticta eryngiicola*.
- immersa s. *Phyllosticta immersa*.
- orni s. *Phyllosticta orni*.
- velata s. *Phyllosticta velata*.
- Phyllosticta armoraciae*, Schädling vom Meerrettich. 22, 504
- atra, Schädling vom Meerrettich. 22, 504
- —, — von Zuckerrüben. 22, 163; 27, 276; 30, 581
- nigripes, Schädling vom Meerrettich. 22, 504
- —, — von Zuckerrüben. 22, 163; 27, 276; 30, 581
- vittula, Schädling vom Meerrettich. 22, 504

- Phyllostreta vittula, Schädling von Zucker-  
rüben. 22, 163; 27, 276; 30, 581
- Phylloxera, Biologie. 25, 533
- , Schädling von Eichen. 22, 493; 30, 98
- , verheerendes Auftreten in Italien. 30, 97
- , Widerstandsfähigkeit einiger Reben-  
arten. 23, 270
- acanthohermes, Ähnlichkeit mit P.  
coccinea. 30, 114
- —, — — P. glabra. 30, 114
- —, — — P. punctata. 30, 114
- coccinea, Ähnlichkeit mit P. acantho-  
hermes. 30, 114
- —, P. confusa neue Bezeichnung. 30,  
114
- confusa, neue Bezeichnung für P.  
coccinea. 30, 114
- danesii, Schädling von Eichen. 22, 493
- florentina, Identität mit P. quercus.  
27, 653
- glabra, Ähnlichkeit mit P. acantho-  
hermes. 30, 114
- —, Unterschied von P. foae. 28, 287
- punctata, Ähnlichkeit mit P. acantho-  
hermes. 30, 114
- quercus, Biologie. 23, 276
- —, Entwicklungsgeschichte. 25, 532
- —, Identität mit P. florentina. 27, 653
- —, Schädling von Quercus coccifera.  
25, 532
- —, — — Quercus ilex. 25, 532
- —, — — Quercus pedunculata. 25,  
532
- —, — — Quercus robur. 25, 532
- —, — — Quercus sessiliflora. 25, 532
- salicis, Ähnlichkeit mit Pseudochermes  
populi. 27, 650
- —, Schädling von Weiden. 28, 287
- Phylloxera vastatrix s. a. Reblaus.
- —, Auftreten und Bekämpfung in  
Europa 1906 und 1907. 21, 789
- —, Bekämpfung mit Kresolwasser. 23,  
277
- —, — — Lysol. 23, 277
- —, — — Petroleum. 23, 277
- —, Biologie. 23, 271; 25, 533; 26, 483
- —, Blattgallenbildung an amerikani-  
schen Reben. 25, 534
- —, Entwicklung. 24, 557
- —, Gallenbildung durch Wurzelläuse  
an Blättern. 25, 533
- —, Schädling von Riparia. 25, 534
- —, — — Rupestris metallica. 25, 534
- —, — vom Weinstock. 26, 280
- —, — —, Auftreten und Bekämp-  
fung. 22, 471. 484. 510. 513
- —, Vorkommen in der Schweiz. 24,  
557
- —, — — Tunis. 26, 124
- —, Widerstandsfähigkeit der Delaware.  
22, 484
- —, Wintererier. 26, 484
- —, Wurzellaus, Übergang zur Gallen-  
laus. 25, 533
- Phylloxera vitis, Unterschiede zwischen  
der gallen- und wurzelbewohnenden  
Form. 21, 562
- —, Wurzelfäule des befallenen Wein-  
stockes, Bedeutung der Mikroorganis-  
men. 21, 562
- Phylloxerinen, Biologie. 21, 275. 276
- , Migrationen. 21, 276
- , Reduktion der Flügelbildung. 30, 114
- Physalis peruviana, Schädigung durch  
Vermicularia varians. 26, 102
- viscosa, Gallenbildung durch Ceci-  
domyiden. 27, 416
- Physalospora, neue Arten. 29, 551
- abietina, Zugehörigkeit zu Cytospora  
pinastri. 21, 551
- amphiphilii, Vorkommen auf Amphilo-  
phium vauvillieri. 29, 555
- astrocaryi n. sp., Schädling von Astroca-  
ryum rostratum. 24, 543
- citharexyli, Identität mit Phyllachora  
citharexyli. 27, 642
- clerodendri n. sp., Vorkommen im  
Kongostaat. 26, 468
- elasticae et tetrasperma n. sp., Vor-  
kommen auf Ficus elastica. 21, 268
- euryae, Identität mit Myocopron eu-  
ryae. 27, 642
- fallaciosa, Identität mit Guignardia  
musae. 26, 105
- machaerii n. sp., Schädling von Machae-  
rium lanatum. 24, 544
- neglecta n. sp., Vorkommen in Ceylon.  
27, 644
- oblonga var. lusitanica n. var., Vor-  
kommen in Portugal. 25, 343
- pelladensis n. sp., Schädling von Mela-  
stomataceen. 24, 544
- placida n. sp., Schädling von Mimu-  
sops. 29, 548
- rhododendri n. sp., Schädling von  
Rhododendron. 29, 96
- solanicola n. sp., Schädling von Sola-  
num. 24, 544
- tibouchinae n. sp., Schädling von  
Tibouchina. 24, 544
- Physalosporella n. gen. 30, 87
- Physarella mirabilis, Auftreten. 29, 554
- Physarum, Vorkommen im Jura. 27, 644
- auriscalpium, Vorkommen auf Populus  
tremula. 29, 553
- carneum n. sp., Auftreten. 29, 554
- cinereum, Auftreten. 29, 553
- compressum, Vorkommen an faulen  
Kartoffelstengeln. 29, 553
- contextum, Vorkommen in Dakota.  
25, 343
- crateriforme n. sp., Vorkommen in  
Ceylon. 27, 644
- diderma, Vorkommen auf Erlen. 29, 553
- leucopus, Vorkommen auf faulem Ei-  
chenholz. 29, 553
- rubiginosum, Auftreten. 29, 553
- sulphureum, Auftreten. 29, 553

- Physarum vernum, Vorkommen im Jura. 27, 644  
 — virescens var. alpinum n. var., Auftreten. 29, 554  
 — — — obscurum, Vorkommen auf Erlen. 29, 553  
 — viride, Auftreten. 29, 553  
 Physcia pulverulenta, Ähnlichkeit mit Genea thwaitesii. 26, 473  
 Physiologie, allgemeine. 25, 274  
 —, Methodik. 25, 380  
 Physoderma gerhardtii, Ähnlichkeit mit Cladochytrium caespitis. 30, 92  
 Physopus atratus, Gallenbildung an Stel-laria media. 30, 557  
 — basicornis, Gallenbildung an Vicia cracca. 25, 539; 27, 209; 30, 558  
 — ulmifoliorum var. salicis, Vorkommen in Cecidomyidengallen auf Weiden. 30, 556  
 — vulgatissima s. Frankliniella intonsa.  
 Phyteuma spicatum, Konkauleszenz. 24, 309  
 — —, Schädigung durch Uromyces phy-teumatum. 26, 562  
 Phytin, Vorkommen im Boden. 29, 399  
 Phytohämatische-Atmungspigmente. 22, 422  
 — der Weizenkeime. 28, 520  
 Phytomyxa leguminosarum. 25, 514  
 Phytomyza geniculata, Schädling von Chrysanthemum. 28, 276  
 — —, — vom Flachs. 22, 170  
 — hellebori, Schädling von Helleborus. 22, 477  
 — —, — — Helleborus foetidus. 27, 272  
 — xylostei, Biologie. 26, 485  
 — —, Schädling von Lonicera symphori-carpus. 26, 485  
 Phytopathologie, Fortschritte. 21, 544  
 —, international-phytopathologischer Dienst. 21, 444  
 Phytophthora, Bekämpfung mit Bordeaux-brühe. 26, 111. 509. 553  
 —, Beziehung zu Kawakamia cyperi. 30, 96  
 —, Schädling von Hevea brasiliensis. 21, 443  
 — — vom Kakaobaum. 26, 111  
 —, Ursache des Kartoffelblattbrandes. 21, 270  
 — cactorum, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — —, Schädling vom Birnbaum. 27, 696  
 — —, — des japanischen Ginseng. 22, 167  
 — colocasiae, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — infestans, Auftreten in Südafrika. 30, 462  
 — —, Bedeutung für die Reifung der Kartoffeln. 30, 605  
 — —, Bekämpfung. 23, 190  
 — —, — mit Bordeauxbrühe. 29, 282  
 — —, — — —, Rentabilität. 29, 283  
 — —, Erreger der Krautfäule der Kar-toffel. 30, 599  
 — —, Schädling von Gartengewächsen. 30, 98  
 Phytophthora infestans, Schädling der Kartoffel. 21, 137. 149; 22, 187. 504; 23, 190. 192; 24, 280; 25, 365; 26, 281. 316. 508. 694; 27, 654. 696. 30, 133. 462. 599  
 — —, Überwinterung. 25, 365  
 — —, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 280  
 — —, Wirkung auf Tiere. 21, 536  
 — nicotianae, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — omnivora, Schädling von Calceolaria rugosa. 25, 265  
 — —, — vom Kakaobaum. 25, 360  
 — —, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — —, Schädling von Obstbäumen. 24, 563  
 — — var. arecae n. var., Ausschwärmen der Zoosporen, Abhängigkeit vom Licht. 29, 249  
 — — — — —, Infektion von Cereus formosus. 29, 249  
 — — — — —, — — Clarkia elegans. 29, 249  
 — — — — —, — — Lycopersicum esculentum. 29, 249  
 — — — — —, — — Oenothera bien-nis. 29, 249  
 — — — — —, — — Salpiglossis va-riabilis. 29, 249  
 — — — — —, — — Schizanthus wi-setonensis. 29, 249  
 — — — — —, — — Solanum me-longena. 29, 249  
 — — — — —, Schädling von Areca catechu. 29, 249  
 — — — — —, Unterschied von der Kakao-Phytophthora in Reinkultur. 29, 249  
 — phaseoli, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — syringae, Schädling vom Flieder. 28, 509  
 — thalictri n. sp., geographische Verbrei-tung. 21, 167  
 Phytophthorae, nordamerikanische Unter-suchungen. 21, 167  
 Phytoptocidien s. Cecidien, Phytopto.  
 Phytoptus alpestris, Schädling von Rho-dodendron ferrugineum. 30, 307  
 — cembrae n. sp., Schädling von Pinus montana. 29, 246  
 — — — — —, — — Zirbelkiefer. 29, 245  
 — loewi, Schädling des Flieders. 24, 308  
 — pini, Gallenbildung an Pinus montana. 29, 244  
 — —, — — Pinus silvestris. 29, 244  
 — piri s. a. Eriophyes piri. 26, 280  
 — —, Schädling vom Birnbaum. 27, 697  
 — —, — von Obstbäumen. 27, 697  
 — —, Symbiose mit einer Alchenspecies. 21, 586  
 — vitis, Schädling vom Weinstock. 22, 188; 24, 436; 25, 520; 26, 148  
 — —, — — —, Auftreten und Bekämp-fung. 21, 792

## Picea s. a. Fichte.

- , Schädigung durch *Fomes pinicola*. 24, 552  
 —, — — *Orgyia antiqua*. 26, 303  
 — *alba*, abnorme Zapfenbildung. 27, 447  
 — —, Schädigung durch *Chrysomyxa ledi*. 24, 548  
 — *engelmanni*, Schädigung durch *Chrysomyxa ledi*. 24, 548  
 — —, Verhalten auf Kalkboden. 29, 91  
 — —, Widerstandsfähigkeit gegen Frost. 29, 582  
 — *excelsa* s. a. Fichte.  
 — —, abnorme Bildungen. 30, 126  
 — —, Gallenbildung durch *Enaphalodes strobilobius*. 27, 299  
 — —, Krüppelzapfen, Ursache derselben. 21, 550  
 — —, Schädigung durch *Botrytis cinerea*. 29, 88  
 — —, — — *Chrysomyxa abietis*. 30, 278  
 — —, — — *Chrysomyxa ledi*. 24, 548  
 — —, — — *Gastropacha pini*. 26, 442  
 — —, — — *Herpotrichia nigra*. 24, 270  
 — —, — — *Liparis monacha*. 26, 442  
 — —, Vorkommen von *Ciboria strobilina*. 30, 84  
 — —, — — *Pitya vulgaris*. 30, 84  
 — —, — — *Pucciniastrum padi*. 30, 84  
 — —, Wirkung von Kotyledonenverletzung auf das Wachstum. 28, 299  
 — —, Wundholzbildung. 29, 595  
 — — *f. umbelliformis* n. f. 30, 126  
 — — *var. chlorocarpa*, Widerstandsfähigkeit gegen Nonnen. 30, 117  
 — — — —, — — *Plemeliella abietina*. 30, 117  
 — — — —, — — Schnebruch. 30, 116  
 — *morinda*, Schädigung durch Frost. 27, 663  
 — *pungens*, Schädigung durch Frost. 25, 524  
 — *sitkaënsis*, Schädigung durch *Hysterium macrosporium*. 29, 89  
 — —, Widerstandsfähigkeit gegen Frost. 29, 582  
*Pichia farinosa*, Stickstoffbindung. 26, 92  
 — *membranaefaciens*, Vorkommen im Schleim von *Odina gummifera* in Java. 21, 618  
 — —, Wirkung des osmotischen Druckes auf das Wachstum. 25, 380  
*Picridium vulgare*, Gallenbildung. 26, 143  
*Pieris brassicae* s. a. Kohlweißling.  
 — —, Bekämpfung mit *Karbolineum*. 30, 193  
 — —, *Microgaster glomeratus* natürlicher Feind. 27, 698  
 — —, Raupe, Wirt von *Apanteles glomeratus*. 22, 170  
 — —, Schädling von *Brassica*. 22, 504; 24, 437; 27, 698  
 — —, — — Gartengewächsen. 30, 98

- Pieris brassicae*, Schädling vom Kohl. Auftreten und Bekämpfung. 21, 586  
 — *rapae*, Schädling vom Kohl. 27, 698  
*Pisma capitata*, Erreger einer Kräuselkrankheit der Zuckerrübe. 29, 119; 30, 584  
 — —, Schädling von Zuckerrüben. 23, 175  
 Pigmente, Atmungs- der Pflanzen. 22, 421  
 Pikrinsäure, Beizen des Getreide-Saatgutes. 22, 180  
 —, Bekämpfungsmittel gegen Heu- und Sauerwurm. 29, 155  
 —, — — Rebenschildläuse. 27, 315  
*Pilacre faginea*, Schädling von *Alnus*. 29, 544  
 Pilze, Amylalkoholbildung aus *Leucin*. 21, 156  
 —, Assimilation von Amylalkohol. 30, 61  
 —, — — Karbolsäure. 30, 62  
 —, — — Methylalkohol. 29, 176  
 —, Atmungsintensität. 29, 401  
 —, Bedeutung für Cyanamidzerlegung. 29, 235  
 —, Bestimmungsschlüssel von *Clements*. 29, 82  
 —, Bildung wachstumfördernder Stoffe. 24, 220  
 —, — wachstumhemmender Stoffe. 24, 220  
 —, Callose, Vorkommen in Membranen. 28, 522  
 —, Chitin, Vorkommen in Membranen. 28, 521  
 —, Zitronensäurebildung. 24, 444  
 —, Eindringen in Nadelholzblätter. 29, 88  
 —, Einführung von *Migula*. 29, 82  
 —, Entwicklungsgeschichte. 26, 450  
 —, Enzyme. 26, 67  
 —, Erfrieren. 26, 494  
 —, Fallgeschwindigkeit der Sporen. 29, 533  
 —, Farbstoffbildung. 24, 84. 540; 27, 50. 480; 29, 97  
 —, —, Wirkung von Säuren und Alkalien. 30, 282  
 —, Fermente, zuckerspaltende. 26, 88  
 —, Fette als Kohlenstoffquelle. 30, 250  
 —, Flora von Irland. 30, 83  
 —, Fruchtformen. 21, 514  
 —, Fuselölbildung. 21, 156  
 —, Gärfähigkeit, Einfluß der N-Nahrung auf dieselbe. 21, 154  
 —, Gallenbildung. 26, 105; 29, 272  
 —, höhere, Chemie. 22, 142  
 —, holzerstörende, Bestimmung. 29, 129  
 —, —, Bekämpfung. 29, 266  
 —, —, Biologie. 21, 561  
 —, —, Morphologie und Physiologie. 21, 784. 785  
 —, —, Schnallenbildung. 21, 561  
 —, —, Steigerung des Holzzuwachses. 29, 254  
 —, Holzerstörung. 24, 303. 304. 305. 322. 323. 27, 284; 29, 129. 250  
 —, —, Bedeutung des Sauerstoffs im Holz. 29, 253

- Pilze, Kalkbedürfnis. 29, 183; 30, 248  
 —, Kern- und Zellteilung in den Sporen. 21, 517  
 —, Kultur. 21, 513  
 —, Kulturen, Zentralstelle. 24, 539  
 —, leuchtende. 28, 85  
 —, Lichtentwicklung. 21, 523  
 —, Milchsäurebildung. 29, 289  
 —, Morphologie. vergleichende. 21, 514  
 —, Mycel-, Ursache des Rübengeschmackes der Butter. 22, 657  
 —, Nährwert. 22, 143  
 —, neue Ungarns. 30, 278  
 —, niedere, Atmung, Wirkung des Lichtes auf dieselbe. 22, 118  
 —, Nomenklatur. 25, 339; 27, 640  
 —, Oxalsäurebildung. 27, 630  
 —, parasitäre, Chemotropismus. 28, 86  
 —, Parasitismus. 25, 338  
 —, Pathogenität für Tiere. 25, 335  
 —, Raumparasitismus. 26, 700  
 —, Regeneration. 21, 519. 520  
 —, Resistenz der Sporen gegen siedenden Alkohol. 26, 303  
 —, Revertase, Untersuchung. 22, 423  
 —, schädliche in Westindien. 30, 97  
 —, Sexualität. 21, 517  
 —, Spaltung von Glutaminsäure. 27, 619  
 —, — — Leucin. 27, 619  
 —, Sporeneimung. 21, 513  
 —, Sporenverbreitung. 24, 599  
 —, —, mechanische Vorgänge. 30, 81  
 —, Stickstoffbindung. 22, 453  
 —, Stoffwechselprodukte. 24, 220. 474  
 —, Symbiose mit *Sempervivum*. 26, 490  
 —, Systematik, Bedeutung der Reinkultur. 30, 67  
 —, Überwinterung von Konidien. 27, 645  
 —, Untersuchungen. 22, 421  
 —, Ursache von Mißbildungen. 21, 166  
 —, Variation durch veränderte Außenbedingungen. 26, 244  
 —, Verhalten gegen Hemizellulosen. 22, 137  
 —, Vermehrungs-, Untersuchungen. 21, 551  
 —, Versendung von Reinkulturen. 28, 299  
 —, Verzeichnis der bisher erschienenen Abbildungen. 30, 81  
 —, Vorkommen im Boden. 29, 209. 215  
 —, — in Butter. 27, 168  
 —, — auf *Ficus elastica*. 21, 267  
 —, — in tertiärem Holz. 26, 693  
 —, — im Holz. 23, 250  
 —, — in Luft. 26, 452  
 —, — im Wasser. 28, 527. 554  
 —, — in Wurzelknöllchen von *Cycas revoluta*. 27, 678  
 —, — von Diastasen. 26, 246  
 —, — — glykosidspaltenden Fermenten. 27, 640  
 —, — — Maltase. 27, 640  
 —, — — Raupen. 30, 115  
 —, Wachstum, Hemmung durch Stoffwechselprodukte. 24, 220. 474
- Pilze, Wachstum in nährstoffarmen Lösungen. 29, 181  
 —, Wachstumsenergie, Einfluß der N-Nahrung auf dieselbe. 21, 154  
 —, Wirkung von Calciumcyanamid. 28, 272  
 —, — plötzlicher Belichtung auf die Plasmabewegung. 30, 250  
 —, — von ultravioletten Strahlen. 27, 685  
 —, — ultravioletter Strahlen auf ausgetrocknete Sporen. 29, 585  
 —, Zersetzung von Cyanamid. 26, 633  
 —, — — Pflanzenresten. 23, 239  
 Pilzfarbstoffe, Wirkung von Ammoniak. 26, 103  
 Pilzflora Bulgariens. 22, 461  
 — Cariens. 22, 144  
 — des Eisacktales. 22, 143. 144  
 — — Kientales (Berner Oberland). 22, 144  
 — — Kongogebietes. 22, 462  
 — Lydiens. 22, 144  
 — Österreichs, Beiträge. 21, 263  
 — der Provinz Perugia. 22, 460  
 — des Sonntagsberges (N.-Österreich). 22, 144  
 — — — —, Nachtrag. 21, 264  
 — Ungarns, Beitrag. 21, 264  
 Pilzinfektion, Selbstschutz der Pflanzenzelle gegen dieselbe. 21, 428  
*Pimpinella magna*, Schädigung durch *Ramularia pimpinellae*. 24, 268  
 — *saxifraga*, Gallenbildung durch *Aphis anthrisci*. 26, 137  
*Pimpla arundinator*, Vorkommen in Liparagallen. 27, 271  
 — *conquisitor*, natürlicher Feind von *Hemerocampa leucostigma*. 29, 560  
 — *flavipennis*, natürlicher Feind von *Lixus algerus*. 26, 151  
 — *heliophila*, natürlicher Feind der Apfelmotte. 30, 441  
 — *inquisitor*, natürlicher Feind von *Hemerocampa leucostigma*. 29, 560  
 — —, Vorkommen in Gallen von *Solidago canadensis*. 26, 142  
 — *pteralis*, Vorkommen in Gallen von *Solidago canadensis*. 26, 142  
*Pinanga*, Vorkommen von *Hypocrella bispora*. 27, 642  
 —, — — *Valsella pinangae*. 30, 85  
*Pinus pini*, Rückwanderung auf Fichten. 30, 288  
 — —, Schädling von Fichten. 30, 287  
*Pinophilus*, Schädigung durch *Chaetomyces pinophili*. 24, 276  
 —, — — *Clematomyces pinophili*. 24, 276  
 —, — — *Sphaleromyces indicus*. 24, 275  
*Pinus s. a.* Kiefer.  
 —, Schädigung durch *Cytospora damonosa*. 26, 281  
 —, — — *Lophyrus pini*. 30, 96  
 —, — — *Sphaeropsis puttemansii*. 24, 545  
 —, — — *Volutella jaapii*. 25, 511  
 —, Wirkung von Kotyledonenverletzung auf das Wachstum. 28, 299

- Pinus austriaca*, Schädigung durch *Aspidiotus abietis*. 25, 535  
 — *balsamea*, Vorkommen von *Clithris graphis*. 29, 555  
 — *cembra*, Schädigung durch *Fusoma parasiticum*. 26, 695  
 — —, — *Garrulus*. 26, 695  
 — —, — *Lophodermium pinastri*. 26, 695  
 — —, — *Naemacyclus*. 24, 270  
 — —, — *Polygraphus grandiclava*. 24, 583  
 — —, — *Sciurus nucifraga*. 26, 695  
 — —, — *Tetrao*. 26, 695  
 — —, — *Trametes pini*. 26, 695  
 — —, — Wind. 26, 694  
 — *densiflora*, Infektion mit *Coleosporium von Aster scaber*. 29, 86  
 — —, Schädigung durch *Aspidiotus corticis-pini*. 27, 291  
 — —, — *Coleosporium pini-asteris*. 29, 86  
 — —, — *Peridermium pini densiflorae*. 29, 86  
 — *divaricata*, Schädigung durch *Pestalozzia*-Art. 21, 551  
 — *lambertiana*, Schädigung durch Frost. 27, 663  
 — *maritima*, Schädigung durch *Sphaerella pinifolia*. 26, 102  
 — *montana*, Gallenbildung durch *Phytoptus pini*. 29, 244  
 — —, Schädigung durch *Herpotrichia nigra*. 24, 270  
 — —, — *Phytoptus cembrae*. 29, 246  
 — —, — *Pseudocenangium septatum*. 24, 268  
 — —, Vorkommen von *Cetraria caperata*. 24, 76  
 — *monticola*, Schädigung durch *Peridermium strobis*. 24, 552  
 — *nigricans* var. *austriaca*, Schädigung durch *Pityophthorus carniolicus*. 28, 291  
 — *parviflora*, Schädigung durch Frost. 27, 663  
 — *pecea*, Vorkommen von *Cetraria caperata*. 24, 76  
 — *pinaster*, Schädigung durch *Diplodia pinea*. 29, 548  
 — *pithyusa*, Vorkommen von *Hormiscium handelii*. 29, 545  
 — *ponderosa*, Schädigung durch *Discosia pini*. 26, 694  
 — —, — *Pestalozzia*-Art. 21, 551  
 — *pumilio*, Schädigung durch *Hystero-graphium pumilionis*. 24, 542  
 — *silvestris* s. a. Kiefer. 27, 446  
 — —, Fasziation. 27, 446  
 — —, Gallenbildung durch *Phytoptus pini*. 29, 244  
 — —, Hexenbesenbildung. 21, 571  
 — —, Schädigung durch *Barbitistes ocskayi*. 26, 474  
 — —, — *Botrytis cinerea*. 29, 88
- Pinus silvestris*, Schädigung durch *Caeoma pinitorquum*. 26, 314  
 — —, — *Gastropacha pini*. 26, 475  
 — —, — *Hymenula rhodella*. 25, 311  
 — —, — *Lepidosaphes newsteadi*. 25, 535  
 — —, — *Leucodiaspis sulci*. 25, 535  
 — —, — *Saccoblastia pinicola*. 26, 474  
 — —, Verbißsicherheit. 29, 596  
 — —, Vorkommen von *Cetraria caperata*. 24, 76  
 — —, — *Dasyscypha pulverulenta* f. *purpurascens*. 28, 555  
 — —, — *Fuligo ellipsospora*. 29, 553  
 — —, — *Mycoglaema subcoerulea*. 29, 539  
 — —, — *Polysyalum sericeum* var. *conorum*. 30, 82  
 — *strobis*, abnorme Bildung. 26, 490  
 — —, Mißbildung durch *Cronartium ribicolum*. 21, 167  
 — —, Schädigung durch *Dothichiza exigua*. 25, 340  
 — —, — *Fomes pinicola*. 24, 552  
 — —, — *Peridermium strobis*. 27, 650  
 — —, Schütte. 22, 472  
 — *thunbergii*, Schädigung durch *Peridermium pini-thunbergii*. 29, 86  
*Pionea decrepitalis*, Schädling von *Lunularia rediviva*. 23, 259  
*Pionnotes pinastri*, Identität mit *Dacrymyces hyalinus*. 29, 539  
*Piper*, Gallenbildung durch *Zalepidota*. 26, 138  
 — —, — *Zalepidota piperis*. 26, 488  
 — *betle*, Gallenbildung durch Thripsiden. 28, 294; 29, 106  
 — *nigrum*, Gallenbildung durch Thripsiden. 28, 294; 29, 106  
 — *retrofractum*, Gallenbildung durch Thysanopteren. 28, 295  
*Piptadenia communis*, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 26, 488  
 — —, Schädigung durch *Hypoxyton pipitadeniae*. 24, 544  
*Piptocarpha*, Gallenbildung. 26, 488  
 —, Schädigung durch *Aecidium piptocarphae*. 24, 544  
*Pircunia dioica*, Labferment. 21, 151  
*Piricularia caudata*, Schädling vom Kakao-baum. 26, 112  
 — *oryzae*, Vorkommen an krankem Reis. 25, 529  
*Pirola secunda*, Schädigung durch *Chrysomyxa ramischiae*. 26, 687  
*Pirostoma tetrapsecadidosporium* n. sp., Schädling von *theobroma cacao*. 30, 107  
*Pirus*, Gallenbildung durch *Euthrips piri*. 30, 559  
 —, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372  
 — —, — *Aleyrodes citri*. 28, 608  
 —, Wurzelfäule, nichtparasitäre. 24, 283  
 — *communis* s. a. Birnbaum.



- Pirus communis*, Gallenbildung durch *Eriophyes piri*. 30, 83  
 — —, — — *Oligotrophus bergstammi*. 26, 143  
 — —, Schädigung durch *Hendersonia*. 28, 316  
 — —, — — *Ochropsora sorbi*. 26, 463; 28, 149; 30, 85  
 — —, — — *Oidium quercinum*. 27, 652  
 — *malus* s. a. Apfelbaum.  
 — —, Infektion durch *Diplodia natalensis*. 30, 290  
*Pisang*, Schädigung durch *Guignardia musae*. 26, 105  
*Pisangfrüchte*, Schädigung durch *Aspidiotus destructor*. 24, 473  
*Pisomyxa amomi*, Zugehörigkeit zu *Dimerosporiella*. 29, 537  
*Pisonia*, Gallenbildung durch *Cecidomyia pisoniae*. 28, 296  
*Pissodes*-Arten, Biologie. 22, 497  
*Pissodes harzyniae*, Schädling von Fichten. 22, 175  
 — *notatus*, Bekämpfung. 26, 150  
 — —, Schädigung durch *Habrobracon sordidator*. 24, 302  
 — —, Schädling von Kiefern, Auftreten in Fichten. 29, 90  
 — *piniphilus*, Schädling von Kiefern. 30, 311  
*Pistacia terebinthus*, Schädigung durch *Trogocarpus ballisterii*. 24, 562  
*Pistia stratiotes*, Schädigung durch *Botrytis pistiae*. 24, 553  
*Pistillaria flavida*, Identität mit *Stilbella flavida*. 23, 195  
*Pisum sativum* s. a. Erbse.  
 — —, Gallenbildung. 28, 294  
 — —, Knöllchenbakterien, Wirkung von *Stickoxydul*. 27, 636  
 — —, Schädigung durch *Erysiphe polygoni*. 26, 690  
 — —, — — *Oidium*. 25, 511  
 — —, Vorkommen von Hemizellulose in den Samenhülsen. 29, 222  
*Pithecolobium glomeratum*, Gallenbildung. 26, 488  
 — *umbellatum*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 295  
*Pithyopsis*, Untersuchung. 23, 244  
*Pitya vulgaris*, Vorkommen auf *Picea excelsa*. 30, 84  
*Pityogenes bidentatus*, Biologie. 22, 171  
 — *chalcographus*, Biologie. 22, 171  
 — *irkutensis* n. sp. 29, 571  
*Pityophthorus carniolicus* n. sp., Schädling von *Pinus nigricans* var. *austriaca*. 28, 291  
 — *micrographus*, Biologie. 22, 171  
*Placenta*, Vorkommen von *Diastase*. 26, 678  
 — — — *Fibrinenzym*. 26, 678  
 — — — *Inulase*. 26, 678  
 — — — *Invertase*. 26, 678  
 — — — *Katalase*. 26, 678  
*Placenta*, Vorkommen von *Lactase*. 26, 678  
 — — — *Oxydase*. 26, 678  
 — — — *Trypsin*. 26, 678  
*Placidiaceen*, Vorkommen auf den Philippinen. 22, 462  
*Placodium fulgens*, Schädigung durch *Didymella*. 27, 278  
*Placosphaerella silvatica* n. sp., Vorkommen auf *Festuca heterophylla*. 30, 81  
*Placosphaeria punctiformis*, Schädling von *Galium mollugo*. 25, 340  
 — *pustuliformis* n. sp., Vorkommen auf einer *Lauracee*. 22, 462  
 — *tiliae* n. sp., Vorkommen auf *Tilia parvifolia*. 21, 264  
*Placoxylon st. janianum* s. *Hypoxylon st. janianum*.  
*Plankton der Elbe*, Untersuchung. 22, 127, 128  
*Plankton-Pumpe*. 22, 127  
*Planosarcina agilis*, Farbstoffbildung, Wirkung des Lichtes. 28, 610  
*Plantago aristata*, Einschleppung mit amerikanischer Kleesaat nach Europa. 29, 131  
 — *lanceolata*, abnorme Bildung. 26, 491  
 — *maior*, abnorme Bildung. 26, 491  
 — —, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *maritima*, Vorkommen von *Pleospora jaapiana*. 26, 465  
 — *rugelii*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 286, 690  
*Plasmahaut*, Natur derselben. 24, 315  
*Plasmodiophora alni*. 25, 514  
 — *brassicae*. 25, 514  
 — —, Bekämpfung mit Kalk. 24, 572; 26, 311, 696  
 — —, — — — und Kunstdünger. 29, 283  
 — —, Schädling von *Erysimum strictum*. 29, 123  
 — —, — vom Kohl. 22, 504; 24, 572; 26, 508; 27, 277; 30, 133  
 — —, — von Melonen. 29, 123  
 — —, — — Sauerampfer. 29, 123  
 — —, — — Sellerie. 29, 123  
 — —, — — *Sisymbrium austriacum*. 29, 123  
 — —, — — *Sisymbrium strictissimum*. 29, 123  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *elaeagni*. 25, 514  
*Plasmolyse*, Verlagerung der Chlorophyllkörner bei derselben. 29, 577  
*Plasmopara*, Bekämpfung mit Bordeauxbrühe. 25, 545  
 — — — *Cucasa*. 23, 266  
 — — — *Kupferoxydchlorid*. 25, 545  
 — — — *Schwefelazurin*. 23, 265  
 — — — *Tenax*. 23, 265  
 — —, Bekämpfungsmittel. 23, 266  
 — *cubensis* s. a. *Peronoplasmopara cubensis* und *Peronospora cubensis*.  
 — —, Bekämpfung. 26, 499

- Plasmopara cubensis*, Schädling von Gurken. 26, 281. 499; 27, 695  
 — — — — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 556. 588. 589  
 — *melampyri* n. sp., Schädling von *Melampyrum nemorosum*. 26, 687; 29, 552  
 — *obdurans*, Vorkommen. 25, 339  
 — *viticola*, Bekämpfung mit Bordeauxbrühe. 24, 557; 27, 219  
 — — — — — Bordeauxbrühe und Schwefelleber. 24, 557  
 — — — — — *Cucasa*. 27, 219  
 — — — — — *Karbolineum*. 30, 204  
 — — — — — *Tenax*. 27, 219  
 — — — — —, Bekämpfungsmittel. 26, 146  
 — — — — —, Bekämpfungsversuche. 26, 298  
 — — — — —, Biologie. 25, 363; 26, 482  
 — — — — —, Infektionsversuche. 29, 683  
 — — — — —, Oosporenbildung in infizierten Blättern. 29, 693  
 — — — — —, Schädling des Weinstocks. 24, 437. 557; 25, 363. 392. 520; 26, 148. 280. 482  
 — — — — — vom Weinstock, Auftreten und Bekämpfung. 21, 271. 284. 566. 579. 589. 792; 22, 188. 471. 486. 510. 513; 25, 392  
 — — — — — — — — — — im Kaplande. 22, 486  
 — — — — — — — — — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — — — — — — — — — — bei Krakau. 29, 548  
*Platane*, Schädigung durch *Gloeosporium nervisequum*. 26, 291  
 — — — — — *Phyllosticta platani*. 26, 281  
*Platanus orientalis*, Vorkommen von *Colletotrichum platani*. 30, 85  
*Platin*, Vergleich mit Enzymen. 21, 193  
 — — — — —, Wirkung auf die Gärung in schwachen Dosen. 22, 176  
*Platinkatalyse* und physiologische Katalyse 21, 193  
*Platinmohr*, Fixierung von Stickstoff. 29, 234  
*Plattenzählmethode*, Bakterien. 23, 576  
*Platyaster baccharidis* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera interrupta*. 27, 377  
 — — — — — *caulicola* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera ornaticornis*. 27, 370  
 — — — — — *globicola* n. sp., natürlicher Feind von *Rhopalomyia globifex*. 27, 365  
 — — — — — *heterothalami* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera heterothalami*. 27, 400  
 — — — — — *lasiopterae* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera heterothalami*. 27, 401  
 — — — — — *luctuosus* n. sp., natürlicher Feind von *Perrisia*. 29, 698  
 — — — — — *lyciicola* n. sp., natürlicher Feind von *Lyciomyia gracilis*. 27, 414  
 — — — — — *sociabilis* n. sp., natürlicher Feind von *Allodiplosis crassus*. 27, 393  
 — — — — — *tumoricola* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera ornaticornis*. 27, 370  
*Platyglöea eriophori*, Schädling von *Eriophorum angustifolium*. 29, 536  
 — — — — — *Scirpus silvaticus*. 29, 536  
*Platyglöea hymenolepidis* n. sp., Schädling von *Acrostichum spicatum*. 26, 104  
 — *pini* n. sp., Vorkommen auf Föhren. 30, 82  
*Platypus andreoveai* n. sp., Auftreten. 29, 574  
 — *circumdentatus* n. sp., Auftreten. 29, 574  
 — *cylindrus*, Schädling von Korkeichen. 29, 113  
 — *indicus* n. sp., Auftreten. 29, 574  
 — *quadricaudatus* n. sp., Auftreten. 29, 574  
 — *retusus* n. sp., Auftreten. 29, 574  
 — *tuberculosis*, Auftreten. 29, 574  
*Platysma glaucum* s. *Cetraria glauca*.  
 — *pinastri* s. *Cetraria caperata*.  
*Platystethus communis*, Schädigung durch *Cantharomyces platystethi*. 24, 273  
*Platysticta*, Identität mit *Mellitiosporium*. 29, 543  
*Platystomum*, neue Arten. 29, 551  
 — *aspidii*, Identität mit *Lophiotrema alpigenum*. 24, 269  
 — — — — — *Lophiotrema microthecum*. 24, 269  
*Platyzosteria ingens*, Schädigung durch *Herpomyces platyzosteriae*. 24, 273  
*Plectiscus spilotus*, Parasit von *Myelophilus piniperda*. 22, 499  
*Plectocryptus arrogans*, Parasit von *Trachea piniperda*. 22, 500  
*Plectophoma*, Untersuchung. 22, 143  
*Plectronia arnoldiana*, Gallenbildung durch *Aecidium incomparabile*. 26, 105  
*Plectus armatus*. 26, 130  
 — *granulosus*. 26, 130  
 — — — — —, Semiparasitismus. 24, 472  
 — *longicaudatus*, Vorkommen im Buchenschleimfluß. 30, 296  
 — *parietinus*. 26, 130  
 — — — — —, Semiparasitismus. 24, 472  
 — *tritici*. 26, 130  
*Pleiostrictis*, Zugehörigkeit von *Mellitiosporium carestianum*. 29, 539  
 — *ilicis* n. sp., Vorkommen auf *Ilex aquifolium*. 29, 539  
*Plemeliella abietina*, Gallenbildung, Biologie und Morphologie. 22, 172  
 — — — — —, Widerstandsfähigkeit von *Picea excelsa* var. *chlorocarpa*. 30, 117  
*Plennobakterium*, Gallertbildung, Morphologie und Physiologie. 21, 259  
*Plenodomus*, Zugehörigkeit zu *Diaporthe*. 29, 541  
 — *rabenhorstii*, Beziehung zu *Diaporthe incrustans*. 27, 643  
*Pleolpidium tuberculorum* n. sp., Vorkommen an Wurzelknöllchen. 26, 561  
*Pleomelogramma*, neue Arten. 29, 551  
*Pleonectria berolinensis*, Vorkommen in Dakota. 26, 109  
*Pleosphaeria*, Zugehörigkeit von *Limacina citri*. 30, 285

- Pleosphaerulina*, neue Arten. 29, 551  
 — *briosiana*, Schädling von Luzerne. 26, 301; 27, 696; 29, 116  
*Pleospora*-Arten, neue, aus Ungarn. 22, 460  
*Pleospora*, neue Arten. 29, 551  
 — *jaapiana*, Vorkommen an *Plantago maritima*. 26, 465  
 — *media*, Schädling von *Atriplex liturale*. 26, 465  
 — *persica* n. sp., Vorkommen auf *Diplo- taenia cachrydifolia*. 22, 462  
 — *pyrenaica*, Schädling von *Draba lasio- carpa*. 26, 465  
 — *salicorniae* n. sp., Vorkommen an *Salicornia herbacea*. 26, 465  
 — *thaeae*, Schädling vom Teestrauch. 22, 168  
*Pleosporaceen*, Vorkommen auf den Phi- lippinen. 22, 462  
*Pleurotomus obscurus*, Schädigung durch *Ceratomyces filiformis*. 24, 276  
*Pleurotus*. 25, 512  
 — *angustatus*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442  
*Plocopterus laetus*, Schädigung durch *Dichomyces peruvianus*. 24, 272  
*Plowrightia*, Zugehörigkeit von *Dothidea basirufa*. 29, 539  
 — *morbosa*, Schädling vom Kirschbaum. 26, 694; 30, 280  
 — — — — Pflaumenbaum. 30, 280  
*Pluchea indica*, Gallenbildung durch *Aca- rinen*. 28, 294  
 — — — — Dipteren. 28, 295  
*Plumeria warmingii*, Schädigung durch *Ascochyta plumeriae*. 24, 545  
*Pluteus*. 25, 512  
 — *neurodermus*. 26, 469  
 — *plantus*, Vorkommen. 30, 86  
*Poa*, Immunität gegen *Sclerotinia*. 26, 86  
 —, Schädigung durch *Claviceps purpurea*. 25, 529; 27, 268  
 — *annua*, Schädigung durch *Claviceps microcephala*. 30, 486  
 — — — — *Claviceps microcephala spec. biol. poae*. 27, 68  
 — — — — *Puccinia poarum*. 25, 512  
 — — — — *Uromyces poae*. 24, 549  
 — *caesia*, Vorkommen von *Diplodina arctica*. 29, 550  
 — *nemoralis*, Gallenbildung durch *Poo- myia poae*. 29, 271  
 — — *var. umbrosa*, Schädigung durch *Puccinia cognatella*. 25, 525  
 — *palustris*, Schädigung durch *Uromyces poae*. 24, 549  
 — *pratensis*, Schädigung durch *Erysiphe graminis*. 26, 690  
 — *silvestris*, Gallenbildung durch *Ceci- domyia poae*. 27, 296  
*Podabrus alpinus*, Bedeutung für die Ver- breitung von *Claviceps*. 27, 71  
*Podisus luridus*, natürlicher Feind von *Liparis monacha*. 26, 442; 27, 674  
*Podosphaera leucotricha*, Schädling vom Apfelbaum. 25, 356; 26, 466. 690; 29, 100  
 — — — — Birnbaum. 25, 356; 29, 100  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *oxyacanthae*, Bekämpfung mit Bor- deauxbrühe. 30, 102  
 — — — — Schwefelkalkbrühe. 30, 102  
 — —, Schädling vom Apfelbaum. 30, 102  
 — — — — von *Crataegus coccinea*. 26, 690  
 — — — — *Crataegus punctata*. 26, 690  
 — — — — *Crataegus tomentosa*. 26, 690  
 — — — — vom Kirschbaum. 30, 102. 279  
 — — — — Pfirsichbaum. 30, 102  
 — — — — von *Prunus americana*. 26, 690  
 — — — — *Prunus avium*. 26, 690  
 — — — — *Prunus besseyi*. 26, 690  
 — — — — *Prunus cerasus*. 26, 690  
 — — — — *Prunus pumila*. 26, 690  
 — — — — vom Quittenbaum. 30, 102. 280  
 — — — — von *Sanguisorba canadensis*. 26, 690  
 — — — — *Vaccinium myrtillus*. 26, 287  
 — — *var. tridactyla*, Schädling von *Prunus armeniaca*. 26, 287  
 — — — — — — *Prunus insititia*. 26, 287  
 — — — — — — *Prunus spinosa*. 26, 287  
*Poeciloscytus asperulae*, Verbreitung und Biologie. 30, 301  
 — *brevicornis*, Verbreitung und Biologie. 30, 301  
 — *cognatus*, Schädling von Zuckerrüben. 23, 175; 26, 522  
 — —, Verbreitung und Biologie. 30, 301  
 — *dissimilis*, Verbreitung. 30, 301  
 — *funestus*, Verbreitung. 30, 301  
 — *rubidus*, Verbreitung. 30, 301  
 — *unifasciatus*, Verbreitung und Biologie. 30, 301  
 — *vulneratus*, Schädling von *Achillea*. 30, 301  
 — — — — *Anthemis*. 30, 301  
 — — — — *Artemisia*. 30, 301  
 — — — — Zuckerrüben. 23, 175  
 — —, Verbreitung und Biologie. 30, 301  
*Pogonochaerus fasciculatus*, Morphologie und Biologie. 22, 170  
*Pogonomyces*. 25, 512  
*Polemon liparae*, Vorkommen in *Lipara-* Gallen. 27, 271  
*Polemonium*, Aecidienbildung durch *Uro- myces acuminatus*. 30, 88  
 — *boreale*, Schädigung durch *Gloeosporium roaldii*. 29, 550  
*Pollenia vespillo*, Bedeutung für die Ver- breitung von *Claviceps*. 27, 71  
*Polliia*, Schädigung durch *Ustilago nawa- schini*. 26, 104  
*Pollinia imberbis*, Schädigung durch *Uredo pollinae imberbis*. 29, 549  
 — *pollinii*, Schädling vom Ölbaum. 24, 438; 27, 651

- Pollinia quadrinervis*, Schädigung durch *Puccinia pollinae quadrinervis*. 25, 526
- Polyascomyces trichophyae*, Schädling von *Trichophya pilicornis*. 24, 274
- Polychrosis bicinctana*, Schädling von *Allium*. 23, 259
- — — *Sedum maximum*. 23, 259
- *botrana* s. a. *Eudemis botrana*.
- —, Schädling vom Weinstock. 26, 148
- *viteana*, Schädling vom Weinstock. 21, 565
- Polycyclus* n. gen. 29, 543
- Polydrusus sericeus*, Schädling von Zuckerrüben. 26, 521
- Polyederkrankheit der Nonne. 26, 151; 27, 700; 30, 325
- — Sphingiden. 30, 324
- Polygala*, Schädigung durch *Ramularia heimerliana*. 25, 527
- Polygonatum anceps*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 138
- *multiflorum*, Schädigung durch *Sep-toria polygonati*. 29, 535
- Polygonum*, Gallenbildung durch *Perrisia polygoni*. 27, 374
- *alpinum*, Wirt von *Puccinia polygoni alpini*. 22, 478
- — — *Sphacelotheca alpina*. 22, 478
- — — *Sphacelotheca polygoni alpini*. 22, 478
- *amphibium* var. *terrestre*, Gallen. 22, 494
- *aviculare*, Biologie und Bekämpfung. 30, 121
- —, Schädigung durch *Erysiphe polygoni*. 26, 690
- *convolvulus*, Gallenbildung durch *Aphis*. 28, 294
- — — *Thysanopteren*. 30, 558
- *erectum*, Schädigung durch *Erysiphe polygoni*. 26, 690
- *fagopyrum*, Wirkung von Bodenbakterien auf dasselbe. 25, 505
- *persicaria*, Biologie und Bekämpfung. 30, 121
- *ramosissimum*, Schädigung durch *Erysiphe polygoni*. 26, 690
- *sachalinense*, Schädigung durch *Didymella sachalinensis*. 25, 340
- Polygraphus*, Biologie. 22, 497
- *grandiclava*, Schädling von *Pinus cembra*. 24, 583
- Polyocha sacharella*, Schädling vom Zuckerrohr. 22, 475
- Polypeza*, natürlicher Feind von *Chortophila planipalpis*. 30, 294
- Polypodium aureum* var. *areolatum*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269
- *crassifolium*, Gallenbildung. 26, 488
- *phymatodes*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269
- *vulgare*, Epiphyt von *Acer pseudo-platanus*. 27, 279
- Polyporaceae*, Systematik. 22, 467
- Polyporeen*, Zugehörigkeit von *Hydnum strigosum*. 29, 535
- Polyporus*, Untersuchung. 22, 460
- , Vorkommen von Labfermenten. 29, 559
- Polyporus*-Arten, Regeneration und Reproduktion. 21, 520
- , Vorkommen in Nord-Amerika. 22, 461
- Polyporus amorphus*, Wirkung von Ammoniak. 26, 104
- *annosus*, Kultur. 21, 516, 561
- —, Schädling von Nadelhölzern. 22, 474
- *austriacus*, Wirkung von Ammoniak. 26, 104
- *betulinus*, Kultur. 21, 561
- —, Schädling von Birken. 26, 298, 508
- *boucheanus*, Vorkommen. 30, 83
- *cadaverinus*, Identität mit *Fistulina hepatica*. 25, 510
- *citrinus*, Leuchtvermögen. 21, 523
- *destructor*. 26, 109
- —, Holzerstörung. 29, 130
- —, Kultur. 21, 516
- *fomentarius*, Holzersetzung. 29, 250
- —, Kultur. 21, 561
- —, Infektion von Buchen, Bedeutung des Sauerstoffs im Holz. 29, 252
- —, Schädling von Birken. 26, 298
- — — Buchen. 29, 258
- *fulvus*, Kultur. 21, 561
- *hirsutus*, Holzerstörung. 24, 303, 304
- —, Schädling von Linden. 29, 258
- *hispidus*, Schädling vom Maulbeerbaum. 26, 481
- *igniarius*, Holzersetzung. 29, 250
- —, Infektion von Buchen, Bedeutung des Sauerstoffs im Holz. 29, 252
- —, Kultur. 21, 561
- —, Schädling von *Abies pinsapo*. 24, 284
- — — Bäumen. 29, 258
- — — vom Weinstock. 28, 282
- —, Vorkommen von *Salicaceae*. 27, 640
- *lucidus* var. *montanum*. 25, 350
- — — *tsugae*, Schädling von *Tsuga canadensis*. 25, 350
- *marginatus*, Wirkung von Ammoniak. 26, 103
- *officinalis*, Vorkommen von *Calloseae*. 28, 522
- *pergameneus*, Identität mit *Irpex pavichii*, *Irp. lilacinus* und *Irp. hirsutus*. 21, 265
- *pinicola*, Kultur. 21, 561
- —, Schädling von *Abies pinsapo*. 24, 284
- —, Vorkommen glykosidspaltender Fermente. 27, 640
- *radiatus*, Identität mit *P. nodulosus* und *P. polymorphus*. 21, 547
- —, Schädling der Rotbuche. 22, 168
- *radiciperda*, Vorkommen auf *Calluna vulgaris*. 22, 469
- — — Sitkafichte. 22, 469
- *rhizophilus*, Vorkommen in Ungarn. 21, 265

- Polyporus rostkovii*, abnormes Wachstum. 25, 542  
 — *rutilans*, Untersuchung der Säure. 26, 474  
 — —, Wirkung von Ammoniak. 26, 103  
 — *schweinitzii*, Beziehung zu *P. spongia*. 30, 83  
 — —, Schädling von Bäumen. 26, 109  
 — *spongia*, Beziehung zu *P. schweinitzii*. 30, 83  
 — *sulfureus*, Leuchtvermögen. 21, 523  
 — —, Vorkommen glykosidspaltender Fermente. 27, 640  
 — *umbellatus*, abnorme Bildung. 26, 142  
 — *vaporarius*, Erreger der Trockenfäule. 24, 304  
 — —, Kultur und kulturelle Eigenschaften 21, 561; 22, 652. 653  
 — —, Holzerstörung. 24, 304; 29, 130  
 — —, Unterschied von *Merulius*, Bedeutung der cytologischen Merkmale. 30, 118  
 — —, — — *Poria vaillantii*. 29, 130  
 — —, Vorkommen im Holz. 23, 250  
 — *versicolor*, Schädling vom Weinstock. 23, 282  
 — — *var. lutescens*, Holzerstörung. 24, 303  
*Polysaccharide*, Bildung durch *Bacillus macerans*. 22, 98  
*Polysporidium bornmülleri* n. gen., Schädling von *Dianthus orientalis*. 24, 542  
*Polystichum lonchitis*, Schädigung durch *Taphrina wettsteiniana*. 29, 88  
 — *thelypteris*, Gallen. 22, 494  
*Polystictus cinnamomeus*. 24, 267  
 — *circinatus*. 24, 267  
 — *cuticularis*. 24, 267  
 — *decurrens*. 24, 267  
 — *dependens*. 24, 267  
 — *dualis*. 24, 267  
 — *focicola*. 24, 267  
 — *occidentalis*, Vorkommen an *Bambusa*. 25, 353  
 — *perennis*. 24, 267  
 — *prolifer*. 24, 267  
 — *schweinitzii*. 24, 267  
 — *tomentosus*. 24, 267  
 — *versicolor*, Kultur. 26, 303  
 — —, Vorkommen von *Eleutheromyces mycophila*. 25, 510  
*Polystomella*, Identität mit *Microcyclus*. 27, 642  
 — *labens*, Identität mit *Microcyclus labens*. 27, 642  
 — —, Identität mit *P. pulcherrima*. 27, 642  
 — *nervisequia* n. sp., Schädling von *Berlinia*. 27, 642  
 — *pulcherrima*, Identität mit *P. labens*. 27, 642  
*Polystigma rubrum*, Schädling vom Pflaumenbaum. 30, 95  
 — (?) *sordidula*, Schädling von *Loranthus pentandrus*. 26, 105  
*Polysyalum sericeum* var. *conorum*, Vorkommen auf *Pinus silvestris*. 30, 82  
*Polythrincium*, Vorkommen 1908. 24, 281  
*Polytoma uvella*, Wirkung von Thymol. 30, 131  
Pomeranze s. a. *Citrus*.  
 —, Schädigung durch *Chrysomphalus aurantii*. 30, 289  
 —, — — *Icerya purchasi*. 29, 569  
*Pontania*, Vorkommen im arktischen Sibirien. 22, 171  
 — *carpentieri*, Gallenbildung an *Salix*. 26, 487  
 — *pedunculi*, Gallenbildung an *Salix incana*. 29, 271  
 — *proxima*, Gallenbildung an *Salix*. 26, 487  
 — *salicis*, Gallenbildung an *Salix*. 26, 487  
*Ponteria laurifolia*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 488  
*Poomyia poae*, Gallenbildung an *Poa nemoralis*. 29, 271  
*Populus* s. a. Pappel.  
 —, Blutungskrankheit. 22, 483. 484  
 —, Gelbsucht. 22, 483. 484  
 —, Jahresringe, Untersuchung. 27, 583  
 —, Neubildungen durch *Bacillus populi*. 22, 484  
 —, Rotzkrankheit. 22, 484  
 —, Schädigung durch *Bacillus populi*. 22, 484  
 —, — — *Cimex variabilis*. 26, 700  
 —, — — *Dothyria populea*. 26, 114  
 —, — — *Gloeosporium populi*. 26, 281  
 —, — — *Melampsora aecidioides*. 29, 548  
 —, — — *Melampsora populina*. 25, 520; 26, 281  
 —, — — *Pemphigus bursarius*. 25, 520  
 —, — — *Taphrina aurea*. 22, 167  
 —, Vorkommen von Salikase. 25, 285  
 — *alba*, Gallenbildung. 30, 122  
 — —, — durch *Cryptocampus amerinae*. 28, 297  
 — —, Immunität gegen *Cuscuta lupuliformis*. 24, 98  
 — —, Schädigung durch *Guercioia populi*. 27, 650  
 — —, Vorkommen von *Myxosporella populi*. 26, 465  
 — — *var. bolleana*, Schädigung durch *Discella populina*. 25, 340  
 — *balsamifera*, Schädigung durch *Fomes pinicola*. 24, 552  
 — *canadensis*, Schädigung durch *Ascochyta populi*. 26, 103  
 — —, — — *Phomopsis populina*. 26, 103  
 — —, — — *Septoria populi*. 26, 103  
 — *deltoides*, Vorkommen von *Herpotrichia rhodospiloides*. 25, 510  
 — —, Schädigung durch *Uncinula salicis*. 26, 690  
 — *grandidentata*, Schädigung durch *Uncinula salicis*. 26, 690  
 — *nigra*, Gallenbildung durch *Cryptocampus amerinae*. 28, 297

- Populus nigra*, Schädigung durch *Marssonia castagnei*. 24, 267  
 — —, — — *Sebacina strigosa*. 26, 474  
 — — *pyramidalis*, Gallenbildung durch *Pemphigus*. 27, 417  
 — —, — — *Pemphigus spirothecae*. 27, 299  
 — —, Schädigung durch *Viscum cruciatum*. 24, 581  
 — *simonii*, Infektion von *Collybia velutipes*. 29, 257  
 — *tremula*, Gallenbildung. 26, 140  
 — —, — durch *Cryptocampus amerinae*. 28, 297  
 — —, — — *Perrisia populeti*. 26, 137  
 — —, — — *Phyllocoptes populi*. 29, 271  
 — —, Regeneration der Epidermis. 29, 595  
 — —, Schädigung durch *Byctiscus populi*. 24, 583  
 — —, — — *Chionaspis salicis*. 25, 535  
 — —, — — *Coniothecium radicans*. 25, 341  
 — —, — — *Lathraea squamaria*. 24, 99  
 — —, — — *Melampsora larici-tremulae*. 24, 548  
 — —, — — *Myxosporium tremulae*. 25, 341  
 — —, — — *Nepticula* (?). 30, 288  
 — —, — — *Phoma frigida*. 25, 340  
 — —, Vorkommen von *Badhamia populina*. 29, 553  
 — —, — — *Diderma stellare*. 29, 553  
 — —, — — *Diderma trevelyani*. 29, 553  
 — —, — — *Leptothyrium tremulae*. 29, 535  
 — —, — — *Physarum auriscalpium*. 29, 553  
 — *tremuloides*, Schädigung durch *Uncinula salicis*. 26, 690  
 — *trichocarpa*, Schädigung durch *Chaetophorus populicola*. 29, 568  
*Poria*, Untersuchung. 22, 461  
*Poria*-Arten Europas, Untersuchungen. 21, 547  
*Poria hybrida*. 26, 109  
 — *levigata*, resupinate Form des *Fomes fulvus*. 21, 264  
 — *selecta*, Abart von *P. vulgaris*. 21, 264  
 — *vallantii*, Holzzerstörung. 29, 130  
 — —, Unterschied von *Polyporus vaporarius*. 29, 130  
 — *vaporaria*, Ähnlichkeit mit *Merulius lacrymans*. 26, 693  
 — *vincta*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442; 24, 470  
*Porrihondyla gossypii*, Schädling der Baumwollpflanze. 24, 207  
*Portheranthus stipulatus*, Schädigung durch *Gymnosporangium exterum*. 29, 84, 85  
*Porthesia chrysorrhoea*. 23, 253  
 — —, Schädling von Obstbäumen. 24, 436  
 — —, Vorkommen in Ungarn. 27, 652  
*Portulaca*, Gallenbildung durch *Cecidomyia portulacae*. 28, 296  
*Posoqueria latifolia*, Schädigung durch *Aecidium posoqueriae*. 30, 280  
*Potentilla fragariastrum*, Ameisenpflanze. 30, 112  
 — *procumbens*, Schädigung durch *Exoascus potentillae*. 26, 465  
 — —, — — *Septoria tormentillae*. 26, 46  
 — *reptans*, Gallenbildung durch *Xestophanes potentillae*. 27, 299  
 — *silvestris*, Schädigung durch *Exoascus potentillae*. 26, 465  
*Pothos longifolium*, Gallenbildung durch Aphiden. 28, 295  
*Potosia affinis*, Schädling von Zuckerrüben. 21, 118  
*Pouruma cuspidata*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 488  
*Pouzolzia indica*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 137  
*Prachytylus sulciollis*, Auftreten in Südafrika. 30, 462  
 Prädisposition für Pilzkrankheiten. 25, 504  
 Präpariermikroskop, Respirationsschirm. 30, 129  
*Prangus uloptera*, Schädigung durch *Phoma ambiens*. 24, 542  
*Prasocuris phellandrii*, Schädling von *Caltha palustris*. 29, 564  
*Pratella*-Formen mit *Inocybe*-Cystiden, Untersuchungen. 21, 547  
*Premma cyclophylla*, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 295  
*Prenanthes altissima*, Schädigung durch *Cercospora brunnea*. 25, 510  
*Prepodes vittatus*, Schädling vom Kakao-baum. 30, 297  
 — —, — — Orangenbaum. 30, 297  
 Preßhefe, Verwendung in der Bäckerei. 27, 627  
*Primula*, Schädigung durch *Mottenschildlaus*. 29, 95  
 — *arendsii*, abnorme Bildung. 26, 491  
 — *minima*, Schädigung durch *Uromyces apiosporus*. 25, 340  
 — *wulfeniana*, Schädigung durch *Mycosphaerella primulae*. 24, 269  
 — —, — — *Uromyces ovirensis*. 24, 268; 25, 511  
*Prionomitus fuscipalpis* n. sp., natürlicher Feind von *Lyciomyia gracilis*. 27, 413  
*Prionotropis hystrix*, Auftreten in Österreich. 21, 588  
 — —, Vorkommen im Karstgebiet. 27, 698  
*Pristomerus schreineri*, Parasit der *Carpocapsa pomonella*. 21, 283  
*Prochymosin*, Entstehung. 28, 537  
*Prodenia eridania*, *Anolis carolinensis* natürlicher Feind. 30, 292  
 — —, Bekämpfung mit Bleiarсенat. 30, 302  
 — —, Schädling von *Amaryllis*. 30, 292  
 — —, — — Gemüsepflanzen. 30, 302  
 — *littoralis*, Schädling von *Arachis hypogaea*. 24, 578

- Prodenia littoralis*, Schädling der Baumwollstaude. 24, 203. 291. 578; 29, 277  
 — — — — —, Bekämpfung. 30, 321  
 — — — — — von *Cajanus indicus*. 24, 578  
 — — — — — *Corchorus capsularis*. 24, 578  
 — — — — — *Corchorus olitorius*. 24, 578  
 — — — — — *Indigofera tinctoria*. 24, 578  
 — — — — — *Ipomoea batatas*. 24, 578  
 — — — — — vom Kohl. 24, 578  
 — — — — — von *Medicago sativa*. 24, 578  
 — — — — — *Oryza sativa*. 24, 578  
 — — — — — *Ricinus communis*. 24, 578  
 — — — — — *Saccharum officinarum*. 24, 578  
 — — — — — *Solanum tuberosum*. 24, 578  
 — — — — — Tabak. 24, 578  
 — — — — — *Zea mays*. 24, 578  
*Promerisus flavipes* n. gen. et n. sp., natürlicher Feind von *Centrodiplosis crassipes*, 27, 408  
 — *gallicola* n. sp., natürlicher Feind von *Dicranoses capsulifex*. 27, 386  
 — *lycii* n. sp., natürlicher Feind von *Rhopalomyia bediguaria*. 27, 404  
 — *maculipennis* n. gen. et n. sp., natürlicher Feind von *Centrodiplosis crassipes*. 27, 407  
 — — — — — — — — — — — *Lyciomyia gracilis*. 27, 413  
 — — — — — var. *fuscicornis* n. gen., n. sp. n. var., natürlicher Feind von *Centrodiplosis crassipes*. 27, 408  
*Promikiola rubra* n. gen. et n. sp., Gallenbildung an *Colliguaya odorifera*. 29, 700  
*Pronematus bonatii*, Schädling vom Weinstock. 21, 379  
 Propionsäuregärung durch Bakterien. 22, 319  
 Propylalkohol, Wirkung auf Algen. 30, 61  
*Proserpinus proserpinas*, Polyederkrankheit. 30, 324  
*Proseurytoma gallarum* n. gen. et n. sp., Gallenbildung an *Gourliaea decorticans*. 27, 393  
*Prosopis*, *Gasteruptium assectator* natürlicher Feind derselben. 24, 564  
 — *adesmioides*, Gallenbildung durch *Opisthoscelis prosopidis*. 27, 417  
 — *alpataco*, Gallenbildung durch *Apion prosopidis*. 27, 418  
 — — — — — *Cecidolechia maculicostella*. 27, 427  
 — — — — — *Cecidomyiden*. 27, 426  
 — — — — — *Eschatocerus myriadeus*. 27, 418  
 — — — — — *Eschatocerus niger*. 27, 419  
 — — — — — *Rhopalomyia prosopidis*. 27, 427  
 — — — — — *Tetradiplosis sexdentatus*. 27, 421  
 — *campestris*, Gallenbildung durch *Cecidolechia maculicostella*. 27, 428  
 — — — — — *Eschatocerus myriadeus*. 27, 427  
*Prosopis campestris*, Gallenbildung durch *Eschatocerus niger*. 27, 428  
 — — — — — *Rhopalomyia prosopidis*. 27, 428  
 — — — — — *Tetradiplosis sexdentatus*. 27, 428  
 — *kriechbaumeri*, Vorkommen in *Phragmites*-Gallen. 27, 271  
 — *strombulifera*, Gallenbildung durch *Lasioptera graciliforceps*. 27, 429  
 — — — — — *Liebeliola prosopidis*. 27, 428  
*Prospalta berlesii*. 26, 316  
*Prospaltella berlesii*, künstliche Verbreitung zur Bekämpfung von *Diaspis pentagona*. 29, 132  
 — — — — — natürlicher Feind von *Diaspis pentagona*. 27, 698; 28, 311; 30, 97  
 — *diaspidicola*, natürlicher Feind von *Aulacaspis pentagona*. 30, 444  
 — — — — — *Diaspis pentagona*. 28, 311  
*Prospodium bahamense* n. sp., Vorkommen auf *Tecoma bahamensis*. 22, 152  
 Protamine, Wirkung von proteolytischen Fermenten. 26, 560  
*Protea abyssinica*, Vorkommen von *Phaeosphaerella senniana*. 30, 80  
 Proteine, Hydrolyse durch Schwefelsäure. 27, 619  
 Proteolyse bei *Aspergillus*-Arten. 21, 433  
 — — — — — Bakterien. 21, 433  
 — — — — — Hyphomyceten. 21, 433  
 — — — — — *Penicillium glaucum*. 21, 433  
*Proteus* s. a. *Bacillus proteus*.  
 — *vulgaris*, abnormes Wachstum. 27, 545  
 — — — — — Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — — — — — Denitrifikation. 27, 246  
 — — — — — Vergärung der Ameisensäure. 21, 156  
 — — — — — Vorkommen in verdorbenem Gemüse. 23, 227  
 — — — — — im Senf. 22, 233  
 — — — — — Wasser des Ladoga-Sees. 22, 434  
 — — — — — Wirkung auf Pflanzenentwicklung. 23, 735  
 — — — — — Selen- und Tellurverbindungen. 21, 180  
 — *zenkeri*, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
 — — — — — Zersetzung des Senfs. 22, 233. 234  
 Protisten, Untersuchungsmethoden. 26, 81  
 Protobasidiomyceten, Untersuchungen. 21, 515  
 Protocaseose, Vorkommen im Käse. 25, 502  
*Protomerulius richenii*. 29, 551  
*Protomyces*, neue Arten. 29, 551  
 — *gravidus* n. sp., Bildung von Anschwellungen auf *Bidens*-Arten. 21, 266  
 — (?) *persicifilus* n. sp., Schädling vom Pfirsichbaum. 25, 355  
 — *tuberum solani*, Identität mit *Spongospora subterranea*. 27, 645

- Protomycolopsis crepidis* n. sp., Schädling von *Crepis incarnata*. 24, 268  
*Protoplasma*, Permeabilität der Haut. 277  
 —, Veränderung durch ultraviolette Strahlen. 27, 684  
 —, Wirkung von Aluminiumsalzen. 25, 276  
*Prototheca zopfii*, Vorkommen in Eichen-schleimflüssen. 28, 281  
*Prototrupinen*, Biologie. 29, 273  
 —, Schädlinge von *Cecidomyiden*. 29, 273  
*Protozoen*, Eisenerzbildung. 22, 142  
*Prozessionsspinner*, Schädling von Eichen. 30, 98  
*Prunella vulgaris*, Schädigung durch *Sphaerotheca humuli fulginea*. 26, 690  
*Prunus*, Schädigung durch *Gespinstmotten*. 22, 499  
 —, Wurzelfäule, nichtparasitäre. 24, 283  
 — *americana*, Schädigung durch *Podosphaera oxycanthae*. 26, 690  
 — *armeniaca* s. a. Aprikosenbaum.  
 — —, Schädigung durch *Podosphaera oxycanthae* var. *tridactyla*. 26, 287  
 — —, Vorkommen von *Cytospora eutypelloides*. 30, 81  
 — *avium*, Schädigung durch *Podosphaera oxycanthae*. 26, 690  
 — *besseyi*, Schädigung durch *Podosphaera oxycanthae*. 26, 690  
 — *caroliniana*, Schädigung durch *Aleyrodes citri*. 28, 608  
 — *cerasus* s. a. Kirschbaum.  
 — —, Gummibildung. 23, 241  
 — —, Schädigung durch *Podosphaera oxycanthae*. 26, 690  
 — *domestica*, Schädigung durch *Eurytoma*. 22, 478  
 — *insititia*, Schädigung durch *Podosphaera oxycanthae* var. *tridactyla*. 26, 287  
 — *laurocerasus*, Schädigung durch *Aleyrodes citri*. 28, 608  
 — —, — — Frost. 27, 663  
 — *lusitanica*, Schädigung durch Frost. 27, 663  
 — *mahaleb*, Schädigung durch *Cucurbitaria pruni*. 30, 110  
 — —, Vorkommen von *Myxosporium pruni mahaleb*. 30, 110  
 — *myrobalana*, Gallenbildung durch *Asphondylia prunorum*. 24, 593  
 — *padus*, Gallenbildung durch *Eriophyes paderineus*. 26, 489; 27, 298  
 — —, Hexenbesenbildung. 23, 248  
 — —, Schädigung durch *Asteroma padi*. 25, 350  
 — —, — — *Lathraea squamaria*. 24, 99  
 — —, — — *Lyonetia clerkella*. 24, 159  
 — *persica*, Gallenbildung durch *Aphis persicae*. 27, 299  
 — — *f. atropurpurea*, Schädigung durch *Exoascus deformans*. 30, 278  
 — *pumila*, Schädigung durch *Podosphaera oxycanthae*. 26, 690  
*Prunus sphaerocarpa*, Schädigung durch *Bagnisiella pruni*. 24, 544  
 — *spinosa*, Gallenbildung durch *Aphis cerasi*. 22, 172  
 — —, Schädigung durch *Lyonetia clerkella*. 24, 159  
 — —, — — *Podosphaera oxycanthae* var. *tridactyla*. 26, 287  
 — —, — — *Uncinula prunastri*. 26, 287  
 — —, spätes Ergrünen der Gipfelzweige. 30, 308  
*Pseudo-absidia vulgaris*, Widerstandsfähigkeit gegen hohe Temperaturen. 28, 275  
*Pseudocatantarcus asphondyliae*, natürlicher Feind von *Asphondylia lupini*. 24, 579  
*Pseudocenangium septatum*, Schädling von *Pinus montana*. 24, 268  
*Pseudochermes populi*, Ähnlichkeit mit *Phylloxera salicis*. 27, 650  
*Pseudococcus agrifoliae* n. sp., Diagnose. 29, 569  
 — — — —, Schädling von *Quercus agrifolia*. 29, 569  
 — *artemisiae* n. sp., Schädling von *Artemisia californica*. 29, 569  
 — *citri*, Schädling von *Citrus*. 24, 300  
 — —, — — —, Bekämpfung. 29, 593  
 — —, *Symphorobius angustus* natürlicher Feind. 29, 104  
 — *filamentosus*, Schädling von Baumwollstauden. 29, 108  
 — *obscurus* n. sp., Schädling von *Opuntia*. 29, 569  
 — — — —, — — *Sambucus glauca*. 29, 569  
 — *ramonae* n. sp., Schädling von *Ramona stachyoides*. 29, 569  
 — *ripae*, Auftreten. 29, 569  
 — *cyani*, Auftreten. 29, 569  
 — *virgatus*, Schädling von Baumwollstauden. 29, 108  
*Pseudocommis theae*, Schädling vom Teestrauch. 22, 168  
*Pseudodiaporthe* n. gen., neue Arten. 29, 551  
*Pseudodiplodia herbarum* n. sp., Vorkommen auf *Cirsium*. 30, 82  
 — *xylariae* n. sp., Vorkommen in Dänisch Westindien. 26, 107  
 — — — —, — auf *Xylaria*. 24, 543  
*Pseudofavolus auriculatus*, Beschreibung. 22, 459  
*Pseudohelotium*, neue Arten. 29, 551  
*Pseudolachnea* n. gen., Beziehung zu *Pseudopatella*. 29, 548  
*Pseudomassaria*, Zugehörigkeit zu *Hypocreaceen*. 29, 539  
*Pseudomonas*, Erreger der Bakterienringkrankheit der Kartoffel. 27, 206; 30, 598  
 —, Stickstoffbindung. 25, 271  
 — *brassicae acidae*, kulturelle Eigenschaften. 22, 558  
 — — —, Gärung von Sauerkraut. 22, 558



- Pseudomonas campestris*, Schädling vom Kohl. 25, 521; 26, 694; 28, 628  
 — — — — Levkoyen. 21, 269  
 — — — — Rüben. 30, 294  
 — *carotae*, Ursache des Rübengeschmackes der Butter. 22, 131  
 — *cerevisiae*, Entwicklungszyklus. 21, 257  
 — *coli*, Gärung von Sauerkraut. 22, 556  
 — —, Vorkommen in Faeces. 22, 402; 411. 412. 413. 414  
 — — — — an Gras. 22, 412. 413  
 — — — — Karotten. 22, 403  
 — — — — in Milch. 22, 410. 411. 412  
 — — — — an Steckrüben. 22, 403  
 — — — — Streu. 22, 411. 413. 414  
 — *cowardi*, Farbstoffbildung. 25, 405  
 — —, Kultur. 25, 402  
 — —, Vorkommen im Käse. 25, 401  
 — *destructans*, Bekämpfung. 23, 379  
 — —, Identität mit *Bacillus oleraceae*. 30, 295  
 — —, Schädling von weißen Rüben. 25, 521; 27, 648  
 — —, Vergärung von Laktose. 27, 648  
 — *fluorescens aureus*, Vorkommen an Gras. 22, 413  
 — — *exitiosus*, Schädling von Iris. 25, 521  
 — *hyacinthi*, Schädling von Hyazinthen. 25, 521; 28, 628  
 — *iridis*, Schädling von Iris. 25, 521  
 — *levistici* n. sp., Schädling von *Levisticum officinale*. 25, 260  
 — *liquefaciens*, Vorkommen in den Faeces der Kuh. 22, 406  
 — — — — Milch. 22, 406  
 — — — — Streu. 22, 406  
 — *medicaginis* n. sp., Schädling von Luzerne. 27, 232  
 — *radicicola*, Bakteroiden. 27, 22  
 — —, Geißelfärbung. 27, 233  
 — —, Impfversuche an Leguminosensamen. 21, 541  
 — —, Impfung von *Trifolium pratense*. 27, 17  
 — —, Kultur. 27, 14  
 — —, Stickstoffbindung, Wirkung von Zucker. 27, 37  
 — —, Variabilität. 27, 23  
 — *sericeum*, Vorkommen im Wasser des Ladoga-Sees. 22, 434  
 — *stewarti*, Schädling von *Zea mays*. 25, 521  
 — *syringae*, Schädling von *Syringa*. 25, 522  
*Pseudomonilia albomarginata* n. sp., Diagnose. 27, 135  
 — — — —, Vergärung verschiedener Zuckerarten. 27, 135  
 — *cartilaginosa* n. sp., Diagnose. 27, 136  
 — — — —, Vergärung verschiedener Zuckerarten. 27, 136  
 — *mesenterica* n. sp., Diagnose. 27, 135  
 — — — —, Vergärung von Lävulose. 27, 136  
 — *rubescens* n. sp., Diagnose. 27, 135  
*Pseudomonilia rubescens* n. sp., Vergärung von Dextrose. 27, 135  
*Pseudonectria* n. gen. 26, 108  
 — *tornata* n. sp., Vorkommen an Pandanus. 29, 540  
*Pseudoparlatores chilina* n. sp., Schädling von *Saxegothaea conspicua*. 27, 291  
*Pseudopatella*, Beziehung zu *Pseudolachnea*. 29, 548  
*Pseudopatellina conigena* n. gen. 25, 510  
 — — — —, Identität mit *Dacrymyces conigenus*. 25, 510  
*Pseudoperonospora cebidis*, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — *cubensis*, Schädling von *Cucumis sativus*. 25, 519  
 — — — — *Cucurbita pepo*. 25, 519  
 — —, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — — var. *tweriensis*, Schädling von *Cucumis sativus*. 22, 480; 27, 641  
*Pseudopeziza medicaginis*, Schädling von Luzerne. 24, 566; 25, 520; 26, 694  
 — *ribis*, Beziehung zu *Gloeosporium ribis*. 25, 511  
 — —, Schädling von Johannisbeeren. 30, 280  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — —, Wirkung von Frost. 27, 645  
 — *sanguinolenta*, Identität mit *P. cantareirensis*. 29, 543  
 — *subcalycella*, Vorkommen auf *Miconia*. 29, 555  
 — *tracheiphila*. 26, 316  
 — —, Bekämpfung mit Bordeauxbrühe. 27, 305  
 — — — — Kupferpräparaten. 27, 699  
 — —, Schädling vom Weinstock. 26, 148. 280; 30, 97  
 — — — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 793  
 — *trifolii*, Identität mit *Gloeosporium trifolii*. 26, 103  
 — —, Schädling von Klee. 24, 566  
*Pseudophacidium smithianum* n. sp., Schädling von *Empetrum nigrum*. 26, 689  
 — — — —, Unterschied von *Sphaeropeziza empetri*. 26, 689  
*Pseudorhynchia* n. gen., Charakteristik. 29, 538  
*Pseudosarcophaga affinis*, natürlicher Feind vom Kiefernspinner. 27, 667  
 — — — — von Nonnen. 27, 693  
*Pseudosphaeria*, Untersuchung. 22, 143  
*Pseudosphaeriaceen*, Untersuchung. 22, 143  
*Pseudotsuga douglasii*, Aufzucht. 29, 136  
 — —, Schädigung durch *Botrytis cinerea*. 29, 88  
 — — — — Frost. 27, 288  
 — — *viridis*, Schädigung durch Frost. 27, 663  
 — —, Schädigung durch *Phoma pythia*. 29, 89  
 — *glauca*, Schädigung durch Frost. 27, 288

- Pseudotsuga taxifolia*, Schädigung durch Frost. 25, 524  
*Psichohormium*, Eisenspeicherung. 29, 243  
*Psidium*, Schädigung durch *Gloeosporium fructus psidii*. 24, 545  
 —, — — *Phoma psidii*. 24, 545  
 — *guayava*, Gallenbildung. 26, 488  
 — —, Schädigung durch *Valsa guayavae*. 24, 543  
*Psilocybe nigrella*, Auftreten. 30, 315  
 — *sellae* n. sp., Vorkommen im Ruwenzori-Gebiet. 29, 548  
*Psilopeziza mirabilis*, Identität mit *Aleurodiscus mirabilis*. 27, 642  
*Psilura monacha* s. a. *Liparis monacha* und Nonne.  
 —, — Auftreten in Österreich 1907. 21, 588  
 — —, Infektion mit *Botrytis bassiana*. 21, 587  
 — — und Spinne. 22, 500  
 — —, Vertilgung durch *Stare*. 22, 500  
 — —, Wipfelkrankheit, Identität derselben mit der Gelbsucht von *Bombyx mori*. 21, 586. 589  
*Psoralea pinnata*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 29, 141  
 — —, — — *Schizomyia psoraleae*. 29, 141  
*Psyche unicolor*, Schädling vom Weinstock. 21, 567. 568  
*Psychotria*, Gallenbildung. 29, 141  
 —, — durch *Cecidomyiden*. 26, 488  
 —, Schädigung durch *Phyllosticta psychotriae*. 24, 545  
*Psylla mali*, Schädling des Apfelbaums. 24, 437  
 — *winkleri* n. sp., Gallenbildung an *Loranthus verrucosus* var. *winkleri*. 29, 140  
 — *pirisuga*, Biologie. 25, 535  
 — —, Schädling vom Birnbaum. 25, 535  
*Psylliden*, Bedeutung bei der Verlaubung der Kakaoblüten. 21, 570  
 —, Gallenbildung an *Alstonia scholaris*. 28, 294  
 —, — — *Baccharis rosmarinifolia*. 23, 122  
 —, — — *Beilschmidia gabunensis*. 29, 140  
 —, — — *Cinnamomum burmanni*. 23, 294  
 —, — — *Eugenia malaccensis*. 28, 294  
 —, — — *Eugenia polyantha*. 28, 295  
 —, — — *Ficus*. 29, 140  
 —, — — *Ficus ampelas*. 26, 137  
 —, — — *Harpullia cupanoides*. 28, 295  
 —, — — *Leea sambucina*. 28, 295  
 —, — an *Loranthus schultenii*. 28, 294  
*Psylliodes chrysocephala*, Schädling vom Kohl. 30, 113  
 — *hyoscymi* var. *chalomera*, Vorkommen an Zuckerrüben. 27, 276; 30, 581  
*Pteleobius*, Biologie. 22, 497. 498  
*Pteridium aquilinum*, Gallenbildung durch *Anthomyia signata*. 29, 271  
*Pteris*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 24, 298  
 —, Vorkommen parasitischer (?) *Chytridiaceen* im Gewebe. 28, 403  
*Pteris altissima*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269  
 — *aquilina*, Vorkommen von *Tulasnella anceps*. 30, 82  
 — *argyrea*, Schädigung durch *Lecanium hemisphaericum*. 27, 669  
 — *biaurita* var. *argyraea*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 268  
 — — — *quadriaurita*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269  
 — — — *repandula*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269  
 — *cretica*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 268  
 — — var. *crispa*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 268  
 — — — *major*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 268  
 — — — *wimsettii*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 268  
 — *denticulata*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 268  
 — *drinkwateri*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269  
 — *longifolia*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 268  
 — — var. *mariesii*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 268  
 — *podophylla*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269  
 — *serrulata*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269  
 — — var. *cristata*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 268  
 — *tremula*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 268  
*Pterocarpus mellifer*, Schädigung durch *Uncinula incrassata*. 24, 549  
*Pterodela pedicularia*, Wohnungsplage. 30, 112  
*Pteromalus*, natürlicher Feind von *Parelynnia vibrissata*. 25, 395  
 —, — — *Trogocarpus ballisterii*. 24, 562  
 — *liparae*, Parasit der *Lipara lucens*-Larven. 21, 279  
 — —, Vorkommen in *Lipara*-Gallen. 27, 271  
*Pterydiospora javanica*, Zugehörigkeit zu *Massarinula*. 29, 538  
*Ptyalin*, Inaktivierung durch *Kolloidummembran*. 29, 530  
 —, Wirkung der Elektrizität auf dasselbe. 24, 240  
*Ptychodora corrugata* n. gen. 27, 290  
*Ptyelus costalis*, Schädling vom Reis. 29, 561  
 — —, — — Zuckerrohr. 29, 561  
*Puccinia*, neue Arten. 29, 551  
 —, Schädling von *Cynosurus cristatus*. 25, 512  
 —, — — *Festuca elatior*. 25, 512  
 —, — — *Lolium perenne*. 25, 512  
 —, Sporen. 22, 153

- Puccinia absinthii*, Schädling von *Artemisia dracunculoides*, Fehlen von Aecidien. 29, 85  
 — —, Vorkommen im Eisacktale. 22, 144  
 — *aecidii-brunellae*, Unterschied von *P. aecidii-melampyri*. 24, 548  
 — *albiperidia*, Kulturversuche. 21, 266  
 — *albulensis*, Schädling von *Veronica alpina*. 28, 151; 29, 83  
 — —, — — *Veronica aphylla*. 22, 144; 28, 151  
 — —, — — *Veronica bellidioides*. 28, 151  
 — *allii*, Infektionsversuche. 25, 348  
 — —, Vorkommen im Eisacktale. 22, 144  
 — *alpinae coronata* n. sp., Aecidienbildung auf *Rhamnus purshiana*. 30, 418  
 — — — —, Teleutosporenbildung auf *Calamagrostis varia*. 30, 418  
 — — — —, — — *Calamagrostis tenella*. 30, 418  
 — *alternans* n. sp., Schädling von *Bromus*, Uredobildung. 29, 85  
 — — — —, — — *Thalictrum*, Aecidienbildung. 29, 85  
 — *amphigena*, Heteröcie. 30, 88  
 — *andropogonis macranthi* n. sp., Schädling von *Andropogon macranthus genuinus*. 25, 526  
 — *anemones virginianae*, Schädling von *Anemone montana*. 26, 562  
 — *anemopaegmatis* n. sp., Schädling von *Anemopaegma prostratum*. 24, 544  
 — *angustata*, Schädling von *Scirpus atrovirens*. 26, 470  
 — *angustatoides* n. sp., Schädling von *Rhynchospora corniculata*. 26, 470  
 — — — —, Unterschied von *P. angustata*. 26, 470  
 — *argentata*, Schädling von *Impatiens nolitangere*. 27, 86  
 — —, Teleutosporenbildung, Bedingungen. 30, 479  
 — *arrhenatheri*, Mißbildung an *Berberis*. 21, 166  
 — *artemisiella*, Schädling von *Artemisia vulgaris*. 29, 545  
 — —, Unterschied von *P. absinthii*. 29, 545  
 — —, Vorkommen in Ungarn. 29, 86  
 — *arthronis*, Vorkommen auf *Arthroxon lanceolatum*. 22, 146  
 — *asparagi*. 26, 316  
 — —, Schädling von Gartengewächsen. 30, 98  
 — —, — vom Spargel. 30, 279  
 — *asperulina*, Vorkommen auf *Asperula ciliata*. 21, 265  
 — —, — in Ungarn. 21, 265  
 — *australis*, Aecidienbildung auf *Sedum aizoon*. 30, 89  
 — —, — — *Sedum reflexum*. 30, 89  
 — —, — — *Sedum selskianum*. 30, 89  
 — —, Ähnlichkeit mit *P. diplachnis*. 30, 90  
 — —, Schädling von *Diplachne serotina* var. *chinensis*. 30, 89  
*Puccinia australis*, Vorkommen im Eisacktale. 22, 144  
 — *bäumleriana* n. sp., Vorkommen auf *Anthemis tinctoria*. 22, 459  
 — *borealis*, Vorkommen in den Alpen. 21, 263  
 — *borreriae*, Schädling von *Borreria*. 30, 280  
 — *brevicornis* n. sp., Schädling von *Calamagrostis canadensis*. 29, 549  
 — — — —, — — *Calamagrostis villosa*. 29, 549  
 — *bromi-japonicae* n. sp., Schädling von *Bromus japonicus*. 29, 549  
 — *callistea* n. sp., Schädling von *Voacangae thaurisii*. 29, 548  
 — *campanulae*, Vorkommen auf *Campanula pusilla*. (Schweiz) 22, 144  
 — —, Schädling von *Campanula rotundifolia*. 26, 688  
 — *caricis*, Heteröcie. 30, 88  
 — —, Schädling von *Carex pallescens*. 30, 88  
 — —, — — *Carex vaginata*. 30, 88  
 — —, — — *Urtica magellanica*. 30, 88  
 — — *asteris*, Heteröcie. 30, 88  
 — — *microcephalae* n. sp., Schädling von *Carex microcephala*. 29, 85  
 — — *montanae*, Aecidien auf *Centaurea plumosa*. 24, 269  
 — *carthami*, Vorkommen in Ungarn. 29, 86  
 — *caulincola*, Schädling von *Thymus serpyllum*. 26, 562  
 — *ceanothi* n. sp., Aecidienbildung auf *Ceanothus americanus*. 30, 89  
 — — — —, Schädling von *Andropogon hallii*. 30, 89  
 — *centaureae*, Untersuchungen. 21, 511  
 — — n. f. sp. *nervosae*, Biologie und Infektionsversuche. 21, 511  
 — — — — — *nigrae*, Biologie und Infektionsversuche. 21, 511  
 — — — — — *scabiosae*, Biologie, Infektionsversuche. 21, 511  
 — — — — — *transalpinae*, Biologie, Infektionsversuche. 21, 511  
 — — *vallesiacae* n. sp., Infektionsversuche an *Centaurea*-Arten. 21, 511  
 — *cesatii*, Vorkommen im Eisacktale. 22, 144  
 — *chaerophyllina* n. sp., Vorkommen auf *Chaerophyllum macropodum*. 22, 462  
 — *chondrillina*, Vorkommen im Eisacktale. 22, 144  
 — —, — in Ungarn. 29, 86  
 — *chrysanthemi*, Schädling von *Chrysanthemum*. 25, 520  
 — —, — — *Chrysanthemum indicum*. 24, 293; 26, 466  
 — —, — — *Chrysanthemum sinense*. 24, 293  
 — *cinerea*, Schädling von *Pucciniella airoides*. 29, 85

- Puccinia cinerea*, Schädling von *Ranunculus cymbalaria*, Aecidienbildung. 29, 85
- — n. sp., Vorkommen auf *Poa*-Arten. 22, 152
- *cipurae*, Vorkommen auf *Cipura paludosa*. 22, 146
- *claviformis*, Schädling von *Solanum*. 30, 280
- *cognatella* n. sp., Schädling von *Poa nemoralis* var. *umbrosa*. 25, 525
- *compositarum*, Schädling von *Chrysanthemum indicum*. 25, 512
- *conglomerata*, Schädling von *Homogyne alpina*. 23, 245
- *coronata*, Auftreten in der Provinz Sachsen 1908. 22, 160
- —, Schädling von *Calamagrostis arundinacea* var. *sciuroides*. 29, 549
- —, — — *Calamagrostis robusta*. 29, 549
- —, — vom Hafer. 26, 694
- —, Spezialisierung. 25, 524; 26, 283; 30, 418
- —, Vorkommen 1908. 24, 208
- *coronifera*, richtiger: *P. lolii*. 29, 549
- —, Schädling von *Avena sativa*. 25, 512
- —, Spezialisierung. 25, 524; 26, 283
- —, Vorkommen in Uruguay. 22, 148
- — f. sp. *bromi*, Aecidienbildung auf *Rhamnus cathartica*. 30, 402
- — — —, Uredobildung auf *Bromus commutatus*. 30, 402
- — — —, — — *Bromus erectus*. 30, 402
- — — —, — — *Bromuserectus* var. *condensatus*. 30, 402
- — — —, — — *Bromus inermis*. 30, 402
- — — —, — — *Bromus secalinus*. 30, 402
- — — —, — — *Bromus sterilis*. 30, 402
- — — —, — — *Bromus tectorum*. 30, 402
- — — — *festucae*, Uredobildung auf *Festuca alpina*. 30, 402
- — — —, — — *Festuca arundinacea*. 30, 402
- — — —, — — *Festuca elatior*. 30, 402
- — — —, — — *Festuca rubra*. 30, 402
- — — —, — — *Festuca varia*. 30, 402
- — — —, — — *Festuca violacea*. 30, 402
- *crepidicola*, Infektionsversuche an *Crepisarten*. 21, 510. 511
- *crepidis aureae*, Infektionsversuche an *Crepisarten*. 21, 510
- — *blattarioidis* n. sp., Infektionsversuche an *Crepisarten*. 21, 510
- Puccinia crepidis grandiflorae* n. sp., Infektionsversuche an *Crepisarten*. 21, 510
- *crucheti* n. sp., Infektionsversuche an *Crepisarten*. 21, 510
- *cryptandri*, Kulturversuche. 21, 554
- *cyani*, Vorkommen in Ungarn. 29, 86
- *cynodontis*, Vorkommen im Eisacktale. 22, 144
- —, — in Ungarn. 29, 86
- *dactylothenii* n. sp., Vorkommen auf *Dactyloctenium aegyptiacum*. 22, 459
- *deminuta* n. sp. 26, 104
- *depauperans*, Identität mit *P. violae*. 24, 548
- *diarrhenae* n. sp., Schädling von *Diarrhena japonica*. 29, 549
- *dietrichiana* n. sp., Aecidienbildung auf *Trollius europaeus*. 30, 88
- — — —, Schädling von *Agropyrum caninum*. 30, 88
- *dioecae*, Schädling von *Carex davalliana*. 24, 269
- —, — — *Cirsium acaule*. 24, 269
- *diplachnicola* n. sp., Schädling von *Diplachne serotina*. 29, 85
- *diplachnis*, Ähnlichkeit mit *P. australis*. 30, 90
- —, Schädling von *Diplachne dubia*. 30, 90
- *dispersa*, Schädling von *Triticum vulgare*. 25, 512
- —, Vorkommen 1908. 24, 280
- — *secalis*, Auftreten in der Provinz Sachsen 1908. 22, 160
- *doronicella*, Vorkommen in Ungarn. 21, 265
- *drabae*, Schädling von *Draba lasiocarpa*. 26, 465
- *eleutherantherae* n. sp., Schädling von *Eleutheranthera ruderalis*. 25, 525
- *elymi sibiricae* n. sp., Schädling von *Elymus sibiricus*. 29, 549
- *emiliae*, Vorkommen in Brasilien. 30, 280
- *epigejos* n. sp., Schädling von *Calamagrostis epigejos* var. *densiflora*. 29, 549
- *epilobi*, Unterschied von *P. epilobii tetragoni*. 24, 541
- *epilobii tetragoni*, Unterschied von *P. epilobi*. 24, 541
- —, Vorkommen auf nordfries. Inseln. 26, 465
- *eriphori*, Schädling von *Eriophorum angustifolium*. 30, 87
- —, — — *Ligularia sibirica*. 30, 87
- *evansii* n. sp., Schädling von *Acalypha*. 24, 270
- *expallens*, Vorkommen auf *Hypoxis aurea*. 22, 146
- *falcariae*, Aecidienentwicklung. 28, 477
- —, Kernteilungsvorgänge. 28, 485
- —, Spermogonienbildung. 28, 475
- —, Teleutosporenbildung. 28, 481

- Puccinia falcati*, Schädling von *Bupleurum falcatum*. 26, 562  
 — *flavipes*, Vorkommen auf *Fimbristylis miliacea*. 22, 146  
 — *fraxinata*, Heterocie. 30, 88  
 — *fujiensis* n. sp., Schädling von *Anthoxanthum japonicum*. 29, 549  
 — *fusca*, Mißbildung an *Anemone nemorosa*. 21, 167  
 — *galii silvatici*, Vorkommen auf *Galium aristatum*. 21, 265  
 — *gentianae*, Biologie. 27, 269  
 — *gesneracearum* n. sp., Schädling von Gesneraceen. 22, 152; 30, 280  
 — *gibberosa*. 29, 544  
 — *glumarum*, Auftreten in der Provinz Sachsen 1908. 22, 160  
 — —, Schädling von Getreide. 26, 507  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 280  
 — — f. sp. *hordei*, Vorkommen in Japan. 29, 549  
 — — — — *tritici*, Vorkommen in Japan. 29, 549  
 — *glyceriae* n. sp., Schädling von *Glyceria aquatica*. 29, 549  
 — — — —, — — *Glyceria tonglensis*. 29, 549  
 — *graminis*, Aecidiosporen, Keimfähigkeit. 30, 480  
 — —, Auftreten in der Provinz Sachsen 1908. 22, 160  
 — —, Bedeutung der Stylosporen. 30, 479  
 — —, Infektion von Getreide, Bedeutung verschiedener Gräser. 30, 480  
 — —, Schädling von Getreide. 26, 507  
 — —, — — *Hordeum vulgare*. 25, 512  
 — — *hordei*, Schädling von Gerste. 26, 693  
 — — *tritici*, Schädling vom Weizen. 26, 693  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 280  
 — *helianthi*. 27, 641  
 — —, Pleophagie. 29, 84  
 — *heterospora*, Schädling von *Sida cordifolia*. 29, 548  
 — —, Vorkommen von *Tuberculina malvacearum*. 29, 548  
 — *hieracii*, Entwicklungsgeschichte. 22, 709  
 — —, Infektionsversuche. 22, 677  
 — —, Morphologie. 22, 709  
 — —, Schädling von *Hieracium pilosella* subsp. *vulgare*. 25, 525  
 — —, Spezialisierung. 22, 676; 29, 84  
 — — f. sp. *gentilis*, Untersuchung. 22, 704  
 — — — — *pleiotrichi*, Untersuchung. 22, 705  
 — — — — *schmidtii*, Untersuchung. 22, 706. 708  
 — — — — *silvatici*, Untersuchung. 22, 697. 702  
 — *hierochloae* n. sp., Schädling von *Hierochloë borealis*. 29, 549  
 — — — —, — — *Stipa sibirica*. 29, 549
- Puccinia himalensis*, Aecidienbildung auf *Rhamnus dahurica*. 30, 418  
 — —, Schädling von *Brachypodium japonicum*. 29, 549  
 — —, — — *Brachypodium silvaticum*. 29, 549  
 — —, Teleutosporenbildung auf *Brachypodium silvaticum*. 30, 418  
 — *holboellii*, Schädling von *Arabis*. 29, 83  
 — *horiana*, Schädling von *Chrysanthemum indicum* var. *japonicum*. 24, 293  
 — *hyoseridis radiatae*, Vorkommen in Ligurien. 29, 546  
 — *hypochoeridis*, Spezialisierung. 23, 248  
 — *jaceae*, Infektionsversuch an *Centaurea*-arten. 21, 511  
 — *jambosae*, Beziehung zu *Uredo flavidula*. 22, 147  
 — *impatientis*, Heterocie. 30, 88  
 — *inagati*, Vorkommen auf *Launea nudicaulis*. 22, 146  
 — *insolita* n. sp., Vorkommen im Congo-staat. 26, 468  
 — *intybi*, Infektionsversuche an *Crepis*-Arten. 21, 510  
 — *invenusta*, Vorkommen auf *Phragmites karka*. 22, 146  
 — *iridis*. 26, 466  
 — *ishikariensis* n. sp., Schädling von *Molinia japonica*. 29, 549  
 — *ishikawai* n. sp., Schädling von *Calamagrostis epigejos* var. *densiflora*. 29, 549  
 — *isiacae*, Pleophagie. 29, 84  
 — —, Schädling von *Biscutella*. 25, 348  
 — —, — — *Bupleurum rotundifolium*. 25, 348  
 — —, — — *Cleone spinosa*. 30, 88  
 — —, — — *Thlaspi ceratocarpum*. 25, 348  
 — *juncelli* n. sp., Schädling von *Juncellus serotinus*. 29, 85  
 — *jurinae*, Vorkommen in Ungarn. 29, 86  
 — *koeleriae* n. sp., Schädling von *Koeleria cristata*, Uredobildung. 29, 85  
 — — — —, — — *Mahonia aquifolium*, Aecidienbildung. 29, 85  
 — *lactucae perennis*, Vorkommen im Eissacktale. 22, 144  
 — *lactucarum*, Vorkommen in Ungarn. 29, 86  
 — *launaeae*, Vorkommen in Ägypten. 26, 468  
 — *leontodontis*, Spezialisierung. 23, 248  
 — *ligusti*, Schädling von *Angelica*. 29, 84  
 — —, — — *Carum*. 29, 84  
 — —, — — *Ligusticum*. 29, 84  
 — *lippicvora* n. sp., Vorkommen im Congo-staat. 26, 468  
 — *lippicola* n. sp., Vorkommen auf *Lippia adoensis*. 22, 459  
 — *litoralis*, Aecidienbildung auf *Sonchus arvensis*. 30, 88  
 — —, — — *Sonchus asper*. 30, 88  
 — —, — — *Sonchus oleraceus*. 30, 88

- Puccinia litoralis*, Schädling von *Juncus gerardi*. 30, 88  
 — *lolii*, Schädling von *Avena fatua*. 29, 549  
 — —, — — *Avena sativa*. 29, 549  
 — —, — — *Avena sterilis*. 29, 549  
 — *longissima*, Schädling von *Koeleria cristata*. 26, 463  
 — *macrospora* n. sp., Schädling von *Carex comosa*, Uredobildung. 29, 85  
 — — —, — — *Smilax hispida*, Aecidienbildung. 29, 85  
 — *major*, Infektionsversuche an *Crepis*-Arten. 21, 510  
 — *majorii*, Mißbildung an *Sideritis hyssopifolia*. 21, 166  
 — *malvacearum*, Biologie. 24, 549  
 — —, Schädling von *Althaea rosea*. 25, 520  
 — —, — — *Malva parviflora*. 25, 520  
 — —, — — *Malva silvestris*. 25, 512  
 — —, — — *Malven*. 30, 280  
 — —, — — *Modiola caroliniana*. 25, 520  
 — —, Überwinterung von Teleutosporen. 23, 288  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — —, — in Uruguay. 22, 148  
 — *maydis*, Schädling von *Zea mays*. 22, 148; 25, 512  
 — *melanoplaca* n. sp., Schädling von *Patrinia palmata*. 25, 511  
 — *melanocephala*, Vorkommen auf *Arundinaria*. 22, 146  
 — *menthae*, Vorkommen auf *Calamintha clinopodium*. 21, 265  
 — *mesomorpha*, Vorkommen auf *Hypoestes*. 30, 85  
 — *minutissima* n. sp., Vorkommen auf *Carex filiformis*. 22, 152  
 — *mitriformis* n. sp., Schädling von *Sasa paniculata*. 29, 549  
 — *miyakei* n. sp., Schädling von *Carex siderosticta*. 25, 511  
 — *montana*, Mißbildung an *Centaurea montana*. 21, 166. 167  
 — *moriokaensis* n. sp., Schädling von *Phragmites communis*. 29, 549  
 — *muhlenbergiae*, Heteröcie. 30, 88  
 — —, Schädling von *Callirrhoe involucrata*, Aecidienbildung. 29, 84. 85  
 — —, — — *Hibiscus moscheutos*. 29, 84  
 — *noacki* n. sp., Vorkommen auf *Eupatorium*. 22, 147  
 — *obliterata*, Heteröcie. 30, 88  
 — — n. sp., Schädling von *Agropyrum biflorum*, Uredobildung. 29, 85  
 — — —, — — *Agropyrum caninum*, Uredobildung. 29, 85  
 — — —, — — *Aquilegia*, Aecidienbildung. 29, 85  
 — *obscura*, Vorkommen im Eisacktale. 22, 144  
 — *obtecta*, Kulturversuche. 21, 554  
 — *okatamaensis* n. sp., Schädling von *Phragmites communis*. 29, 549  
 — *oregonensis*, Beziehung zu *P. asperior*. 29, 84  
 — —, Schädling von *Leptotaenia dissecta*. 29, 84  
 — *oryzopsidis*, Vorkommen auf *Oryzopsis molinoides*. 22, 146  
 — *pallida*, Beziehung zu *P. anemones virginianae*. 29, 84  
 — *panicicola* n. sp., Vorkommen auf *Panicum*-Arten. 22, 152  
 — *paraensis* n. sp., Schädling von *Gouania pyrifera*. 22, 152; 30, 280  
 — *passerinii*, Vorkommen im Eisacktale. 22, 144  
 — *patruelis* n. sp., Schädling von *Carex pratensis*, Uredobildung. 29, 85  
 — — —, — — *Troximon glaucum*, Aecidienbildung. 29, 85  
 — *peckiana*, Isogamie. 30, 479  
 — —, Sexualität. 26, 691  
 — *peckii*, Heteröcie. 30, 88  
 — *perminuta* n. sp., Vorkommen auf *Agrostis hiemalis*. 22, 152  
 — — —, — — *Agrostis perennans*. 22, 152  
 — *pertenuis* n. sp., Schädling von *Calamagrostis arundinacea* var. *nipponica*. 29, 549  
 — *phlei-pratensis*, Schädling von *Phleum pratense*. 25, 353  
 — *phragmitis*, Heteröcie. 30, 88  
 — *phrymae*, Kulturversuche. 21, 554  
 — *picridis*, Vorkommen auf *Picris crepioides*. 21, 265  
 — *piloselloidarum* f. sp. *auriculae*, Untersuchung. 22, 693  
 — — — — *florentini*, Untersuchung. 22, 697  
 — — — — *hoppeani*, Untersuchung. 22, 679  
 — — — — *peleteriani*, Untersuchung. 22, 682  
 — — — — *pilosellae*, Untersuchung. 22, 682  
 — — — — *velutini*, Untersuchung. 22, 690  
 — — — — *ziziani*, Untersuchung. 22, 695  
 — *poarum*, Schädling von *Poa annua*. 25, 512  
 — —, Vorkommen in Uruguay. 22, 148  
 — *poculiformis*, Heteröcie. 30, 88  
 — *pollinae quadrinervis* n. sp., Schädling von *Pollinia quadrinervis*. 25, 526  
 — *polygoni alpini* n. sp., Vorkommen auf *Polygonum alpinum*. 22, 478  
 — — *amphibii*. 26, 466  
 — *porri*, echte Hemi-Puccinia. 30, 87  
 — —, Infektionsversuche. 25, 348  
 — —, Schädling von *Allium fistulosum*. 30, 87  
 — —, — — *Allium schoenoprasum*. 30, 87  
 — *porteri*, Identität mit *P. holboellii*. 29, 83  
 — *pozzii*. 30, 82

- Puccinia praecox*, Infektionsversuche an Crepis-Arten. 21, 510  
 — *praegracilis* n. sp., Vorkommen auf *Agrostis thuberiana*. 22, 152  
 — *propingua*, Vorkommen auf *Andropogon* 22, 146  
 — *pruni*, Schädling vom Pfirsichbaum. 25, 520  
 — — — — — Kirschbaum. 25, 520  
 — — — — — von Zwetschen. 24, 568  
 — — *spinosae*, Schädling von *Anemone ranunculoides*. 21, 167; 26, 688  
 — *puspa* n. sp., Schädling von *Acronodia punctata*. 25, 347  
 — *quadriporula* n. sp., Vorkommen auf *Carex*-Arten. 22, 152  
 — *rangiferina* n. sp., Schädling von *Calamagrostis arundinacea* var. *sciuroidea*. 29, 549  
 — *raunkiaerii* n. sp., Schädling von *Rivina humilis*. 24, 542; 26, 107  
 — *rhaetica*, Schädling von *Veronica bellidiodes*. 28, 151  
 — — — — — *Veronica cusickii*. 29, 83  
 — *rosae* n. sp., Schädling von *Rosa acicularis*. 24, 549  
 — — — — —, Beziehung zu *Gymnoconia*. 24, 549  
 — *rubigo-vera simplex*, Schädling von Gerste. 26, 693  
 — — *secalis*, Schädling vom Roggen. 26, 694  
 — — *tritici*, Schädling vom Weizen. 26, 693  
 — *rübsaameni*, Schädling von *Origanum vulgare*. 26, 562  
 — *rufipes*, Verbreitung. 26, 468  
 — *santolinae* n. sp., Schädling von *Achillea santolina*. 26, 468  
 — *saxifragae*, Vorkommen auf *Saxifraga heuffeliana*. 21, 265  
 — *sclerolaenae* n. sp., Schädling von *Sclerolaena biflora*. 30, 80  
 — *sebastianae*. 29, 551  
 — — n. sp., Vorkommen auf *Sebastiana klotzschiana*. 30, 87  
 — *sesleriae*. 25, 524  
 — *silenes*, Vorkommen im Eisacktale. 22, 144  
 — *silvatica*, Schädling von *Carex incurva*. 26, 688  
 — — f. sp. *taraxaci-caricis*, Schädling von *Taraxacum*. 29, 544  
 — *simplex*, Auftreten in der Provinz Sachsen. 1908 22, 160  
 — —, Schädling von Gerste. 22, 504  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 280  
 — *sonchi*. 26, 688  
 — —, Infektionsversuche. 25, 348  
 — —, Vorkommen auf nordfries. Inseln. 26, 465  
 — *sorghii*. 26, 466  
 — —, Schädling vom Mais. 25, 520; 26, 694  
*Puccinia stipae-sibiricae* n. sp., Schädling von *Stipa sibirica*. 29, 549  
 — *stipina* n. nom., Aecidienbildung auf *Origanum vulgare*. 30, 90  
 — — — — —, — — *Phlomis tuberosa*. 30, 90  
 — — — — —, — — *Salvia nutans*. 30, 90  
 — — — — —, — — *Salvia pratensis* var. *dumetorum*. 30, 90  
 — — — — —, — — *Tymus marschallianus* 30, 90  
 — — — — —, — — *Ziziphora clinopodioides*. 30, 90  
 — *streptanthi*, Schädling von *Streptanthus*. 29, 540  
 — *subnitens*, Heteröcie. 30, 88  
 — —, Pleophagie. 29, 84  
 — *substerilis*, Heteröcie. 30, 89  
 — *thaliae*, Schädling von *Ischnosiphon leucophaeum*. 30, 280  
 — *tinctoriicola*, Vorkommen in Ungarn. 29, 86  
 — *toddaleae* n. sp., Schädling von *Toddalea aculeata*. 25, 347  
 — *tragopogi*, Mißbildung an *Tragopogon pratensis*. 21, 167  
 — *trifoliata*, Beziehungen zu *P. osmorhizae*. 29, 84  
 — —, Schädling von *Tiarella trifoliata*. 29, 84  
 — *trititi*, Schädling vom Weizen. 26, 507  
 — *triticina*, Auftreten in der Provinz Sachsen 1908. 22, 160  
 — — — — — Uruguay. 22, 148  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 280  
 — *universalis*, Heteröcie. 30, 88  
 — —, Kulturversuche. 21, 554  
 — *ventabilis*, Kulturversuche. 21, 554  
 — *veratri*, Infektionsversuche. 25, 347  
 — *vexans*, Kulturversuche. 21, 554  
 — *violae*, Biologie. 27, 269  
 — —, Identität mit *P. depauperans*. 24, 548  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — *xanthopoda*, Vorkommen auf *Seleria*. 22, 146  
*Puccinaceen*, Sporen. 22, 153  
*Pucciniastrum abieti-chamaenerii*, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — *arcticum* var. *americanum*, Schädling von *Rubus*. 26, 103  
 — *celastri*, Vorkommen auf *Celastr. paniculata*. 22, 146  
 — *gaultheriae*, Vorkommen auf *Gaultheria nummularioides*. 22, 146  
 — *padi*, Vorkommen auf *Picea excelsa*. 30, 84  
*Puccinien*, *Centaurea* bewohnende, Untersuchungen. 21, 510  
*Puccinieen*, Fehlen der Uredolager auf Nadelholzblättern, Ursache. 29, 88  
 —, Infektionsversuche. 23, 247  
 —, Vorkommen von *Darluca filum*. 26, 103  
 —, — in Ungarn. 29, 85

- Pucciniella airoides*, Schädigung durch *Puccinia cinerea*. 29, 85  
*Pulmonaria officinalis*, Ameisenpflanze. 30, 112  
*Pulsatilla chinensis*, Schädigung durch *Aecidium pulsatillae*. 30, 90  
— *dahurica*, Schädigung durch *Aecidium pulsatillae*. 30, 90  
— *nigricans*, Schädigung durch *Ramularia pulsatillae*. 30, 283  
— *patens*, Schädigung durch *Aecidium pulsatillae*. 30, 90  
— *vulgaris*, Schädigung durch *Aecidium pulsatillae*. 30, 90  
*Pulvinaria camellicola*, Schädling des Kaffeebaums. 23, 199  
— *gasteralpha*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
— *maskelli*, *Chrysopa ramburi* natürlicher Feind. 30, 294  
— —, Schädling von *Atriplex nummularia*. 30, 294  
— —, *Thalpochares pulvinariae* natürlicher Feind. 30, 294  
— *oxyacanthae*, Schädling vom Kirschbaum. 23, 317  
— *psidii*, Schädling des Kaffeebaums. 23, 199  
— *vitis*, Schädling des Maulbeerbaums. 24, 437  
— —, — vom Weinstock. 26, 148  
— —, — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 792  
*Punctularia tuberculosa*, Beziehung zu *Ceromyces venulosus*. 30, 107  
— —, Vorkommen an Eichenwurzeln. 30, 107  
— —, — — Olivenwurzeln. 30, 107  
*Punica*, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372  
Pustelschorf der Zuckerrübe s. Zuckerrübe, Pustelschorf.  
*Pustularia vesiculosa*, Chromosomenzahl bei Ascusbildung. 27, 607  
*Puttemansiella desmodii* n. gen. et n. sp., Schädling von *Desmodium leiocarpum*. 24, 544  
*Pycnis pinicola*, Identität mit *Sclerophoma pithyophila*. 29, 540  
*Pycnophorus*. 25, 512  
*Pykniden*, diagnostischer Wert. 30, 284  
—, Wirkung der Außenbedingungen auf ihre Bildung. 26, 245  
*Pykris pinicola*, Synonym von *Phoma pithyophila*. 30, 83  
*Pyraliden*, Schädling vom Kork. 29, 113  
*Pyramidenpappel*, Adventivwurzelbildung infolge von Feuchtigkeit und Lichtentzug. 30, 306  
*Pyrenochaetarten*, neue aus Ungarn. 22, 460  
*Pyrenochaete filarszkyi* n. sp., Vorkommen auf *Tilia parviflora*. 21, 264  
— *oryzae*, Schädling vom Reis. 29, 247  
*Pyrenochaete pubescens*, Bekämpfung mit Kupfervitriol. 30, 464  
— —, Schädling von *Tilia platyphylla*. 30, 464  
— *vexans*, Schädling von *Sanchezia nobilia*. 26, 469  
*Pyrenomycetinae*, Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
*Pyrenomyceten*, Vorkommen in der Provinz Perugia. 22, 460  
*Pyrenopeziza*, neue Arten. 29, 551  
*Pyrenophora*, Untersuchung. 22, 143  
— *brachyspora*, Bemerkungen. 21, 264  
— —, Schädling von *Ranunculus alpestris*. 24, 542  
— *helvetica*, Schädling von *Alsine austriaca*. 24, 269  
— *pachyasca* n. sp., Schädling von *Astragalus raswendi*. 24, 542  
*Pyricit*, Wert als Desinfektionsmittel für Brauereien. 27, 316  
*Pyridin*, essigsaures und Bordeauxbrühe, Bekämpfungsmittel gegen *Rhynchites betuleti*. 30, 320  
*Pyronema omphalodes*, Thermophilie. 24, 547  
— —, Zusammenhang mit *Oedocephalum glomerulosum*. 25, 82  
*Pyrrhocoris apterus*, Schädling von Zuckerrüben. 23, 175  
*Pythium anguillulae*, Schädling von *Anguilluliden*. 30, 297  
— *debaryanum*, Auftreten, Bedeutung der Bodenfeuchtigkeit. 29, 121  
— —, Erreger des Wurzelbrandes der Zuckerrüben. 21, 122; 22, 163. 166. 487; 29, 121  
— —, Schädling von Klee. 24, 566  
— —, — — Pelargonien. 29, 115  
— —, — vom Spinat. 29, 116  
— —, — von Zuckerrüben. 21, 122; 22, 163. 166. 487; 23, 176; 25, 367; 26, 499. 525. 564; 29, 121  
— —, Vorkommen an Wurzelknöllchen. 26, 561  
— *palmivorum*, Schädling von Kokospalmen. 22, 161  
*Qualea glaziovii*, Gallenbildung. 26, 488  
*Quark*, Bitterwerden. 24, 230. 361  
—, Vorkommen von Bakterien. 24, 234. 371  
— — — *Cladosporium*. 24, 230. 364  
— — — Hefe. 24, 230  
— — — *Micrococcus candidans*. 24, 364  
— — — *Micrococcus rosettaceus*. 24, 364  
— — — *Oidium*. 24, 364  
— — — *Sarcina*. 24, 364  
— — — Tuberkelbazillen. 24, 234  
*Quartirolo*, Reifung, Chemismus. 21, 435  
*Quassiaseife*, Bekämpfungsmittel gegen Blattlaus. 24, 439  
*Quecke* s. *Agropyrum*.



- Quedionuchus impunctus*, Schädigung durch *Sphaleromyces quedionuchii*. 24, 275
- Quedius*, Schädigung durch *Symplectomyces vulgaris*. 24, 274
- , — — *Teratomyces insignis*. 24, 274
- , — — *Teratomyces petiolatus*. 24, 274
- *basiventris*, Schädigung durch *Sphaleromyces atropurpureus*. 24, 275
- *cruentus*, Schädigung durch *Symplectomyces vulgaris*. 24, 274
- *dubius*, Schädigung durch *Symplectomyces vulgaris*. 24, 274
- *flavicaudus*, Schädigung durch *Sphaleromyces chiriquensis*. 24, 275
- *fulgidus*, Schädigung durch *Symplectomyces vulgaris*. 24, 274
- *fuliginosus*, Schädigung durch *Symplectomyces vulgaris*. 24, 274
- *gracilicentris*, Schädigung durch *Sphaleromyces atropurpureus*. 24, 275
- *impressus*, Schädigung durch *Symplectomyces vulgaris*. 24, 274
- *insolitus*, Schädigung durch *Teratomyces zealandica*. 24, 274
- *occultus*, Schädigung durch *Symplectomyces vulgaris*. 24, 274
- *peregrinus*, Schädigung durch *Symplectomyces vulgaris*. 24, 274
- *ruficollis*, Schädigung durch *Dichomyces australiensis*. 24, 272
- *truncicolus*, Schädigung durch *Symplectomyces vulgaris*. 24, 274
- Quercus s. a.* Eiche.
- , Gallenbildung durch *Disholcopsis lapiei*. 29, 346
- , Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372
- , — — *Boarmia*. 24, 297
- , — — *Dematophora necatrix*. 26, 281
- , — — Frost. 24, 283
- , — — *Loranthus europaeus*. 30, 118
- , — — *Melolontha vulgaris*. 22, 189
- , — — *Microsphaera*. 22, 493. 494
- , — — *Nectria mammoidea*. 26, 464
- , — — *Oidium*. 22, 493
- , — — *Tortrix viridana*. 22, 494; 24, 297
- *agrifolia*, Schädigung durch *Pseudococcus agrifoliae*. 29, 569
- *alba*, Schädigung durch *Microsphaera alni extensa*. 26, 690
- *cerris*, Schädigung durch Eichenmeltau. 25, 357. 546; 27, 652. 696
- , — — *Gloeosporium intumescens*. 29, 535
- , — — *Oidium quercinum*. 24, 293
- *coccifera*, Immunität gegen Eichenmeltau. 25, 358
- , —, Schädigung durch *Phylloxera quercus*. 25, 532
- *coccinea*, Vorkommen von *Fusicoccum mac-alpini*. 30, 81
- *densiflora*, Schädigung durch *Aspidiotus densiflorae*. 23, 254
- *glauca*, Schädigung durch *Hadronema orbiculare*. 25, 511
- Quercus ilex*, Schädigung durch *Ascochyta quercus*. 27, 653
- , — — Eichenmeltau. 25, 357
- , — — *Oidium quercinum*. 27, 696
- , — — *Phyllosticta ilicina*. 26, 281
- , — — *Phylloxera quercus*. 25, 532
- , — — *Septoria dryophila*. 25, 340
- , —, Vorkommen von *Chaetophoma erysiphoides*. 26, 103
- *sessiliflora*, Schädigung durch *Oidium quercinum*. 24, 293
- *lobata*, Schädigung durch *Aspidiotus yulupae*. 23, 254
- *lusitanica*, Schädigung durch *Oidium quercinum*. 27, 652
- *macrocarpa*, Schädigung durch *Microsphaera alni*. 26, 690
- , —, Verletzung, Stoffwechselforgänge infolge derselben. 21, 338
- *nigra*, Schädigung durch *Aleyrodes citri*. 28, 608
- *palustris*, Regeneration der Epidermis. 29, 595
- , —, Schädigung durch Eichenmeltau. 25, 358
- , — — *Phyllactinia corylea*. 26, 690
- , — — *Oidium quercinum*. 24, 293
- *pedunculata*, Callusbildung in Fraßgängen von Holzborkenkäfern. 27, 669
- , —, Gallenbildung durch *Biorrhiza aptera*. 22, 494
- , — — Cynipiden. 26, 489
- , — — *Dryophanta folii*. 27, 299
- , — — *Neuroterus albigipes*. 28, 293
- , — — *Neuroterus fumipennis*. 27, 299
- , — — *Neuroterus laeviusculus*. 28, 293
- , — — *Neuroterus tricolor*. 27, 299
- , —, Schädigung durch Eichenmeltau. 25, 357. 546
- , — — *Oidium quercinum*. 24, 293. 437; 26, 463; 27, 652. 696; 30, 278
- , — — *Phylloxera quercus*. 25, 532
- , — — *Xyleborus dispar*. 27, 669
- *prinoides*, Schädigung durch *Microsphaera alni extensa*. 26, 690
- *pubescens*, Schädigung durch Eichenmeltau. 25, 358
- , — — *Oidium quercinum*. 26, 463
- *racemosa*, Schädigung durch *Oidium quercinum*. 27, 652
- *robur*, Gallenbildung durch *Andricus inflator*. 29, 271
- , — — *Dryophanta divisa*. 29, 271
- , — — *Neuroterus lenticularis*. 29, 271
- , — — *Neuroterus numismatis*. 29, 271
- , —, Schädigung durch *Asterolecanium quercicola*. 25, 535
- , — — *Marsonia matteiana*. 25, 340
- , — — *Microsphaera alni*. 26, 690
- , — — *Oidium quercinum*. 25, 340

- Quercus robur*, Schädigung durch *Phylloxera quercus*. 25, 532  
 — *rubra*, Immunität gegen Eichenmeltau. 24, 561; 25, 358; 29, 114  
 — —, Schädigung durch Eichenmeltau. 27, 652  
 — —, — — *Microsphaera alni*. 26, 690  
 — —, — — *Microsphaera alni* *extensa*. 26, 690  
 — —, — — *Oidium quercinum*. 24, 293  
 — —, — — *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
 — —, — — *Viscum album*. 30, 118  
 — —, Vorkommen von *Orbilina mollisioides*. 29, 542  
 — *sessiflora*, Schädigung durch Eichenmeltau. 25, 357. 546; 27, 652. 696  
 — —, — — *Oidium quercinum*. 26, 463  
 — —, — — *Phylloxera*. 22, 493  
 — —, — — *Phylloxera quercus*. 25, 532  
 — —, — — *Tortrix viridana*. 22, 494  
 — *spicata*, Schädigung durch *Exobasidium vexans*. 30, 291  
 — *suber*, Gallenbildung durch *Andricus peyerimhoffi*. 26, 138  
 — —, Immunität gegen Eichenmeltau. 25, 358  
 — —, — — *Oidium quercinum*. 24, 293  
 — *thalassica*, Schädigung durch *Uleomyces decipiens*. 25, 511  
 — *toumeyi*, Schädigung durch *Eriococcus quercus gilensis*. 26, 487  
 — *tozza*, Schädigung durch Eichenmeltau. 25, 357. 530  
 — —, — — *Oidium quercinum*. 24, 293; 27, 652  
 — *velutina*, Schädigung durch *Microsphaera alni*. 26, 690  
 — —, — — *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
 Querriegelbäume, Entstehung. 29, 139  
*Quisqualis indica*, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 295  
 Quittenbaum, endotrophe Mykorrhiza. 29, 142. 588  
 —, Schädigung durch *Bacillus amylovorus*. 25, 521  
 —, — — *Coleophora fletcherella*. 30, 302  
 —, — — *Entomosporium maculatum*. 30, 280  
 —, — — *Hypochnus ochroleucus*. 24, 563  
 —, — — *Podosphaera oxyacanthae*. 30, 102. 280  
 —, — — *Sphaeropsis malorum*. 30, 93. 280  
  
*Racilia okinavensis* n. sp., Schädling von Zuckerrohr. 29, 560  
*Raco*, Bekämpfungsmittel gegen Schimmel in Kellern. 28, 508  
*Radieschen*, Anthokyanbildung. 26, 477  
 —, Schädigung durch *Chortophila planipalpis*. 30, 294  
*Radiobacter*, Bedeutung für die Lösung von Phosphaten im Boden. 29, 414  
  
*Radulum aterrinum*, Zugehörigkeit zu *Eutypa*. 29, 540  
*Rafflesia cantleyi* n. sp., Beschreibung. 29, 269  
 — *patma*, Befruchtung. 26, 570  
*Rafflesiaceen*, Systematik. 26, 569  
*Rahm*, Reifung mit Reinkulturen. 25, 310  
 —, schwere Verbutterung infolge peptonisierender Bakterien. 24, 229  
 —, Untersuchung mit Alizarin. 26, 453  
*Rahnwerden* des Weins. 24, 243  
*Ramona stachyoides*, Schädigung durch *Pseudococcus ramonae*. 29, 569  
*Ramularia*arten, neue aus Ungarn. 22, 460  
 — *asteris* n. sp., Vorkommen auf *Aster tripolium*. 22, 459  
 — — *tripolii* n. sp., Schädling von *Aster tripolium*. 25, 511  
 — *betae*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 489  
 — *beticola*, Schädling von Zuckerrüben. 26, 299  
 — *butomi* n. sp., Vorkommen auf *B. umbellatus*. 22, 459  
 — *calcea*, Vorkommen auf *Glechoma hirsutum*. 21, 265  
 — *centaureae atropurpureae* n. sp., Vorkommen auf *Centaurea atropurpurea*. 21, 264  
 — *citri*, Kalkbedürfnis. 29, 185; 30, 248  
 — *conspicua*, Vorkommen auf *Hieracium lanatum*. 21, 265  
 — *doronici*, Vorkommen auf *Doronicum cordatum*. 21, 265  
 — *dubia* s. *Cercospora dubia*. 26, 143  
 — *gardeniae* n. sp. 26, 143  
 — *goeldiana*, Schädling des Kaffeebaums. 23, 197  
 — *heimerliana* n. sp., Schädling von *Polygala*. 25, 527  
 — *hieracii*, Beziehung zu *Mycosphaerella hieracii*. 25, 511  
 — *lactea*, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — *lathyri* n. sp., Schädling von *Lathyrus hirsutus*. 30, 283  
 — *libanotidis* n. sp., Vorkommen auf *Libanotis montana*. 21, 264  
 — *lysimachiae*, Beziehung zu *Mycosphaerella lysimachiae*. 29, 544  
 — *obducens*, Schädling von *Pedicularis verticillata*. 24, 269  
 — *pastinacae*, Vorkommen auf *Pastinaca opaca*. 21, 265  
 — *picridis*, Vorkommen auf *Picris crepioides*. 21, 265  
 — *pimpinellae* n. sp., Schädling von *Pimpinella magna*. 24, 268  
 — *primulae*, Verschiedenheit von *Ramularia tirolensis*. 21, 264  
 — *pulsatillae* n. sp., Schädling von *Pulsatilla nigricans*. 30, 283  
 — *punctiformis*, Schädling von *Epilobium verticillatum*. 24, 269

- Ramularia saxifragae*, Vorkommen auf  
*Saxifraga heuffeliana*. 21, 265  
 — *scorzoneræ* n. sp., Schädling von  
*Scorzonera aristata*. 24, 268  
 — *senecionis* var. n. *carniolica*, Schädling  
 von *Senecio carniolica*. 24, 268  
 — *tirolensis* n. sp., Verschiedenheit von  
*Ramularia primulae*. 21, 264  
 — *trifolii* n. sp., Beziehung zu *Mycosphaerella carinthiaca*. 29, 544. 545  
 — *viscaria*, Schädling von *Viscaria vulgaris*. 29, 535  
*Ramulaspora salicina* var. *tirolensis*, Schädling von *Salix hastata*. 24, 269  
*Randia acculeata*, Schädigung durch *Phylloclera randiae* subsp. *acculeatae*. 25, 512  
 — *longiflora*, Gallenbildung durch Lepidopteren. 28, 295  
*Ranojevicia* n. gen. 29, 548  
*Ranunculus abortivus*, Schädigung durch *Erysiphe polygoni*. 26, 690  
 — *alpestris*, Schädigung durch *Pyrenophora brachyspora*. 24, 542  
 — — — *Uromyces dactylidis*. 25, 431  
 — *balbosus*, Schädigung durch *Uromyces dactylidis*. 25, 431  
 — *bulbosus*, Schädigung durch *Uromyces poae*. 24, 549  
 — *cymbalaria*, Schädigung durch *Puccinia cinerea*. 29, 85  
 — *glacialis* Fasciation. 30, 124  
 — *javanicus*, Schädigung durch *Didymium farinaceum*. 27, 643  
 — *lanuginosus*, Schädigung durch *Uromyces dactylidis*. 25, 431  
 — *platanifolius*, Schädigung durch *Uromyces dactylidis*. 25, 431  
 — *polyanthemus*, Schädigung durch *Uromyces dactylidis*. 25, 431  
 — *repens*, Schädigung durch *Peronospora ficariae*. 27, 188  
 — — — *Uromyces dactylidis*. 25, 431  
 — *thora*, Schädigung durch *Ascochyta carinthiaca*. 24, 268  
 — — — *Leptosphaeria thorae*. 24, 268  
*Raphanus raphanistrum* s. a. *Hederich*.  
 — —, Bekämpfung. 21, 286. 560. 589; 22, 189. 516  
 — —, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 — —, Schädigung durch *Albugo candida*. 27, 188  
 — *sativus*, Schädigung durch *Albugo*. 25, 511  
*Raphiospora flavovirescens*, Untersuchung. 21, 555  
 Raps, Bekämpfung der Schädlinge. 29, 123  
 —, Schädigung durch *Baridius chloris*. 27, 277  
 — — — Erdflöhe. 24, 571; 27, 277  
 — — — *Meligethes aeneus*. 26, 314; 27, 277  
 — — — *Sclerotinia*. 27, 277  
 — Wirkung von Bor. 27, 255  
 Rapsöl, Bekämpfungsmittel gegen Heu- und Sauerwurm. 29, 155  
 Ratten, Bekämpfung. 26, 505  
 —, Schädlinge der Baumwollstaude. 24, 208  
 Ratinkulturen, Bekämpfungsmittel gegen Hamster. 28, 312; 30, 492  
 Rauch, Schädigungen, Bekämpfung mit Kalkdüngung. 30, 467  
 —, Schädigung von Bohnen. 30, 467  
 —, — an Eichen. 30, 467  
 —, — der Fichte. 21, 550; 22, 173. 174. 500. 501; 30, 467  
 —, — von Ginster. 30, 467  
 —, — — Kiefern. 30, 467  
 —, — — Kulturpflanzen. 26, 492  
 —, — — Lupinen. 30, 467  
 —, — der Pflanzen. 22, 149. 173. 174. 500. 501  
 —, — — Tanne. 21, 550  
 —, — des Waldes. 21, 550; 26, 493  
 —, — von Zuckerrüben. 23, 183  
 Rauhreif, Schädigung an Kiefern. 29, 565  
 Raupen, Bekämpfung mit Hohenheimer Brühe. 29, 150  
 —, — — Tabak-Seifenbrühen. 30, 140  
 —, — — Tetraemulsion. 30, 140  
 —, — im Winter. 29, 601  
 —, Krankheiten. 30, 139  
 —, Vorkommen an Pilzen. 30, 115  
 Raupenkalender. 25, 371  
 Raupenleim, Prüfung verschiedener Sorten. 28, 508  
 Rauschbeere, Schädigung durch Nonnen. 27, 672  
*Ravenelia*, neue Arten. 29, 551  
 — *bakeriana* n. sp., Schädling von *Lonchocarpus*. 22, 152; 30, 280  
 — *breyntiae*, Vorkommen auf *Breyntia rhamnoides*. 22, 146  
 — *hieronymi*, Schädling von *Acacia*. 25, 512  
 — *microspora* n. sp., Vorkommen auf *Cassia spec.* 22, 152  
 Rebenfallkäfer s. *Adoxus vitis*.  
 Rebenschildläuse, Bekämpfung mit Karbolinum. 27, 315  
 —, — — Kreosolseifenlösung. 27, 314  
 —, — — Pikrinsäure. 27, 315  
 —, — — Tetraemulsion. 27, 314  
 Rebenstecher s. *Rhynchites betuleti*.  
 Rebenwurzeln, Nodositäten, Zersetzung. 24, 559  
 —, Vorkommen von Bakterien. 24, 558  
 —, — — *Fusisporium endorhizum*. 24, 558  
 —, — — *Fusarium pallens*. 24, 558  
 —, — — *Fusarium ramicolum*. 24, 558  
 —, — — endotropher Mykorrhiza an phylloxerierten. 24, 560  
 —, — — *Penicillium humicola*. 24, 558  
 —, — — *Penicillium luteum*. 24, 558  
 —, — — *Rhizoglyphus echinopus*. 24, 559  
 Rebhuhn, Vertilgung von Aaskäfern. 30, 323. 580

- Reblaus s. a. *Phylloxera vastatrix*.  
 —, Bekämpfung. 25, 549; 26, 504  
 —, —, Organisation. 26, 146; 29, 152  
 —, — mit Reflorit. 27, 314  
 —, Biologie. 24, 151; 28, 285  
 —, Darm, Vorkommen von *Bacillus vitis*  
 in demselben. 24, 150  
 —, Nodositäten, Zersetzung. 24, 559  
 —, Phoma-Arten, natürliche Feinde. 24, 302  
 —, Verbreitung. 29, 152  
 —, — in der Schweiz. 25, 364  
 —, Widerstandsfähigkeit einzelner Rebsorten. 30, 105  
 —, — des Weinstocks, Bedeutung des Düngers. 30, 105  
 —, — — —, — der Wurzelanatomie. 30, 106  
 —, Wirkung auf Rebenwurzel. 24, 146  
 Reblausgallen, Vorkommen von Pilzen. 26, 123  
 Red spot des Kaffeebaumes s. Kaffeebaum, Schädigung durch *Hemileia vastatrix*.  
 Reduktase, Beteiligung bei der Alkoholgärung. 22, 120  
 —, Vorkommen in der Milch. 21, 146, 147  
 —, — — keimenden Samen. 24, 143  
 Reduktionsprobe Schardingers der Milch. 22, 175  
 Reduiden, natürliche Feinde von Zuckerrohrschädlingen. 29, 562  
 Reflorit, Bekämpfungsmittel gegen Rebläuse. 27, 314  
 —, Wert als Bekämpfungsmittel. 25, 391; 26, 146  
 Regenwürmer Bedeutung. 29, 239  
 —, Phosphorescens. 30, 112  
 Registrierung, graphische, von Gärungsvorgängen. 22, 506  
*Rehmielopsis bohemica* n. gen. et n. sp., Schädling der Tanne. 24, 437; 29, 89  
 Reifung der Weichkäse, Chemismus. 21, 435  
 Reineclaude, Schädigung durch *Eurytoma*. 22, 478  
 Reinigung, biologische, des Abwassers. 21, 574; 25, 282; 28, 300  
 Reinkultur, Bedeutung für Pilzsystematik. 30, 67  
 Reinzuchtsystem in der Buttereier. 21, 443  
 Reinzüchtung von Bakterien aus der einzelnen Zelle. 21, 80  
 Reis, Brusonekrankheit. 29, 247  
 —, —, Ursache. 25, 529  
 —, Imochikkrankheit. 29, 247  
 —, Schädigung durch *Cercospora oryzae*. 26, 477  
 —, — — *Chaetophoma glumarum*. 26, 476  
 —, — — *Chilo*-Arten. 22, 475  
 —, — — *Cicadula fasciifrons*. 29, 561  
 —, — — *Cladosporium oryzae*. 26, 476  
 —, — — *Coelophora calypso*. 29, 561  
 —, — — *Coniocytrium anomale*. 26, 476  
 —, — — *Coniothyrium brevisporum*. 26, 476  
 Reis, Schädigung durch *Coniothyrium japonicum*. 26, 476  
 —, — — *Delphax furcifera*. 29, 561  
 —, — — *Deltocephalus dorsalis*. 29, 561  
 —, — — *Dictyophora sinica*. 29, 561  
 —, — — *Dinemasporium oryzae*. 26, 476  
 —, — — *Diplodiella oryzae*. 26, 476  
 —, — — *Epicoccum hyalopes*. 26, 477  
 —, — — *Epidochium oryzae*. 26, 477  
 —, — — *Gelastorhinus esox*. 29, 560  
 —, — — *Grylotalpa africana*. 29, 561  
 —, — — *Helminthosporium*. 24, 440  
 —, — — *Helminthosporium turcicum*. 25, 529  
 —, — — *Hendersonia oryzae*. 26, 476; 29, 247  
 —, — — *Hispa callicantha*. 29, 561  
 —, — — *Leptocorisa varicornis*. 24, 300  
 —, — — *Menida histrio*. 29, 561  
 —, — — *Metasphaeria albescens*. 29, 247  
 —, — — *Misia astrovenosa*. 29, 561  
 —, — — *Nephotettix apicalis*. 29, 561  
 —, — — *Nonagria inferens*. 29, 561  
 —, — — *Nonagria uniformis*. 22, 475  
 —, — — *Oxya intricata*. 29, 560  
 —, — — *Oxya velox*. 29, 560  
 —, — — *Phaeoseptoria oryzae*. 26, 476  
 —, — — *Phaeosphaeria oryzae*. 29, 247  
 —, — — *Phyllosticta japonica*. 26, 476  
 —, — — *Phyllosticta miurai*. 26, 476  
 —, — — *Ptyelus costalis*. 29, 561  
 —, — — *Pyrenochaeta oryzae*. 29, 247  
 —, — — *Sclerotium oryzae*. 29, 248  
 —, — — *Septoria curvula*. 26, 476  
 —, — — *Septoria longispora*. 26, 476  
 —, — — *Sphaeronema oryzae*. 26, 476  
 —, — — *Sphaeropsis japonicum*. 26, 476  
 —, — — *Strongylocephalus agrestis*. 29, 561  
 —, — — *Zygina subrufa*. 29, 561  
 —, Schrumpfkrankeheit. 29, 247  
 —, Vorkommen von *Panicum erectum* in den Feldern. 24, 553  
 —, — — *Piricularia oryzae*. 25, 529  
 —, — — *Corticium subtetaceum*. 30, 95  
 —, Weißkrankheit. 29, 247  
 Reisfelder, Schädigung durch Algen, Bekämpfung derselben. 22, 185  
 Reiskleie, Vorkommen von *Tribolium ferrugineum*. 27, 277  
 Reißigkrankheit des Weinstocks s. a. Weinstock, Reißigkrankheit.  
 — — —, Ursache. 24, 288  
*Reseda lutea*, Vergrünung. 26, 491  
*Resseliella piceae*, Biologie und Morphologie. 22, 172  
 — —, Schädling der Tanne und Fichte. 21, 278  
*Retithrips aegyptiacus* n. gen. et n. sp., Schädling vom Weinstock. 29, 98  
 Rettich, Schädigung durch Bakterien. 24, 294  
 —, — — *Peronospora*. 24, 294  
 Revertase, Pilz-, Untersuchung. 22, 423

- Rhabditis acris*. 26, 130  
 — *bicornis*, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 218  
 — *brassicae*, Schädling vom Kohl. 30, 113  
 — *brevispina*. 26, 130  
 — *coronata*. 26, 130  
 — *longicaudata*. 26, 130  
 — *monohystera*. 26, 130  
 — —, Semiparasitismus. 24, 472  
 — *ornata*. 26, 130  
 — *oxycerca*. 26, 130  
 — *strongyloides*. 26, 130  
 — *terricola*. 26, 130  
*Rhabdophaga heterobia*, Gallenbildung an *Salix amygdalina*. 29, 271  
 — —, — — *Salix triandra*. 29, 272  
*Rhabdospora*-Arten, neue aus Ungarn. 22, 460  
*Rhabdophaga rosaria*, Gallenbildung an Weiden. 27, 297  
 — *salicis*, Gallenbildung an *Salix arbuscula*. 28, 294  
*Rhabdospora*-Arten, Vorkommen in Nordamerika. 22, 461  
*Rhabdospora betonicae* var. *brunella* n. var., Vorkommen auf *Brunella vulgaris*. 30, 82  
 — *coffea*, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 205  
 — *confertissima*, Zugehörigkeit zu *Montagnella*. 27, 642  
 — *drabae*, Beziehung zu *Septoria nivalis*. 29, 550  
 — *menthae* n. sp., Vorkommen auf *Mentha silvestris*. 30, 82  
 — *persicifila* n. sp., Schädling vom Pfirsichbaum. 25, 355  
 — *solanicola* n. sp., Schädling von *Solanum*. 24, 544  
 — *strasseri* n. sp., Vorkommen auf *Betonica*. 30, 82  
 — *tanaceticola*, Vorkommen auf *Tanacetum vulgare*. 29, 535  
 — *thelephii* n. sp., Vorkommen auf *Seledium thelephium*. 30, 82  
 — *theobromae*, Schädling vom Kakao-  
 baum. 26, 112  
*Rhabdotheca chondrillodes*, Gallenbildung. 29, 141  
*Rhachomyces anomalus* s. *Smeringomyces anomalus*.  
 — *aphaenopsis*, Schädling von *Aphaenops cerberus*. 24, 275  
 — *canariensis*, Schädling von *Trechus asturiensis*. 24, 275  
 — —, — — *Trechus flavomarginatus*. 24, 275  
 — —, — — *Trechus rotundipennis*. 24, 275  
 — *cayennensis*, Schädling von *Cryptobium*. 24, 275  
 — *cryptobianus*, Schädling von *Cryptobium capitatum*. 24, 275  
*Rhachomyces dolicaonthis*, Schädling von *Dolicaon lathrobiades*. 24, 276  
 — *furcatus*, Schädling von *Othius fulgidus*. 24, 275  
 — —, — — *Othius fulvipennis*. 24, 275  
 — —, — — *Othius melanocephalus*. 24, 275  
 — —, — — *Othius mynnerophilus*. 24, 275  
 — *glyptomeri*, Schädling von *Glyptomerus cavicolus*. 24, 275  
 — *hypogaeus*, Schädling von *Anophthalmus oblongus*. 24, 275  
 — *javanicus*, Schädling von Carabiden. 24, 276  
 — *longissimus*, Schädling von Colpodes. 24, 276  
 — *oedichiri*, Schädling von *Oedichirus*. 24, 275  
 — *philonthinus*, Schädling von *Amichrotus*. 24, 276  
 — —, — — *Philonthus albipes*. 24, 275  
 — —, — — *Philonthus exiguus*. 24, 276  
 — —, — — *Philonthus gastralis*. 24, 276  
 — —, — — *Philonthus longicornis*. 24, 275  
 — —, — — *Philonthus mutans*. 24, 276  
 — *pilosellus*, Schädling von *Lathrobium fulvipenne*. 24, 275  
 — *stipitatus*, Schädling von *Anophthalmus lespeci*. 24, 275  
 — —, — — *Anophthalmus rhadamanthus*. 24, 275  
 — *thalpii*, Schädling von *Thalpius rufulus*. 24, 275  
 — *tenuis*, Schädling von Carabiden. 24, 276  
 — *velatus*, Schädling von *Colpodes agilis*. 24, 276  
 — —, — — *Colpodes atratus*. 24, 276  
 — —, — — *Gynandropus mexicanus*. 24, 276  
 — *zuphii*, Schädling von *Zuphium mexicanum*. 24, 275  
*Rhadinomyces cristatus*, Schädling von *Lathrobium*. 24, 275  
 — *pallidus*, Schädling von *Lathrobium*. 24, 274  
*Rhagoletis cerasi*, Schädling vom Kirschbaum. 26, 485  
 — *cingulata*, Schädling vom Kirschbaum. 26, 485  
 — *intrudens* n. sp., Schädling vom Kirschbaum. 26, 485  
 — *pomonella*, Schädling vom Apfelbaum. 26, 485  
 — *ribicola*, Schädling von Stachelbeeren. 26, 485  
*Rhamnus*, Schädigung durch *Euthrips minutus* var. *setosus*. 30, 299  
 — *alaternus*, Infektion mit Teleutosporen von *Phalaris arundinacea*. 30, 392  
 — — var. *clusii*, Schädigung durch *Aspidiotus britannicus*. 24, 586

- Rhamnus alpina*, Aecidien, Zugehörigkeit zum Kronenrost auf *Calamagrostis varia*. 30, 408
- —, Infektion mit Kronenrost von *Calamagrostis varia*. 30, 479
- *californica*, Infektion mit Teleutosporen von *Phalaris arundinacea*. 30, 392
- *cathartica*, Aecidienbildung der Kronenroste von *Lolium temulentum*. 30, 397
- —, — von *Puccinia coronifera* f. sp. *bromi*. 30, 402
- *dahurica*, Aecidienbildung der Kronenroste von *Lolium temulentum*. 30, 397
- —, Aecidienwirt von *Puccinia himalensis*. 30, 418
- *frangula*, Aecidiosporen, Infektion von *Calamagrostis lanceolata*. 30, 391
- —, — — *Glyceria fluitans*. 30, 391
- —, — — *Phalaris arundinacea*. 30, 391
- —, Infektion mit Teleutosporen von *Phalaris arundinacea*. 30, 392
- *imeretina*, Aecidienbildung der Kronenroste von *Lolium temulentum*. 30, 397
- —, Infektion mit Teleutosporen von *Phalaris arundinacea*. 30, 392
- *pumila*, Aecidien, Zugehörigkeit zum Kronenrost auf *Calamagrostis varia*. 30, 408
- *purshiana*, Aecidienwirt von *Puccinia alpinae-coronata*. 30, 418
- —, Infektion mit Kronenrost von *Calamagrostis varia*. 30, 479
- —, — — Teleutosporen von *Phalaris arundinacea*. 30, 392
- *saxatilis*, Aecidienbildung der Kronenroste von *Lolium temulentum*. 30, 397
- *utilis*, Aecidienbildung der Kronenroste von *Lolium temulentum*. 30, 397
- Rhapanea*, Schädigung durch *Uromyces rhapaneae*. 24, 544
- Rhaphidium*, Vorkommen auf *Russula*. 29, 144
- Rhaptothrips peculiaris* n. gen. et n. sp., Vorkommen. 30, 299
- Rhein, biologische Untersuchung. 21, 526; 22, 434; 25, 280; 28, 527; 29, 532; 30, 263
- Rheum rhaponticum*, Schädigung durch *Peronospora jaapiana*. 29, 563
- *undulatum*, Schädigung durch *Peronospora jaapiana*. 29, 563
- Rhinocola eugeniae* n. sp., Gallenbildung an *Myrceugenia ferruginea*. 29, 703
- Rhizobium leguminosarum* s. a. *Bacillus radicolica* und Bakterien, Knöllchen-  
— —, Gummibildung. 30, 553  
— —, Stickstoffbindung in Kultur. 30, 555  
— *radicolica*, Verhalten in verschiedenen Nährböden. 22, 139
- Rhizobius lophanthae*, natürlicher Feind von *Aulacaspis pentagona*. 30, 444  
— —, — — — *Diaspis pentagona*. 28, 311
- *sonchi*, Schädling von Zichorie. 24, 571
- Rhizocarpon geographicum*, Symbiose mit *Rhymbocarpus punctiformis*. 24, 74
- Rhizoctonia*, Erreger der Wurzelfäule der Zuckerrübe. 21, 125  
—, Schädling von Nelken. 30, 279  
—, — vom Salat. 30, 280  
—, — von *Secale*. 27, 647  
—, — — Zuckerrüben. 30, 279
- *lanuginosa*, Vorkommen an Orchideenwurzeln. 26, 571
- *mucoroides*, Vorkommen an Orchideenwurzeln. 26, 571
- *repens*, Vorkommen an Orchideenwurzeln. 26, 571
- *solani*, Schädling der Kartoffel. 21, 270; 24, 572; 26, 120. 552  
— —, — von Kartoffeln, Vorbeugungsmaßnahmen. 30, 599  
— *violacea*, Schädling von Bohnen. 28, 275  
— —, — — Kartoffeln. 22, 504  
— —, — — Klee. 24, 566  
— —, — — Luzerne. 22, 188; 24, 437; 27, 697
- —, — — —, Auftreten und Verbreitung. 29, 116  
— —, — vom Spargel. 26, 281; 28, 317  
— —, — — Weinstock. 26, 148  
— —, — von Zuckerrüben. 22, 163. 188; 24, 567. 570; 27, 276; 30, 594
- Rhizoecus falcifer*, Schädling von *Convolvulus*. 30, 291  
— —, — vom Weinstock. 30, 291
- Rhizoglyphus echinopus*, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstockes. 21, 562  
— —, Eindringen in lebende Tuberositäten des Weinstocks. 30, 136  
— —, Schädling von *Hyacinthus orientalis*. 28, 284  
— —, — — Kartoffeln. 22, 188; 26, 536  
— —, — — *Lilium candidum*. 22, 189; 28, 284  
— —, — — *Lilium harrisii*. 28, 284  
— —, — — *Lilium tigrinum*. 28, 284  
— —, — — *Muscari monstrosum*. 28, 284  
— —, — — *Muscari moschatum*. 28, 284  
— —, — — *Sechium edule*. 28, 284  
— —, — vom Weinstock. 21, 379; 28, 283  
— —, Vorkommen an Kartoffeln. 28, 283  
— —, — — Rebenwurzeln. 24, 559  
— —, — — Zwiebeln. 28, 283
- Rhizomonas*, neuer Name für *Rhizobium*. 22, 328
- Rhizomorpha*, Schädling vom Weinstock. 27, 697
- Rhizomyces crispatus*, Schädling von *Diopsis*. 24, 275  
— *gibbosus*, Schädling von *Diopsis*. 24, 275  
— *stenophorus*, Schädling von *Diopsis*. 24, 275
- Rhizopodium brevipes* n. sp., Schädling von *Spirogyra varians*. 27, 266

- Rhizopodium minutum, Schädling von Spirogyra varians. 27, 266  
 — sphaerocarpum, Schädling von Mougeotia parvula. 27, 266  
 Rhizopus, abnorme Bildung. 28, 298  
 —, Wirkung der Feuchtigkeit auf die Sporenform. 28, 298  
 — arrhipus, Vorkommen in Galizien. 29, 215  
 — batatas n. sp., Alkoholgärung. 24, 483  
 — — — —, Diagnose. 24, 486  
 — — — —, Morphologie. 24, 483  
 — — — —, Physiologie. 24, 483  
 — chinensis, Milchsäurebildung. 29, 289  
 — —, Vergärung verschiedener Zuckerarten. 29, 290  
 — —, Vorkommen im Koji. 24, 482  
 — niger, Wirkung niedriger Temperatur auf die Keimfähigkeit der Sporen. 28, 236  
 — nigricans, Fäulnis an Pfirsichen. 30, 277  
 — —, Kultur. 26, 276  
 — —, Schädling von Helianthus annuus. 24, 437  
 — —, — — Kartoffeln. 26, 559  
 — —, Verhalten gegen Hemicellulosen. 22, 138  
 — —, — in Olivenöl. 27, 629  
 — —, Vorkommen auf Dörrobst. 30, 277  
 — —, — — verschimmeltem Mais. 30, 278  
 — —, Wirkung von Ammonsalzen auf das Wachstum. 27, 238  
 — —, Wirkung auf die Keimkraft der Samen. 21, 552  
 — nodosus, Vorkommen an Brot. 23, 229  
 — tamari, Vorkommen in chinesischer Hefe. 26, 370  
 — —, — — Koji. 26, 92  
 — tonkinensis, Fuselölbildung. 21, 156  
 — —, Gärfähigkeit, Einfluß der N-Nahrung. 21, 154  
 — —, Spaltung von Leucin. 27, 620  
 — —, Vorkommen von peptolytischen Fermenten. 24, 442  
 — —, — — Peroxydase. 26, 87  
 — —, Wachstumsenergie, Einfluß der N-Nahrung. 21, 155  
 — —, Zuckerspaltung. 26, 88  
 — tritici, Vorkommen in chinesischer Hefe. 26, 370  
 — —, — — Koji. 26, 92  
 Rhizosphaera abietis, Vorkommen auf Coniferen. 21, 551  
 — pini, neuer Name für Rhizosphaera abietis. 21, 551  
 Rhizotropus solstitialis, Schädling von Roggen. 29, 94  
 Rhodobacteriaceae. 22, 313  
 Rhodochytrium spilanthidis, Schädling von Ambrosia artemisiaefolia. 23, 243  
 — —, — — Spilanthes. 23, 243  
 Rhodococcus. 24, 219  
 Rhododendron, Gallenbildung durch Exobasidium rhododendri. 29, 96  
 Rhododendron, hygroskopische Bewegung der Blätter bei Frost. 27, 287  
 —, Schädigung durch Otiorhynchus sulcatus. 29, 96  
 —, — — Physalospora rhododendri. 29, 96  
 —, — — starkes Verdunsten im Winter. 29, 117  
 —, Vorkommen von Lembosia congregata. 30, 86  
 — brachycarpum, abnorme Blütenbildung. 30, 307  
 —, Wirkung von Kälte. 26, 494  
 — caucasicum, Schädigung durch Coniothecium rhododendri. 29, 545  
 — ferrugineum, Blütendeformation durch Phytoptus alpestris. 30, 307  
 — flavum, Schädigung durch Exobasidium vaccinii f. rhododendri flavi. 29, 545  
 — —, — — Phyllosticta rhododendri flavi. 29, 535  
 — indicum, Schädigung durch Exobasidium japonicum. 25, 356  
 — —, — — Exobasidium ledi. 25, 339  
 — —, — — Exobasidium pentasporium. 25, 356  
 — —, — — Fuligo septica. 29, 96  
 — maximum, Krebs. 22, 480  
 — ponticum, Schädigung durch Cercospora handelii. 29, 545  
 — ponticum, Vorkommen von Discosia blumencronii. 29, 545  
 Rhodosphaerium diffluens n. sp., Ähnlichkeit mit Coelosphaerium. 24, 545  
 — — — —, Biologie. 24, 545  
 — — — —, Vorkommen im Schlamm. 24, 545  
 Rhombenspanner s. Boarmia gemmaria.  
 Rhopala brasiliensis, Schädigung durch Phyllachora rhopalae. 24, 544  
 Rhopalomyia bediguaris n. sp., Cecidiaspathius bediguaris natürlicher Feind. 27, 404  
 — — — —, Gallenbildung an Lycium chilense. 27, 403  
 — — — —, Promerisus lycii natürlicher Feind. 27, 404  
 — globifex n. sp., Gallenbildung an Baccharis salicifolia. 27, 364  
 — — — —, Platygaster globicola natürlicher Feind. 27, 365  
 — lippiae n. sp., Gallenbildungen an Lippia foliolosa. 27, 401  
 — — — —, Hypopteromalus lippiae natürlicher Feind. 27, 402  
 — — — —, Hypopteromalus rhopalomyiae natürlicher Feind. 27, 403  
 — oreiplana n. sp., Gallenbildung an Verbena serphyoides. 27, 441  
 — prosopidis n. sp., Gallenbildung an Prosopis alpacato. 27, 427  
 — — — —, — — Prosopis campestris. 27, 428

- Rhopalomyia tricyclae* n. sp., Gallenbildung an *Tricycla spinosa*. 27, 440  
 — *verbenae* n. sp., Gallenbildung an *Verbena aspera*. 27, 441  
*Rhopalosiphum*, Schädling vom Stachelbeerstrauch. 30, 113  
 — *lactucae*, Migrationsform von *R. ribis*. 21, 277  
 — *lonicerae*, Migrationen. 21, 277  
 — *ribis*, Beziehung zu *Rh. lactucae*. 21, 277  
 — *violae*, Schädling von *Viola odorata*. 29, 568  
*Rhus*, Schädigung durch Frost. 24, 283  
 —, Wurzelfäule, nichtparasitäre. 24, 283  
 — *glabra*, Schädigung durch *Sphaerotheca humuli*. 26, 689  
*Rhymbocarpus punctiformis*, Symbiose mit *Rhizocarpon geographicum*. 24, 74  
*Rhymnocoris*, natürlicher Feind von *Dysdercus*. 24, 291  
*Rhynchites alliariae*, Bekämpfung mit Bleiarsenat. 29, 101  
 — —, Schädling von Obstbäumen. 29, 101  
 — *auratus*, Biologie. 24, 595  
 — *bacchus*, Biologie. 24, 595  
 — —, Schädling vom Apfelbaum. 29, 100  
 — —, Symbiose mit *Monilia fructigena*. 24, 595  
 — *betuleti*, Bekämpfung. 26, 504  
 — —, — — Bleiarsenat. 30, 320  
 — —, — — essigsauere Pyridin und Bordeauxbrühe. 30, 320  
 — —, — — Nikotin-Bordeauxbrühe. 30, 320  
 — —, Farbendimorphismus, Ursachen. 24, 302  
 — —, Schädling vom Birnbaum. 29, 98  
 — —, — — Weinstock. 22, 188; 26, 148. 504  
 — —, — — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 792  
 — *cupreus*, Schädling des Pflaumenbaumes. 24, 436  
 — *giganteus*, Biologie. 24, 595  
 — *interruptus*, Bekämpfung mit Arsenpräparaten. 30, 300  
 — *populi* s. *Byctiscus populi*.  
*Rhynchophoromyces* n. gen., Diagnose. 24, 276  
 — *denticulatus*, Schädling von Coleopteren. 24, 276  
 — *elephantinus*, Schädling von Hydrobius. 24, 276  
*Rhynchophorus signaticollis*, Biologie. 24, 473  
 — —, Schädling der Kokospalme. 24, 473; 25, 389  
*Rhynchosia*, Schädigung durch *Nectria papilinacearum*. 26, 108  
*Rhynchosphaeria megas*, Auftreten in Südamerika. 29, 555  
*Rhynchospora corniculata*, Schädigung durch *Puccinia angustatoidea*. 26, 470  
*Rhysotheca* n. g., Systematik. 21, 167  
*Rhysotheca australis*, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — *epilobii*, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — *geranii*, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — *gonolobi*, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — *halstedii*, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — *heliocarpi*, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — *illinoensis*, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — *obducens*, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — *umbelliferarum*, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — *viburni*, geographische Verbreitung. 21, 167  
 — *viticola*, geographische Verbreitung. 21, 167  
*Rhysothecaceae*, nordamerikanische, Untersuchungen. 21, 167  
*Rhytidothrips bicornis* n. gen. et n. sp., Schädling von Gräsern. 30, 298  
*Rhytisma acerinum*, Schädling von Ahorn. 24, 568; 30, 95  
 — *constellatum*, Identität mit *R. spurcarium*. 29, 541  
 — *filicinum*, Identität mit *Hysterostomella filicina*. 29, 542  
 — *spurcarium*, Identität mit *Hysterostomella spurcaria*. 29, 542  
*Ribes*, Schädigung durch *Rosellinia necatrix*. 26, 103  
 — *alpinum*, Schädigung durch *Eriophyes piri*. 29, 100  
 — —, — — *Gloeosporium curvatum*. 26, 688  
 — —, — — *Gloeosporium variabile*. 29, 105  
 — —, — — *Sphaerotheca mors uvae*. 24, 287  
 — *atropurpureum*, Schädigung durch *Sphaerotheca mors uvae*. 24, 287  
 — *aureum*, Gallenbildung durch *Myzus ribis*. 27, 299  
 — —, Schädigung durch *Botrytis*. 24, 285  
 — —, — — *Gloeosporium ribis*. 29, 105  
 — —, — — *Sphaerotheca mors uvae*. 24, 287  
 — *cereum*, Gallenbildung durch *Frankliniella tritici*. 30, 558  
 — *cynosbati*, Schädigung durch *Sphaerotheca mors uvae*. 26, 690  
 — *gracile*, Schädigung durch *Sphaerotheca mors uvae*. 26, 690  
 — *grossularia* s. a. Stachelbeerstrauch.  
 — —, Schädigung durch *Botrytis*. 24, 285  
 — —, — — *Coniothyrium melanconicum*. 26, 464  
 — — — — *Microsphaera grossulariae*. 26, 287





- Rohrzuckerfabriken, Gallert- und Schleimbildung. 22, 138
- Rohrzucker, Spaltung durch Schimmelpilze. 26, 88
- , Vergärung durch *Endomyces magnusii*. 23, 231
- Rollkulturen von Schimmelpilzen, Wachstum. 21, 91
- Romneya coulteri*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309
- Roncetkrankheit des Weinstockes. 24, 288; 30, 104
- Ropalosiphum*, Schädling vom Johannisbeerstrauch. 30, 113
- Rosa*, Schädigung durch *Actinonema rosae*. 26, 694
- , — — *Dasyscypha rosae*. 25, 511
- , — — *Diaspis rosae*. 25, 535
- , — — *Oidium leucoconium*. 26, 281
- , — — *Phragmidium subcorticium*. 25, 512. 520; 26, 466
- , — — *Phyllosticta rosicola*. 26, 103
- , — — *Sphaerotheca humuli*. 26, 694
- , — — *Sphaerotheca pannosa*. 25, 520; 26, 287. 466. 482. 694
- *acicularis*, Schädigung durch *Phragmidium rosae-californicae*. 24, 565
- , — — *Puccinia rosae*. 24, 549
- *arkansana*, Schädigung durch *Phragmidium rosae-arkansanae*. 24, 565
- , — — *Sphaerotheca humuli*. 26, 689
- *bakeri*, Schädigung durch *Phragmidium montivagum*. 24, 565
- *blanda*, Schädigung durch *Phragmidium americanum*. 24, 565
- , — — *Sphaerotheca pannosa*. 26, 690
- *californica*, Schädigung durch *Phragmidium rosae-californicae*. 24, 565
- *canina*, Schädigung durch *Phragmidium disciflorum*. 24, 565
- , — — *Phragmidium tuberculatum*. 26, 688
- *carolina*, Schädigung durch *Phragmidium rosae setigerae*. 24, 565
- *centifolia*, Vorkommen von *Sphaerulina rehmanniana*. 29, 544
- *fendleri*, Schädigung durch *Phragmidium montivagum*. 24, 565
- *gallica*, Schädigung durch *Phragmidium disciflorum*. 24, 565
- *grosseserata*, Schädigung durch *Phragmidium montivagum*. 24, 565
- *laevigata*, Schädigung durch *Phragmidium rosae multiflorae*. 30, 91
- *lucida*, Schädigung durch *Phragmidium americanum*. 24, 565
- *lutea*, Schädigung durch *Anthonomus rubi*. 26, 134
- *manca*, Schädigung durch *Phragmidium montivagum*. 24, 565
- *maximiliani*, Schädigung durch *Phragmidium montivagum*. 24, 565
- Rosa multiflora*, Schädigung durch *Phragmidium rosae multiflorae*. 30, 91
- *pisocarpa*, Schädigung durch *Phragmidium rosae californicae*. 24, 565
- *rugosa*, Schädigung durch *Phragmidium rosae rugosae*. 30, 91
- , — — *Phragmidium yezeense*. 30, 91
- *sayi*, Schädigung durch *Phragmidium americanum*. 24, 565
- , — — *Phragmidium montivagum*. 24, 565
- *setigera*, Schädigung durch *Phragmidium rosae setigerae*. 24, 565
- *underwoodii*, Schädigung durch *Phragmidium montivagum*. 24, 565
- *woodsii*, Schädigung durch *Phragmidium montivagum*. 24, 565
- Rose, Gallenbildung. 24, 598; 29, 272; 30, 122. 123
- , Krebs. 24, 564
- , Schädigung durch *Actinonema rosae*. 29, 96
- , — — *Aulacaspis rosae*. 30, 115
- , — — *Cetonia aurata*. 27, 699
- , — — *Coniothyrium wernsdorffiae*. 22, 189; 24, 564; 29, 96
- , — — *Macroductylus subspinosus*. 29, 96
- , — — Mottenschildlaus. 29, 95
- , — — *Phragmidium japonicum*. 30, 91
- , — — *Phragmidium subcorticium*. 27, 698; 29, 96
- , — — *Sphaerotheca pannosa*. 27, 698; 29, 96
- , Schädlinge und ihre Bekämpfung. 29, 96
- , Wirkung von Karbolium. 27, 691
- , Wurzelfäule, nichtparasitäre. 24, 283
- Rosellinia*, neue Arten. 29, 551
- *marginato-clypeata*, Zugehörigkeit zu *Anthostoma*. 29, 541
- *metachroa* n. sp., Vorkommen in Westindien. 24, 542; 26, 107
- *miconiae*, Identität mit *Auerswaldia miconiae*. 27, 642
- *necatrix*, Schädling vom Maulbeerbaum. 26, 103
- , — von Obstbäumen. 26, 103
- , — — *Ribes*. 26, 103
- , — vom Weinstock. 26, 148
- , — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 793
- *niesslii*, Verwandtschaft mit *Sphaeroderma*. 21, 547
- *pepo*, Beschreibung. 22, 459
- *perusensis* n. sp., Vorkommen in Brasilien. 24, 544
- *procera* n. sp., Vorkommen. 30, 85
- *pulchella* n. sp., Vorkommen im Kongostaat. 26, 469
- *pulvis-pyrius*, Zugehörigkeit zu *Bombardia*. 29, 541

- Rosellinia st. cruciana n. sp., Schädling von  
Cocos nucifera. 24, 543  
— — — — —, Vorkommen in Dänisch-  
Westindien. 26, 107  
Rosenkäfer s. Epicometis hirta.  
Rosenmeltau s. a. Sphaerotheca pannosa.  
—, Bekämpfung. 26, 482  
—, — mit Karbolineum. 27, 691  
Roßkastanie, Infektion mit Collybia velu-  
tipes, Bedeutung der Vegetationsruhe.  
29, 254  
—, Schädigung durch Clasterosporium. 28,  
282  
—, — — Collybia velutipes. 29, 257  
—, Wirkung von Agaricus velutipes auf den  
Holzzuwachs von Roßkastanien. 29, 255  
Rost, Immunität von Getreidesorten gegen  
denselben. 25, 391. 528  
—, Schädigung von Hafer. 30, 280  
—, — — Weizen. 30, 280  
—, weißer, Schädling von Citrus. 27, 647  
—, Wirkung auf die Getreideernte. 30,  
315. 482  
Rostafinskia, Existenzberechtigung. 27, 643  
Rostflecken des Getreides, cytologische  
Untersuchung. 30, 98  
Rostpilze s. a. Uredineen.  
—, Fehlen der Uredolager auf Nadel-  
holzblättern, Ursache. 29, 88  
— des Getreides, Darstellung. 21, 547  
— — —, Biologie und Bekämpfung. 22,  
152. 158  
— — —, Vertilgung durch Mückenlarven.  
22, 181  
—, Infektionsversuche. 23, 245. 247;  
25, 430. 436  
—, Schädlinge von Chrysanthemum decais-  
neanum. 24, 293  
—, Sexualität. 26, 691; 30, 478  
Rostrella coffeae, Ähnlichkeit mit Thie-  
laviopsis ethaceticus. 23, 203  
— —, Bekämpfung. 23, 203  
— —, Infektionsversuche. 23, 202  
— —, Schädling vom Kaffeebaum. 23, 199  
203; 25, 523  
— —, systematische Stellung. 23, 202  
Rostrupia miyabeana n. sp., Schädling von  
Brachypodium japonicum. 29, 549  
— — — — —, — Brachypodium pinna-  
tum. 29, 549  
Roststellen der Äpfel durch Tyroglyphus  
spec. 29, 103  
Rotbuche, Adventivwurzeln. 30, 306  
—, Gallenbildung durch Cryptococcus fagi.  
22, 168  
—, Krankheiten. 22, 167  
—, Schädigung durch Agaricus ostreatus.  
22, 168  
—, — — Cryptococcus fagi. 22, 168  
—, — — Polyporus radiatus. 22, 168  
—, — — Stereum rugosum. 22, 168  
Rotfäule, Schädigung am Zuckerrohr.  
27, 647  
— des Zuckerrohrs, Bekämpfung. 29, 94  
Rotflechte, Ausbreitung in Pflanzschulen  
Südafrikas. 30, 440  
Rotklee, Impfung mit Nitragin. 27, 256  
—, Schädigung durch Cuscuta racemosa.  
25, 370  
Rotlauf, Schweine-, Virulenz der Erreger.  
23, 224  
Rottboellia compressa, Schädigung durch  
Cintractia densa. 30, 101  
Rotwild, Schälbeschädigung. 23, 261;  
28, 315  
Rotzkrankheit der Hyazinthen. 22, 151  
— — Pappel s. Populus, Rotzkrankheit.  
Rouille vraie des caféiers s. Kaffeebaum,  
Schädigung durch Hemileia vastatrix.  
Rubiaceen, Schädigung durch Dimerospo-  
rium pelladense. 24, 544  
—, Vorkommen von Dimerosporium crus-  
taceum. 30, 283  
Rubina, Bekämpfungsmittel gegen Heu-  
und Sauerwurm. 29, 155  
Rubus, Schädigung durch Aleyrodes. 25,  
372  
—, — — Gervasia rubi. 25, 347  
—, — — Insekten. 24, 564  
—, — — Phragmidium albidum. 26, 277;  
29, 548  
—, — — Phragmidium arcticum. 26, 277  
—, — — Phragmidium rubi. 26, 277  
—, — — Pucciniastrum arcticum var.  
americanum. 26, 103  
—, — — Phragmidium rubi var. candi-  
cantium. 26, 277  
—, — — Phragmidium rubi idaei. 26, 277  
—, — — Phragmidium saxatile. 26, 277  
—, — — Phragmidium violaceum. 26, 277  
—, — — Septoria rubi var. asiatica. 29,  
545  
— alpestris, Schädigung durch Hamaspora  
gedeana. 25, 347  
— brasiliensis, Gallenbildung durch Uredo  
loesneriana. 26, 561  
— crataegifolius, Schädigung durch Phrag-  
midium yoshinagai. 30, 91  
— dumetorum, Schädigung durch Hapa-  
losphaeria deformans. 24, 279  
— fruticosus, Gallenbildung durch Necta-  
rosiphum rubi. 27, 299  
— —, Schädigung durch Ascochyta rubi.  
26, 463  
— —, Vorkommen von Solenia. 30, 84  
— moluccanus, Vorkommen auf Réunion.  
26, 297  
— morifolius, Schädigung durch Phrag-  
midium yoshinagai. 30, 91  
— nigrobaccus, Wirt von Gnomonia rubi.  
22, 466  
— parvifolius, Schädigung durch Phrag-  
midium barnardi var. pauciloculare.  
30, 91  
— rosaefolius, Gallenbildung durch Milben.  
26, 137  
— volkensis, Schädigung durch Phrag-  
midium englerianum. 25, 525

- Rudbeckia hirta, Schädigung durch Erysiphe cichoracearum. 26, 690
- Rübe s. a. Beta vulgaris Futterrübe, Runkel- und Zuckerrübe.
- , Auftreten von Sclerotinia fuckeliana, begünstigt durch Witterung und Aufbewahrungsart. 29, 262
- , Bekämpfung von Blattläusen. 30, 135
- , — des Wurzelbrandes durch Saatgutdesinfektion. 26, 499
- , Blattkräuselung umgepflanzter Samenrüben. 30, 295
- Rüben, Einmieten. 29, 282
- , Fäule, Mykologie. 21, 150
- , Futter-, Schädigung durch Ramularia betae. 22, 489
- , —, Wurzelbrand. 22, 488
- , —, Vorkommen von Bakterien. 22, 402
- , Kalimangel durch Nematoden. 24, 261
- , rote, Wirkung von Karbolium. 27, 691
- , Schädigung durch Aphis papaveris. 24, 297
- , — — Arvicola agrestis. 29, 602
- , — — Cercospora beticola. 26, 281
- , — — Drahtwürmer. 26, 508
- , — — Engerlinge. 26, 281
- , — — Heterodera radiceicola. 24, 296
- , — — Heterodera schachtii. 24, 296
- , — — Oedomyces leproides. 24, 209
- , — — Pseudomonas campestris. 30, 294
- , — — Smynturus. 29, 276
- , — — Trockenheit. 29, 261
- , — — Wurzelbrand. 27, 647
- , Schoßbildung, Ursache. 26, 478. 479
- , Vorkommen von Bakterien. 23, 379
- , weiße, Schädigung durch Pseudomonas destructans. 27, 648
- , Wurzelkropf. 26, 479
- Rübenblattwespen, Schädlinge von Zuckerrüben. 29, 604
- Rübengeruch der Butter, Ursache. 22, 404
- — Milch durch Pseudomonas carotae. 22, 405
- Rübengeschmack der Butter, Entstehung. 22, 129. 657
- Rübenminiermotte s. Lita atriplicella.
- Rübenmüdigkeit. 26, 522. 564
- , Bekämpfung. 30, 585
- auf kalkarmen Böden. 30, 586
- Rübennematode s. a. Heterodera schachtii.
- , Abtötung in Schlammteichen der Zuckerrübenfabriken mit Kalkwasser. 30, 587
- , Bekämpfung, Bedeutung der Brache. 30, 585
- , — mit Fangpflanzen. 30, 585
- , — — Schwefelkohlenstoff. 30, 585
- Rübentrüsselkäfer s. Cleonus punctiventris und Cl. sulcirostris.
- Rübensaft, Schleimbildung durch Leucostoc mesenteroides. 23, 227
- , — — Streptococcus mesenteroides. 23, 227
- Rübensaft, Vorkommen von Bacillus viscosus sacchari. 23, 228
- , — — Bacterium gelatinosum betae. 23, 227
- , — — Bacterium pediculatum. 23, 227
- , — — Clostridium gelatinosum. 23, 227
- , — — Semiclostridium. 23, 228
- Rübensamen, Bedeutung des Schälens. 29, 120
- , Desinfektion, Wert derselben gegen Wurzelbrand. 23, 176
- , Vorkommen von Phoma betae. 29, 121
- , Wertbestimmung. 23, 177
- , Wirkung von Karbolsäurebehandlung auf die Keimung. 30, 318
- , — des Quellens auf die Keimung. 30, 319
- Rübenschnitzel, Konservierung durch Lacto Pülpe. 29, 281
- Rübenstecklinge, Unfruchtbarkeit, Ursache und Wesen. 29, 117
- Rübenwurzelbrand s. Wurzelbrand.
- Ruellia repens, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 294. 295
- Rüsselkäfer, Bekämpfung mit Chlorbarium auf Rübenfeldern. 30, 581
- , Schädlinge von Acacia giraffae. 29, 259
- , — — Douglastanne. 27, 665
- , — der Zuckerrübe. 23, 173; 28, 281; 30, 581
- Rüster, Schädigung durch Hallimasch. 24, 303
- Ruhlandiella hesperia n. sp., Diagnose. 30, 92
- Ruhr der Honigbiene, Ursache. 24, 60
- — —, Vorbeugungsmaßnahmen. 24, 61
- — —, Wesen. 24, 58
- Rumex, Wirkung von Kälte. 26, 494
- acetosa, Biologie und Bekämpfung. 30, 122
- acetosella, Biologie und Bekämpfung. 30, 122
- —, Vorkommen auf kalkreichem Boden. 29, 380
- artifolius, Schädigung durch Uromyces borealis. 24, 549
- crispus, Biologie und Bekämpfung. 30, 122
- —, Gallenbildung durch Aphiden. 26, 140
- —, Schädigung durch Eutettix tenella. 29, 263
- Rumgärung, Melasse-, auf den Bonin-Inseln, Untersuchung. 21, 675
- Runkelfliege s. a. Anthomyia conformis.
- , Düngung der Rübenfelder mit Phonolit und Trass als Schutzmittel. 30, 582
- , Schädling der Zuckerrübe. 27, 276; 28, 282
- Runkelrübe, Aufbewahrung in Mieten. 24, 568
- , Fasciation. 21, 129
- , Schädigung durch Sclerotinia fuckeliana. 29, 261

- Runkelrübe, Vorkommen von Bakterien. 22, 402  
 —, Wurzelbrand, Bedeutung der Witterung 30, 133  
*Rupestris metallica*, Schädigung durch *Phylloxera vastatrix*. 25, 534  
*Ruscus hypoglossum*, Schädigung durch *Aspidiotus britannicus*. 24, 586  
 Ruß, Lampen-, Oxydation, Bedeutung der Bakterien. 21, 655  
 Rußtau des Weinstockes s. *Capnodium salicinum*.  
 —, Schädling von *Camellia*. 25, 520  
 —, — — *Chrysanthemum*. 25, 520  
 —, — — Oliven. 25, 520  
 —, — — Zitronen. 25, 520  
 Rußtaupilze, Bekämpfung. 30, 101  
 — auf Kaffeebaum. 23, 198  
 —, Schädlinge vom Teestrauch. 24, 581  
*Russula*, Schädigung durch *Nyctalis*. 26, 109  
 —, Vorkommen von Labfermenten. 29, 559  
 —, — — *Rhaphidium*. 29, 144  
 — *blackfordae* n. sp., Auftreten. 30, 315  
*Russula*arten, Systematik. 23, 243  
*Russula delicata*, Vorkommen von Oxydase. 26, 679; 27, 313, 613  
 — *depallens*. 26, 104  
 — *emetica*, Mykorrhizabildung an Eichen. 25, 349  
 — *melliolens*, Diagnose. 30, 95  
 — *paludosa*, Diagnose. 30, 95  
 — *pseudo-integra*, Diagnose. 30, 95  
 — *punctata*, Diagnose. 30, 95  
 — *romellii*, Diagnose. 30, 95  
 — *rubicunda*. 26, 104  
 — *serissima* n. sp., Auftreten. 30, 315  
 Rutaceen, Schädigung durch *Phyllachora corallina*. 27, 642  
 —, — — *Phyllosticta rutaceae*. 24, 545  
 Saatgut, Behandlung gegen Wurzelbrand der Rüben mit Karbolsäure. 23, 178  
 —, — — — — — heißem Wasser. 23, 178  
 —, Beizen. 22, 180, 181  
 Saatkrähen, Zuckerrüben schädigend. 23, 173  
 Saattiefe, Wirkung auf die Wachstumsvorgänge bei Getreide. 21, 539  
*Sabal*, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372  
 — *megacarpa*, Schädigung durch *Aleyrodes citri*. 28, 608  
*Sabina barbadensis*, Schädigung durch *Gymnosporangium bermudianum*. 26, 285, 470  
 — — — — *Gymnosporangium globosum*. 26, 470  
 — — — — *Gymnosporangium macropus*. 26, 470  
 — *bermudiana*, Schädigung durch *Gymnosporangium bermudianum*. 26, 285  
*Sabina monosperma*, Schädigung durch *Gymnosporangium durum*. 26, 285  
 — — — — *Gymnosporangium multiporum*. 29, 86  
 — — — — *Gymnosporangium speciosum*. 26, 285  
 — *pachyphlaea*, Schädigung durch *Gymnosporangium nelsoni*. 26, 285  
 — — — — *Gymnosporangium speciosum*. 26, 285  
 — *sabinoides*, Schädigung durch *Cyano-spora albicedrae*. 30, 110  
 — *scopulorum*, Schädigung durch *Gymnosporangium betheli*. 26, 285  
 — — — — *Gymnosporangium nelsoni*. 26, 285  
 — *utahensis*, Schädigung durch *Gymnosporangium durum*. 26, 285  
 — — — — *Gymnosporangium inconspicuum*. 26, 285  
 — — — — *Gymnosporangium speciosum*. 26, 285  
 — *virginiana*, Schädigung durch *Gymnosporangium bermudianum*. 26, 285  
 — — — — *Gymnosporangium clavipes*. 26, 470  
 — — — — *Gymnosporangium exiguum*. 26, 285  
 — — — — *Gymnosporangium flaviforme*. 26, 470  
 — — — — *Gymnosporangium flori-forme*. 26, 285  
 — — — — *Gymnosporangium germinale*. 26, 285  
 — — — — *Gymnosporangium globosum*. 26, 285, 470  
 — — — — *Gymnosporangium juniperi-virginianae*. 26, 285  
 — — — — *Gymnosporangium macropus*. 26, 470  
 — — — — *Gymnosporangium nelsoni*. 26, 285  
 — — — — *Gymnosporangium nidus-avis*. 26, 285, 470  
*Saccharobacillus pastorianus*, Vorkommen im Weißbier. 27, 694  
 — — var. *berolinensis*, Vorkommen verschiedener Arten. 30, 655  
*Saccharomyces*, Vorkommen an Karotten.  
 —, Wirkung des Alkohols. 22, 183  
*Saccharomyces*-Arten, Gärung von Sauerkraut. 22, 557  
*Saccharomyces acidi lactici*, Vergärung von Milchzucker. 28, 354  
 — *anomalus* s. a. *Willia anomala*.  
 — —, Mutation. 23, 222  
 — —, Rassenbildung. 23, 222  
 — —, Sporenbildung. 23, 222  
 — —, Wirkung von Mehl. 22, 110  
 — *apiculatus*, Bedeutung bei der Gärung des Kaffee- und Kakaosamens. 21, 534  
 — —, Bildung flüchtiger Säure. 24, 242, 246



- Säure, flüchtige, Bildung durch *Saccharomyces apiculatus*. 24, 242, 246  
 —, organische, Wirkung auf Sproßpilze ohne Sporenbildung. 21, 392, 459  
 —, — — Torula-Arten. 21, 392, 459  
 —, Saccharifikation von Stärke. 30, 434  
 —, schweflige s. a. Schwefeldioxyd.  
 —, —, Konservierung von Fleisch. 23, 225  
 —, Wirkung auf die Autolyse der Hefe. 30, 261  
 —, — — Hefen. 22, 109  
 —, — — Kirschlorbeer. 30, 121  
 —, — — Saccharose-Inversion. 30, 433  
 Säure-Alizarinblau, Färbung. 24, 317  
 Säure-Alizarin grün, Färbung. 24, 317  
 Sagaritis cognata, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164  
 Sahlbergella singularis, Schädling vom Kakaobaum. 26, 113  
 Sahne, Vorkommen von Bakterien. 27, 231, 257  
 —, — — Tuberkelbazillen. 24, 234  
 Saintpaulia, Schädigung durch *Aphelenchus olesistus*. 30, 279  
 Saissetia hemisphaerica, Auftreten. 20, 569  
 — oleae, Schädling von Citrus. 24, 300  
 — —, — — Citronen. 29, 569  
 — —, — — des Ölbaums. 24, 300  
 — —, — vom Orangenbaum. 30, 443  
 — —, — von *Solanum douglasii*. 29, 569  
 — —, *Scutellista cyanea* natürlicher Feind 30, 443  
 — —, Verbreitung in Südafrika. 30, 443  
 Saké, Bedeutung der Milchsäurebakterien für die Bereitung. 26, 680  
 —, Bouquetbildung, Bedeutung des Holzes von *Cryptomeria japonica*. 29, 280  
 —, Krankheit, durch *Bac. saprogenes saké*. 21, 532  
 —, —, — *Mycoderma saprogenes saké* verursacht. 21, 531  
 —, Nachgärung, Bedeutung von *Willia anomala*. 29, 280  
 —, Verhalten von Bakterien in demselben. 21, 533  
 —, Vorkommen von *Aspergillus oryzae*. 26, 674  
 —, — — Bakterien. 21, 532  
 —, Wirkung von Milchsäure. 23, 259  
 Saké-Hefe, Vorkommen von *Saccharomyces tokyo* und *S. yedo*. 22, 529  
 Salacia prinoidea, Gallenbildung durch Aphiden. 23, 295  
 Salat s. a. *Lactuca sativa*.  
 —, Schädigung durch *Bremia lactucae*. 30, 280  
 —, — — *Marssonina panottoniana*. 21, 556  
 —, — — Mottenschildlaus. 29, 95  
 —, — — Nematoden. 24, 568  
 —, — — *Pentodon punctatus*. 24, 436  
 —, — — *Rhizoctonia*. 30, 280  
 —, — — *Sclerotinia libertiana*. 26, 694  
 —, — — *Septoria*. 30, 280  
 Salat, Wirkung von Karbolineum. 27, 691  
 Salicase, Vorkommen in *Polyporus igniarius*. 27, 640  
 —, — — *Salix* und *Populus*. 25, 285  
 —, — — *Trametes suaveolens*. 27, 640  
 Salicin, Bindung in jungen Maispflanzen. 29, 81  
 —, Hydrolyse durch Emulsin. 26, 678  
 —, Spaltung durch Mucorineen. 29, 212  
 —, — — Salikase. 25, 285  
 —, Wirkung auf Hefe. 30, 257  
 —, Wirkung von Gynokardase. 29, 221  
 Salicornia fruticosa, Anthokyanbildung. 26, 299  
 — herbacea, Vorkommen von *Diplodina salicorniae*. 26, 465  
 — —, — — *Pleospora salicorniae*. 26, 465  
 Salicylsäure, Konservierung, Bedeutung des Glycerins. 25, 387  
 —, Wert als Konservierungsmittel. 25, 385; 30, 133  
 —, Wirkung auf Hefepreßsaft. 25, 295  
 —, — — Myxomyceten - Schwärmsporen. 29, 554  
 Saligenin, Bindung in jungen Maispflanzen. 29, 81  
 Salix s. a. Weide.  
 —, Gallenbildung durch *Cryptocampus venustus*. 26, 487  
 —, — — *Pontania carpentieri*. 26, 487  
 —, — — *Pontania proxima*. 26, 487  
 —, — — *Pontania salicis*. 26, 487  
 —, Schädigung durch *Cimbex variabilis*. 26, 700  
 —, — — *Cuscuta lupuliformis*. 24, 98  
 —, Vorkommen von Salikase. 25, 285  
 —, — — *Septomyxa exulata* var. *indigena*. 30, 82  
 — *alba*, Schädigung durch *Melampsora allii-salicis albae*. 25, 437  
 — *amygdalina*, Gallenbildung durch *Rhabdophaga heterobia*. 29, 271  
 — *amygdaloides*, Schädigung durch *Uncinula salicis*. 26, 690  
 — *arbuscula*, Gallenbildung durch *Rhabdophaga salicis*. 28, 294  
 — *babylonica*, Gallenbildung. 30, 122  
 — *caprea*, Schädigung durch *Melampsora larici-capraearum*. 24, 548  
 — *discolor*, Schädigung durch *Uncinula salicis*. 26, 690  
 — *fragilis*, Schädigung durch *Lina populi*. 25, 359  
 — *grandifolia*, Gallenbildung durch *Oligotrophus capreae*. 29, 271  
 — *hastata*, Schädigung durch *Ramulasporea salicina* var. *tirolensis*. 24, 269  
 — *humilis*, Schädigung durch *Uncinula salicis*. 26, 690  
 — *incana*, Gallenbildung durch *Pontania pedunculi*. 29, 271  
 — *pentandra*, Gallenbildung durch *Cryptocampus amerinae*. 28, 297

- Salix purpurea*, Gallenbildung durch *Eriophyes truncatus*. 27, 298  
 — *repens*, Vorkommen von *Diaporthe spina* f. *pusilla*. 26, 465  
 — *retusa*, Gallenbildung durch *Eriophyes tetanothrix*. 28, 293  
 — *triandra*, Gallenbildung durch *Rhabdophaga heterobia*. 29, 272  
 — *viminalis* s. a. Korbweide.  
 — —, Schädigung durch *Earias chlorana*. 29, 109  
 — —, — — *Phratora vulgatissima*. 25, 359  
 Salpeter, Bildung im Boden. 26, 683  
 —, Herstellung durch Nitrifikation des Torfes. 22, 454  
 —, Natron-, Wirkung auf die Reaktion des Bodens. 23, 235  
 —, Vergleich mit organischen N-Düngemitteln. 22, 454  
 —, Wirkung auf leichten Böden. 23, 234  
 Salpeterdüngung, Stickstoffkapital im Boden bei derselben. 22, 445  
 —, Wirkung auf die Flora einer Wiese. 21, 442  
 Salpeterlager, natürliche, Bildung von Perchloraten. 24, 463  
 Salpetersäure, Gehalt der Atmosphäre. 22, 451  
 —, Vorkommen in verschiedenen Bodenarten. 28, 447  
 Salpeterstickstoff, Bestimmung in Bodenauszügen. 22, 420  
 —, Wirkung auf Herz- und Trockenfäule der Rüben. 25, 368  
 Salpetrige Säure, Bestimmung. 27, 594  
 Salpiglossis variabilis, Infektion durch *Phytophthora omnivora* var. *arecae*. 29, 249  
*Salsola aphylla*, Gallenbildung durch *Asphondylia salsolae*. 26, 489  
 — —, — — *Lasiopterina*. 26, 489  
*Salvadora persica*, Schädling von *Acacia albida*. 29, 259  
*Salvia*, Schädigung durch *Mottenschilolaus*. 29, 95  
 —, Vorkommen von *Ophiognomonica caulicola*. 29, 539  
 — *nutans*, Aecidienbildung durch *Puccinia stipina*. 30, 90  
 — *pratensis* var. *dumetorum*, Aecidienbildung durch *Puccinia stipina*. 30, 90  
*Salvinia*, Gallenbildung. 27, 676  
 — *auriculata*, Sterilisation mit Wasserstoffsperoxyd. 30, 133  
 Salz, Lösung, Wirkung auf Schweinerotlaufbakterien. 23, 224  
 Salze, organischer Säuren, Wirkung auf Bakteroidenbildung bei *Bac. radicolica*. 23, 62  
 —, salpetersaure, Zersetzung durch Bakterien. 22, 348  
 Salzsäure, Schädigung der Pflanzen. 22, 174  
*Sambucus*, Monographie. 30, 291  
 —, Schädigung durch *Euthrips minutus* var. *setosus*. 30, 299  
 —, Welken abgeschnittener Zweige, Bedeutung des Entrindens. 30, 119  
 — *canadensis*, Schädigung durch *Microsphaera grossulariae*. 26, 690  
 — *glauca*, Schädigung durch *Pseudococcus obscurus*. 29, 569  
 — *javanica*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 137  
 — *ingra*, Schädigung durch *Sporonema rameale* var. *crassispora*. 26, 465  
 — —, Gallenbildung durch *Aphrophora spumaria*. 26, 141  
 Samen, Infektion im Keimbett. 21, 552  
 —, Keimkraft, Wirkung der Infektion auf dieselbe. 21, 552  
 —, Keimung ölhaltiger, chemische Untersuchung. 24, 130  
 —, — —, Gleichgewicht der Fermente. 24, 137  
 —, — —, Spaltung der Fette. 24, 137  
 —, — —, Vorkommen von Essigsäure. 24, 138  
 —, — —, — — Milchsäure. 24, 139  
 —, — —, — — Peroxydase. 24, 141  
 —, — —, — — Reduktase. 24, 143  
 —, Schutzeinrichtungen gegen Vogelfraß. 30, 326  
 —, Sterilisierung mit warmer Sublimatlösung in evakuiertem Raum. 30, 525  
 Samenstecher s. *Apion apricans*.  
 Samenunkraut, Bekämpfung. 21, 560  
 Samenuntersuchung, Beitrag. 21, 552  
 Samenzüchtung, Beitrag. 21, 552  
 Sanatol, Wert als Desinfektionsmittel. 26, 76  
*Sanchezia nobilis*, Schädigung durch *Pyrenochaeta vexans*. 26, 469  
 Sandfiltration s. Filtration, Sand-.  
*Sanguisorba canadensis*, Schädigung durch *Podosphaera oxycanthae*. 26, 690  
 San-José-Schildlaus, Sphaerostilbe *cocophila* natürlicher Feind. 28, 306  
*Santalum album*, Haustorien, Bau derselben. 24, 470  
 — —, — —, Drüsenbildung an denselben. 24, 471  
 — —, Parasitismus. 24, 470  
*Saperda carcharias*, Schädling von Weiden. 30, 96  
 — *populnea*, Biologie. 24, 582  
*Sapium hippomane*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 488  
*Saponaria ocymoides*, Schädigung durch *Uromyces caryophyllinus*. 28, 141  
 Saponin, Nachweis in Futtermitteln. 28, 497  
 Saprobien, physiologisches System. 24, 238  
*Saprolegnia*, Antheridienbildung, Wirkung anorganischer Salze. 23, 244  
 —, Kultur. 23, 244  
 — *hypogyna*, Untersuchung. 23, 244  
 — *mixta*, Untersuchung. 23, 244



- Saprolegnia monoica*, Entwicklung und Befruchtung. 22, 463  
 — —, Reduktionsteilung. 27, 186  
*Sapromyza*, Bedeutung für die Verbreitung von *Claviceps*. 27, 71  
*Saprosoma arboreum*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 28, 294  
*Sarcina*. 24, 218  
 —, Verfärbung von Roquefortkäse. 30, 274  
 —, Vorkommen an eingesäuerten Äpfeln. 30, 277  
 —, — in Butter. 29, 614  
 —, — im Quark. 24, 364  
*Sarcina*-Arten, Vorkommen im Wasser des Ladoga-Sees. 22, 434  
*Sarcina agilis* n. sp., Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — *alba*, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — —, Vorkommen an Gras. 22, 412  
 — —, — in Milch. 22, 412. 414  
 — —, — an Rüben. 22, 404  
 — —, — — Streu. 22, 411. 414  
 — *aurantiaca*, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — —, Farbstoffbildung. 24, 228  
 — —, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — —, Vorkommen in Luft. 24, 228  
 —, Bier-, Untersuchungen. 21, 92  
 — *candida*, Vorkommen im Gletscherschnee. 29, 231  
 — —, — in Luft. 24, 228  
 — *citrina*, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — *flava*, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — —, Farbstoffbildung. 24, 228  
 — —, Vorkommen in Luft. 24, 228  
 — —, Wirkung von Lysoform. 21, 788  
 — —, — niedriger Temperatur. 27, 216  
 — *fusca*, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — *incarnata*, Farbstoffbildung. 24, 228  
 — *liquefaciens*, Verhalten im Saké. 21, 533  
 — —, Vorkommen in Faeces. 22, 412. 413  
 — *lutea*, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — —, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223  
 — —, Farbstoffbildung, Wirkung des Lichts. 28, 610  
 — —, Indigo vergärend. 21, 146  
 — —, Nachweis des Kerns. 30, 249  
 — —, Vorkommen in Faeces. 22, 414  
 — —, — im Gletscherschnee. 29, 231  
 — —, — — Kefir. 21, 161. 429  
 — —, — — Ladogasee. 21, 427  
 — —, — — Magen. 21, 750  
 — —, — an Rüben. 22, 404  
 — —, Wirkung niedriger Temperatur. 27, 216  
 — *nobilis*, Farbstoffbildung. 24, 228  
 — *rosea*, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — —, Nachweis des Kerns. 30, 249  
 — —, Rotfärbung von Milch. 29, 278  
 — —, Saccharophilie. 26, 83  
*Sarcina rubra*, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223  
 — *solani*, Bedeutung bei der Naßfäule der Kartoffel. 21, 149  
 — *sulfur.*, Wirkung von Lysoform. 21, 788  
*Sarcinomyces*-Arten, Untersuchung. 22, 116  
 — *islandicus*, Vorkommen in Salzlager. 22, 137  
*Sarcobatus*, Schädigung durch *Eutettix tenella*. 26, 533; 29, 263  
*Sarcocephalus cordatus*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 28, 295  
*Sarcophaga*, Schädigung durch *Chalcis minuta*. 27, 667  
 —, — — *Stigmatomyces sarcophagae*. 24, 274  
 — *cimbicis*, natürlicher Feind von Heuschrecken. 27, 296  
 — *georgina*, natürlicher Feind von Heuschrecken. 27, 296  
 — *hunteri*, natürlicher Feind von Heuschrecken. 27, 296  
 — *tuberosa*, natürlicher Feind vom Kiefernspinner. 27, 667  
 — *uliginosa*, natürlicher Feind vom Kiefernspinner. 27, 667  
*Sarcoptes minor* zur Bekämpfung von Kaninchen. 21, 569  
*Sarcosoma orientale*. 26, 469  
*Sarothamnus*, Vorkommen von Pilzen in *Asphondyliagallen*. 28, 296  
 — *scoparius*, Gallenbildung durch *Asphondylia mayeri*. 24, 593  
 — —, — — *Asphondylia tubicola*. 24, 593  
 — —, — — *Lecanium corni*. 25, 535  
*Sasa*, Schädigung durch *Uredo inflexa*. 29, 549  
 — *paniculata*, Schädigung durch *Puccinia mitriformis*. 29, 549  
*Saturnia spini*, Flacherie. 30, 139  
 Saubohne, Impfung mit Nitragin. 27, 256  
 Sauerampfer, Schädigung durch *Plasmodiophora brassicae*. 29, 123  
 Sauerkraut, Gärung s. Gärung, Sauerkraut-  
 —, Mykologie. 21, 149  
 —, Vorkommen von Hefe. 28, 97  
 —, — — Laktobazillen. 28, 97; 30, 347  
 Sauermilch s. Milch, saure.  
 Sauermilchgerinnsel, chemische Unterscheidung von Labgerinnsel. 22, 175  
 Sauerstoff, Bedeutung bei der Selbsterhitzung des Heues. 21, 398  
 —, Entziehung, Bedeutung für die Entwicklung obligat anaërober Bakterien. 21, 289. 673  
 —, Spannung, Widerstandsfähigkeit der Sporen von *Bac. amylobacter*. 23, 474  
 —, —, Wirkung auf Sporenbildung von *Bac. amylobacter*. 23, 456. 458  
 —, —, — — Sporenkeimung von *Bac. amylobacter*. 23, 453. 458  
 —, Wirkung auf Wachstum von Bakterien. 23, 349

- Sauerstoffbedürfnis anaerober Bakterien. 21, 289. 673
- Sauerteig, Aufgehen durch gasbildende Bakterien. 23, 99
- , Mykologie. 30, 275
- , Wirkung, Vergleich mit Preßhefe. 27, 627
- Sauerteiggärung, abnormale. 23, 105
- Sauerwerden der Milch, vereinigte Wirkung der Bakterien. 21, 7
- Sauerwurm s. a. *Conchylis ambiguella*, *Eudemis botrana*, Heu- und Sauerwurm, *Polychrosis botrana* und Traubenwickler.
- , Schädling des Weinstocks. 24, 436
- Saxegothaea conspicua*, Schädigung durch *Pseudoparlatores chilina*. 27, 291
- Saxifraga*, Schädigung durch *Caeoma saxifragae*. 25, 438
- , Wirkung von Kälte. 26, 494
- Scabiosa rutaefolia*, abnorme Blütenbildung. 29, 137
- Scalecide, Bekämpfungsmittel gegen *Exoascus deformans*. 30, 134
- , Bekämpfungsmittel gegen Schildläuse. 30, 134
- Scaptomyza*, Schädigung durch *Stigmatomyces scaptomyzae*. 24, 274
- *flaveola*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164
- *graminum*, Schädigung durch *Stigmatomyces scaptomyzae*. 24, 274
- —, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164
- Scardia boletella*, Biologie. 30, 286
- *tessulatella*, Biologie. 24, 584
- Scatella*, Schädigung durch *Stigmatomyces purpureus*. 26, 689
- *stagnalis*, Schädigung durch *Stigmatomyces purpureus*. 24, 274
- Scatopse pulicaria*, Schädling der Zuckerrübe. 22, 163; 23, 176
- Schädlinge, tierische, der Land- und Forstwirtschaft. 21, 259
- Schardingers Reaktion zur Unterscheidung roher und gekochter Milch. 21, 178; 22, 175
- Schaumzikade s. *Aphrophora spumans*.
- Scheermaus s. *Arvicola amphibius* und *A. terrestris*.
- Scheideschlamm, Wirkung auf Herzfäule der Rüben. 23, 180
- Scheueria longicornis*, Gallenbildung an *Baccharis eupatorioides*. 23, 120
- Schiffnerula mirabilis* n. gen. et n. sp., Schädling von *Passiflora*. 27, 643
- Schildbildung bei *Aspidiotus bromeliae*. 21, 408
- — *Aspidiotus nereii*. 21, 408
- — *Chionaspis salicis*. 21, 365. 408
- — *Diaspis carueli*. 21, 408
- — *Diaspis rosae*. 21, 408
- — *Leucaspis pini*. 21, 408
- — *Mytilaspis pomorum*. 21, 365. 408
- , interkorticale, bei *Aspidiotus cameliae*. 21, 408
- Schildbildung, interkorticale, bei *Aspidiotus forbesi*. 21, 408
- , —, — *Aspidiotus ostreaeformis*. 21, 363. 410
- , —, — *Aspidiotus perniciosus*. 21, 364. 408
- , —, — *Aspidiotus piri*. 21, 362
- , —, — *Diaspis fallax*. 21, 358. 408
- Schilddrüse, Wirkung der Fermente auf die lipolytischen Prozesse im Blut. 27, 618
- Schildkäfer s. a. *Cassida*.
- , Schädlinge der Zuckerrübe. 23, 282
- Schildläuse, Bekämpfung mit *Demilycol*. 30, 137
- , — — *Karbolineum*. 27, 691
- , — — *Scalecide*. 30, 134
- , *Cephalosporium lecanii* natürlicher Feind. 30, 322
- , *Myriangium duriaei* natürlicher Feind. 30, 322
- , *Ophionectria coccicola* natürlicher Feind. 30, 322
- , Schädlinge von Obstbäumen. 22, 189
- , — vom Pflaumenbaum. 29, 102
- , — der Zuckerrübe. 30, 583
- , — von Zwetschen. 29, 102
- , *Sphaerostilbe coccophila* natürlicher Feind. 30, 322
- , Verbreitung. 27, 290
- , —, Bedeutung für die Pflanzengeographie. 24, 585
- Schildlaus, rote austernförmige s. *Diaspis fallax* nov. nom.
- Schilfrohr, Schädigung durch *Delphacodes vastatrix*. 29, 561
- Schimmel, Untersuchung. 27, 48
- Schimmelbildung des Bergfisches, Ursache und Bekämpfung. 22, 137
- in Kellern, Bekämpfungsmittel. 23, 508
- Schimmeln des Brotes. 23, 229
- Schimmelpilze, biologischer Nachweis von Arsen. 21, 180
- , Entwicklung, Wirkung gebrauchter Nährlösung. 23, 240
- , Keimung, Wirkung gebrauchter Nährlösung. 23, 240
- , Oxydation. 23, 233; 24, 441
- , Rollkulturen, Wachstum in denselben. 21, 91
- , Sexualität. 29, 215
- , Vorkommen in Azotogen. 30, 645
- , — in Limonaden. 29, 618
- , — — verdorbenem Mais. 21, 162
- , Wirkung auf die Keimkraft der Samen. 21, 552
- , — von Hydrazin. 22, 179
- , — — Hydroxylamin. 22, 179
- , — — Mehl. 22, 110
- Schinus, Gallenbildung. 26, 488
- , Vorkommen von *Meliola patella*. 30, 283
- Schistocerea peregrina*, *Sphex striatus* natürlicher Feind. 30, 322
- Schizomyceten s. Bakterien.

- Schizanthus wisetonensis, Infektion durch  
Phytophthora omnivora var. arecae. 29, 249
- Schizomyia psoraleae n. sp., Gallenbildung  
an Psoralea pinnata. 29, 141  
— schepigi n. sp., Gallenbildung an  
Stoebe cinerea. 29, 141
- Schizoneura corni, Fortpflanzung. 21, 276  
— lanigera s. a. Blutlaus.  
— —, Biologie. 23, 253  
— —, Schädling vom Apfelbaum. 24, 588;  
25, 520; 27, 699  
— —, — von Crataegus. 24, 588  
— —, — — Obstbäumen. 22, 189;  
24, 436. 588; 26, 508  
— ulmi, Fortpflanzung. 21, 275  
— —, Gallen, Kohlehydrat derselben. 22,  
171
- Schizophyllum. 25, 512  
— alneum, Kultur. 21, 561  
— commune s. a. Schizophyllum alneum.  
— —, Bedingungen der Fruchtkörperbil-  
dung. 26, 565  
— —, Holzersetzung. 29, 250  
— —, Infektion von Buchen. 29, 258  
— —, Schädigung durch Gliocladium ela-  
tum. 26, 464  
— —, Schädling von Linden. 29, 258
- Schizosaccharomyces pombe, Wirkung von  
Mehl. 22, 110
- Schizoxylon, neue Arten. 29, 551
- Schlamm, Abwasser-, chemische und bak-  
teriologische Untersuchungen. 22, 1  
—, Vorkommen von Bakterien. 23, 400
- Schlehe, endotrophe Mykorrhiza. 29, 142.  
588
- Schleim, Bildung durch Bacillus viscosus  
sacchari. 23, 228  
—, — — Bacterium gelatinosum betae.  
23, 227  
—, — — Bacterium güntheri. 22, 439  
—, — — Bacterium pediculatum. 23, 227  
—, — — Bakterien. 22, 6. 138. 323. 373  
439; 23, 227. 228  
—, — — Leuconostoc mesenteroides. 23,  
227  
—, — — Streptococcus mesenteroides. 23,  
227  
—, — in der Milch durch Streptobacillus  
lebenis. 22, 6  
—, — — Rohrzuckerfabriken. 22, 138
- Schleimigwerden des Brotes. 23, 229
- Schlupfwespen, Bedeutung. 23, 307  
—, natürliche Feinde von Nonnen,  
27, 674
- Schmelzkrankheit der Kartoffel. 26, 559
- Schmetterlinge, Vertilgung durch Vögel.  
27, 311
- Schmierlaus s. Dactylopius vitis.
- Schmierseife, Bekämpfungsmittel gegen  
Engerlinge. 22, 185  
—, — — Heu- und Sauerwurm. 29, 154  
—, — — Mottenschildlaus. 29, 95
- Schnallenbildung bei holzzerstörenden Pil-  
zen. 21, 561
- Schnecken s. a. Gastropoden.  
—, natürliche Feinde von Liparis monacha.  
26, 136  
—, Schädigung von Castilleja elastica.  
30, 297  
—, — — Cola acuminata. 30, 297  
—, — — Hevea brasiliensis. 30, 297  
—, Schädlichkeit. 22, 188
- Schneckenbäume. 29, 139
- Schneesimmel s. a. Lanosa nivalis und  
Fusarium nivale.  
—, Verbreitung mit dem Saatgut. 30, 483
- Schnellfiltration für Wasserversorgung. 23,  
279
- Schoenoplectus lacustris, Schädigung durch  
Xylogramma holoschoeni. 26, 464  
— tabernaemontani, Schädigung durch  
Stegia fenestrata. 29, 544
- Schomburgkia tibicinis, Symbiose mit  
Camponotus abdominalis subsp. esu-  
riens. 29, 146  
— —, — — Neoponera villosa. 29, 146
- Schorf der Kartoffel, s. Kartoffel Schorf.
- Schoßrübe s. a. Zuckerrübe, Schoßrübe.
- Schoßrüben, Untersuchung. 26, 478  
—, Wesen und Bekämpfung. 21, 127. 170
- Schoutenia ovata, Gallenbildung durch  
Aphiden. 23, 294  
— —, — — Thysanopteren. 23, 295
- Schrumpfrkrankheit des Reis. 29, 247
- Schuppenwurz s. Lathraea squamaria.
- Schutz, Selbst-, der Pflanzenzelle gegen  
Pilzinfektion. 21, 428
- Schwalbe, Nutzen. 25, 547
- Schwammfäule der Kiefer durch Trametes  
pini. 29, 148
- Schwammspinner s. a. Lymantria dispar,  
Ocneria dispar.  
—, Bekämpfung. 29, 597  
—, — mit Petroleum. 30, 140
- Schwanniomycetes occidentalis n. gen. et  
n. sp., Diagnose. 25, 294  
— —, Sexualität. 23, 244
- Schwarzbeinigkeit der Kartoffel s. a. Kar-  
toffel, Schwarzbeinigkeit.  
— — —, Auftreten. 25, 521; 26, 508;  
27, 275. 654 30, 315  
— — —, Bekämpfung. 26, 558  
— — —, — durch Saatgutbehandlung mit  
Formalin. 30, 597  
— — — durch Bacillus phytophthorus.  
30, 596  
— — — — Bacillus solanisaprus. 30, 597  
— — — — Fraßbeschädigungen. 30, 596
- Schwarzer Brenner des Weinstocks. 30, 230
- Schwarzschuppe s. Saissetia oleae.
- Schwefel, Bedeutung für Azotobacter.  
29, 233  
—, Bekämpfungsmittel gegen Kartoffel-  
krebs. 24, 211; 30, 598  
—, — — Krätze der Gurken. 29, 128  
—, — — Oidium quercinum. 27, 652

- Schwefel, Konservierung des Weines. 21, 184  
 — und Arsenik, Dämpfe gegen Termiten. 23, 257
- Schwefelazurin, Bekämpfungsmittel gegen Plasmopara. 23, 265
- Schwefelbakterien s. Bakterien, Schwefel-.
- Schwefelblüte, Bekämpfungsmittel gegen Kartoffelschorf. 30, 597
- Schwefelcalcium, Bekämpfungsmittel gegen Stilbella coffeicola. 23, 196
- Schwefeldioxyd, Bekämpfungsmittel gegen Kalksucht der Seidenraupe. 24, 435  
 —, Schädigung der Fichten. 22, 173. 174. 502  
 —, — — Tanne. 22, 174. 175  
 —, Wirkung auf den Boden. 22, 187  
 —, — — kupferhaltigen Boden. 22, 186  
 —, — — Pflanzen. 22, 173. 174. 186. 500. 502
- Schwefelintrol, Wert als Bekämpfungsmittel gegen Tetranychus telarius. 29, 590
- Schwefelkalium, Bekämpfungsmittel gegen amerikanischen Stachelbeermeltau. 26, 77; 29, 105
- Schwefelkalk, Bekämpfungsmittel gegen Drepanothrips reuteri. 30, 104
- Schwefelkalkbrühe, Bekämpfungsmittel gegen Apfelschorf. 29, 156  
 —, — — Capnodium. 29, 263  
 —, — — Cercospora circumscissa. 29, 124  
 —, — — Cladosporium carpophilum. 29, 102  
 —, — — Oidium chrysanthemi. 29, 263  
 —, — — Podospaera oxyacanthae. 30, 102  
 —, — — Sclerotinia fructigena. 29, 102  
 —, — — Sphaerotheca humuli. 30, 134  
 —, — — Uncinula necator. 30, 464
- Schwefelkohlenstoff, Bekämpfungsmittel gegen Arvicola amphibius. 30, 117  
 —, — — Engerlinge. 22, 185  
 —, — — Hamster. 22, 189  
 —, — — Kaninchen. 21, 569  
 —, — — Rübennematoden. 30, 585  
 —, — — Termiten. 23, 256  
 —, Insektenvertilgungsmittel. 30, 320  
 —, Wirkung auf die Ammoniakbildung im Boden. 21, 542  
 —, — — den Boden. 21, 536. 542; 22, 140  
 —, günstige Wirkung auf den Boden, Ursache. 29, 471  
 — zur Behandlung müden Bodens. 29, 234  
 —, Wirkung auf Bodenbakterien. 28, 77  
 —, — — Bodenorganismen. 26, 272  
 —, — — die Denitrifikation. 21, 542  
 —, — — den Katalasegehalt des Bodens. 29, 240  
 —, — — die Nitrifikation. 21, 542  
 —, — — das Pflanzenwachstum. 22, 140  
 —, — — die Stickstoffbindung im Boden. 21, 542
- Schwefelkohlenstoff, Wirkung auf den Stickstoffgehalt des Bodens. 28, 540  
 —, — — Stickstoffumsetzung im Boden. 25, 321
- Schwefelkohlenstoffemulsion, Bekämpfungsmittel gegen Otiorrhynchus sulcatus. 29, 96
- Schwefelleber, Bekämpfungsmittel gegen amerikanischen Stachelbeermeltau. 24, 286. 564  
 —, — — Kohlweißlingsraupen. 24, 439  
 —, — — Sphaerotheca humuli. 24, 287  
 — und Bordeauxbrühe, Bekämpfungsmittel gegen Plasmopara viticola. 24, 557  
 — -Seifen-Tabaksbrühe, Bekämpfungsmittel gegen Blutläuse. 30, 321
- Schwefeln der Weinberge, Wirkung auf Ohrwürmer und Spinnen. 21, 580; 22, 185
- Schwefelquellen, Vorkommen von Bakterien. 26, 82
- Schwefelsäure, Beizen des Getreidesaatgutes. 22, 180
- Schwefelverbindungen, Oxydation durch Bakterien. 22, 313
- Schwefelwasserstoff, Bildung bei der Kalkstickstoffzersetzung. 22, 455  
 —, — durch Bacterium vulgare. 29, 313. 314  
 —, Wirkung auf Bakterien. 30, 132
- Schweinfurtergrün, Bekämpfungsmittel gegen Aaskäfer. 30, 580  
 —, — — Drahtwürmer. 30, 491  
 —, — — Sitones griseus. 30, 301  
 —, — — Sitones lineatus. 30, 301
- Sciara aprilina, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164  
 — thomae, Bedeutung für die Verbreitung von Claviceps purpurea. 27, 71; 30, 486
- Scilla sibirica, Schädigung durch Sclerotium tuliparum. 24, 556
- Scindapsus, Schädigung durch Metasphaeria scindapsi. 26, 105
- Scirpophaga auriflua, Schädling vom Zuckerrohr. 22, 475; 29, 561  
 — monostigma, Schädling vom Zuckerrohr. 22, 475
- Scirpus atrovirens, Schädigung durch Puccinia angustata. 26, 470  
 — maritimus, Schädigung durch Uromyces scirpii f. sp. sii-scirpi. 29, 544  
 — prolifer, Schädigung durch Sorosporium piluliforme. 30, 101  
 — silvaticus, Schädigung durch Platygloea eriophori. 29, 536
- Sciurus nucifraga, Schädling von Pinus cembra. 26, 695
- Scleranthus annuus, Vorkommen auf kalkreichem Boden. 29, 380
- Scleria, Schädigung durch Dothiorella pseudodiblasta. 25, 512
- Sclerochloa dura, Schädigung durch Uredo sclerochloae. 23, 246
- Scleroderma leptopodium n. sp., Beschreibung. 22, 459

- Scleroderma vulgare*, Schädigung durch *Boletus parasiticus*. 26, 109
- Scleroderris gigaspora* n. sp., Unterschied von *S. seriata*. 30, 80
- — —, Vorkommen auf *Mytilaspis citricola*. 30, 80
- *seriata*, Unterschied von *S. gigaspora*. 30, 80
- Sclerolaena biflora*, Schädigung durch *Puccinia sclerolaenae*. 30, 80
- Sclerophoma* n. gen., Diagnose. 29, 540
- *piceae*. 29, 540
- *pini*. 29, 540
- *pithiophila*. 29, 540
- *pithya*. 29, 540
- Scleroplea*, Untersuchung. 22, 143
- Sclerospora farlowii*, Unterschied von *S. graminicola*. 23, 581
- —, geographische Verbreitung. 21, 167
- *graminicola*, Schädling von Getreide. 26, 103
- —, — — *Setaria viridis*. 23, 580
- —, geographische Verbreitung. 21, 167
- — var. *setariae italicae*, Infektionsversuche. 24, 553
- *macrospora*, Biologie. 30, 488
- —, Hexenbesenbildung an *Crypsis aculeata*. 23, 587
- —, — — *Crypsis alopecuroides*. 23, 587
- —, — — *Crypsis schönoides*. 23, 587
- —, — — *Glyceria festucaeformis*. 23, 587
- —, Schädling von Mais. 23, 580
- —, — vom Weizen. 26, 108; 23, 582; 30, 488
- —, Überwinterung im Getreidesamen. 23, 585
- —, — — Weizenkorn. 26, 108
- Sclerotinia*, Schädling vom Raps. 27, 277
- , Ursache der Schwärze der Sellerieknollen. 22, 188
- *amelanchieris* n. sp., Untersuchung. 22, 468
- *angustior* n. sp., Vorkommen auf *Prunus virginiana*. 22, 468
- *baccarum*, Vorkommen an durch Nonnen beschädigten Pflanzen. 24, 556
- *bulborum*, Schädling von Hyazinthen. 24, 556
- —, Widerstandsfähigkeit einiger Tulpensorten. 26, 466
- *cinerea*, Verhalten gegen Hemicellulosen. 22, 138
- —, Vorkommen 1908. 24, 281
- *corni* n. sp., Vorkommen auf *Cornus circinata*. 22, 468
- *echinophila*, Schädling von *Castanea vesca*. 25, 546
- *fructigena*, Bekämpfung mit Schwefelkalkbrühe. 29, 102
- —, Beziehung zu *Monilia fructigena*. 22, 468
- —, Schädling vom Kirschbaum. 26, 694; 30, 280
- Sclerotinia fructigena*, Schädling vom Pfirsichbaum. 26, 694; 29, 102
- —, — — Pflaumenbaum. 26, 694
- —, Untersuchung. 22, 468
- —, Verhalten gegen Hemicellulosen. 22, 138
- —, Vorkommen 1908. 24, 281
- —, — in Indiana. 22, 145
- —, Wirkung von Karbolium. 30, 206
- *fuckeliana*, Begünstigung des Auftretens durch Witterung und Aufbewahrungsart der Rüben. 29, 262
- —, Schädling von Kohlrüben. 29, 262
- —, — — Runkelrüben. 29, 261
- *johnsoni*, Vorkommen auf *Crataegus punctata*, Beschreibung. 22, 468
- *libertiana*. 26, 316
- —, Chemotropismus. 26, 86
- —, Immunität von Gräsern. 26, 86
- —, Kalkbedürfnis. 29, 185; 30, 248
- —, Schädling von Bohnen. 25, 520; 26, 103
- —, — — *Cichorium intybus*. 24, 437
- —, — — Gartengewächsen. 30, 98
- —, — — Kartoffeln. 30, 612
- —, — — Luzerne. 24, 566
- —, — — *Omphalodes verna*. 25, 267
- —, — — *Vicia faba*. 26, 281
- —, — — Salat. 26, 694
- *polycodii* n. sp., Vorkommen auf *Polycodium stamineum*, Beschreibung. 22, 468
- *sclerotiorum*, Schädling von Kartoffeln. 27, 654
- —, Ursache des Gelbbrandes der Kartoffel. 21, 270
- —, Vorkommen von hydrolysierenden Fermenten. 27, 679
- —, — — Katalase. 26, 87
- *seaveri*, Vorkommen auf *Prunus serotina*, Beschreibung. 22, 468
- *solani* n. sp., Schädling von Kartoffeln. 30, 611
- *tiliae* n. sp., Untersuchung. 22, 468
- *trifoliorum*, Erreger des Klee Krebses. 21, 269; 24, 566
- —, Infektions- und Verbreitungsweise. 21, 269
- —, Schädling vom Klee. 27, 695. 696
- *vaccinii corymbosi* n. sp., Vorkommen auf *Vaccinium corymbosum*, Beschreibung. 22, 468
- *vesicaria* n. sp., Schädling von *Carex vesicaria*. 24, 268
- Sclerotiopsis pithiophila*, Identität mit *Sclerophoma pithiophila*. 29, 540
- —, Synonym von *Phoma pithiophila*. 30, 83
- Sclerotium asarinum*, Schädling von *Asarum europaeum*. 24, 556
- *oryzae*, Schädling vom Reis. 29, 248
- *rhizodes*, Schädling von Gräsern. 26, 283
- *stipitatum*, Beziehung zu *Xylaria nigripes*. 21, 554

- Sclerotium tuliparum*, Schädling von  
*Fritillaria imperialis*. 24, 556  
 — — — — *Hyacinthen*. 24, 556  
 — — — — *Iris hispanica*. 24, 556  
 — — — — *Narzissen*. 24, 556  
 — — — — *Scilla sibirica*. 24, 556  
 — — — — *Tulpen*. 24, 555  
*Scoleopeltis dissimilis* n. sp., Vorkommen. 30, 87  
 — *triviale* n. sp., Vorkommen in Java. 26, 105  
*Scoleopeltopsis aeruginea*, Beziehung zu  
*Micropeltis aeruginosa*. 29, 538  
*Scoleosporeen*, Vorkommen in Java. 22, 146  
*Scoleotrichum*, Schädling von Hafer. 26, 291  
 — *anacardii* n. sp., Schädling von *Anacardium occidentale*. 24, 544  
 — *compressum*, Beziehung zu *S. graminis*. 29, 545  
 — *dalbergiae* n. sp., Schädling von *Dalbergia*. 24, 545  
 — *graminis*, Schädling vom Hafer. 25, 102  
 — — *f. avenae*, Schädling von Hafer. 30, 488  
*Scolioplanes crassipes*, Phosphoreszenz. 30, 111  
*Scolytiden*, Bedeutung für Pilzschädigung der Kakaofrüchte. 29, 106  
 —, Bekämpfung durch Fangbäume. 21, 581  
 —, Schädling von *Hevea*. 24, 292  
*Scolytus*arten, Biologie. 22, 497  
*Scolytus amygdali*, Schädling vom Pflaumenbaum. 26, 281  
 — *pruni*, Schädling vom Obstbaum. 21, 173  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *ratzeburgi*, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — *rugulosus*, Vorkommen 1908. 24, 281  
*Scopolia japonica*, Schädigung durch *Aecidium pascheri*. 25, 525  
*Scorias paulensis* n. sp., Schädling von *Justicia*. 24, 544  
*Scorzonera aristata*, Schädigung durch *Ramularia scorzonerae*. 24, 268  
*Scotinophora tarsalis*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Scrophularia canina*, Gallenbildung durch *Asphondylia scrophulariae*. 24, 593  
*Scutelaria galericulata*, Schädigung durch *Erysiphe galeopsidis*. 26, 690  
 — *lateriflora*, Schädigung durch *Erysiphe galeopsidis*. 26, 690  
*Scutellista cyanea*, natürlicher Feind von *Saissetia oleae*. 30, 443  
*Scutellum*, neue Arten. 29, 551  
*Scymnus minutus*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164  
*Scythropus mustella*, Biologie. 27, 290  
 — —, Schädling von Kiefern. 27, 290  
*Sebacina*, Untersuchung. 22, 461  
 — *fugacissima* n. sp., Vorkommen auf faulem Holz. 26, 474  
*Sebacina galzinii* n. sp., Vorkommen auf *Fraxinus*. 22, 460  
 — — — —, — — *Salix*. 22, 460  
 — *peritricha* n. sp., Vorkommen auf faulem Holz. 26, 474  
 — *strigosa*, Schädling von *Populus nigra*. 26, 474  
*Sebastianina*, Vorkommen von *Meliola patella*. 30, 283  
 — *klotzschiana*, Vorkommen von *Puccinia sebastianae*. 30, 87  
*Secale*, Schädigung durch *Rhizoctonia*. 27, 647  
 — *cereale* s. a. Roggen. 27, 71  
 — —, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 71  
 — —, — — *Claviceps purpurea*. 25, 529  
*Sechium edule*, Schädigung durch *Rhizoglyphus echinopus*. 28, 284  
*Securinega fluggeoides*, Schädigung durch *Nothoravenelia japonica*. 29, 85  
*Sedum*, Wirkung von Kälte. 26, 494  
 —, Wundkorkbildung an Blättern. 24, 311  
 — *aizoon*, Aecidienbildung durch *Puccinia australis*. 30, 89  
 — —, Schädigung durch *Aecidium sedi*. 30, 89  
 — *maximum*, Schädigung durch *Polychrosis bicinctana*. 23, 259  
 — *reflexum*, Aecidienbildung durch *Puccinia australis*. 30, 89  
 — —, Schädigung durch *Aecidium*. 26, 463  
 — *selskianum*, Aecidienbildung durch *Puccinia australis*. 30, 89  
 — —, Schädigung durch *Aecidium sedi*. 30, 89  
 — *thelephium*, Vorkommen von *Rhabdospora thelephii*. 30, 82  
*Seesand*, Vorkommen von Bakterien. 23, 400  
*Seide* s. a. *Cuscuta*.  
 —, Grob- s. *Cuscuta racemosa* und *C. arvensis*.  
 —, Klee- s. *Cuscuta trifolii*, *C. racemosa* u. *C. arvensis*.  
*Seidenpepton*, Nachweis peptolytischer Fermente. 27, 679; 29, 277  
*Seidenraupe* s. a. *Bombyx mori*.  
 —, Gelbsucht, Bekämpfung mit Formalin. 24, 435  
 — —, Ursache. 27, 697  
 —, Kalksucht, Bekämpfung mit Chlorgas. 24, 435  
 — — — — Formalin. 24, 435  
 — — — — Schwefeldioxyd. 24, 435  
 —, Körperchenkrankheit, Bekämpfung mit Formalin. 24, 435  
 —, Krankheiten. 30, 302  
 — —, Bekämpfung. 24, 435  
 —, Schädigung durch *Aspergillus flavus*. 28, 305  
 — — — *Aspergillus glaucus*. 28, 305  
 — — — *Crossocosmia sericariae*. 29, 273  
 — — — *Nosema bombycis*. 28, 306; 30, 303

- Seidenraupe, Schädigung durch *Trycolygo bombycis*. 30, 303  
 —, — — *Ujimia sericariae*. 30, 303  
 —, Schlafsucht. 27, 697  
*Seius pomi* n. sp., Feind d. *Eriophyes piri*. 21, 564  
*Selaginella cupressina*, Schädigung durch *Lizonia selaginellae*. 26, 105  
 Selbsterhitzung des Heues, Ursache und Wesen. 21, 398; 23, 106  
 — — —, Vorkommen von *Thermoidium sulfureum*. 22, 462  
 Selbstentzündung geölter Substanzen. 25, 333  
 Selbstreinigung der Elbe. 22, 127  
 — — Flüsse. 21, 525  
 — des Talsperrenwassers. 21, 525  
 Selekt, Apparat zur Bekämpfung von Getreideschädlingen. 30, 489  
 Selen, Wirkung von Mikroorganismen. 21, 180  
*Selenaspidus*, Bestimmungsschlüssel. 27, 291  
*Selinia*, neue Arten. 29, 551  
 — *westermanni*, Schädigung durch *Ceraomyces selinae*. 24, 275  
 Sellerie, Schädigung durch Bakterien. 25, 521; 30, 295  
 —, — — *Cercospora*. 30, 279  
 —, — — *Cercospora apii*. 27, 277  
 —, — — Nematoden. 24, 568  
 —, — — *Phlyctaena magnusiana*. 27, 273  
 —, — — *Phoma apiicola*. 27, 274  
 —, — — *Phyllosticta apii*. 29, 128  
 —, — — *Plasmidiophora brassicae*. 29, 123  
 —, — — *Septoria*. 30, 279  
 —, — — *Septoria petroselini*. 29, 128  
 —, — — *Septoria petroselini* var. *apii*. 27, 273  
 —, Schorf. 27, 273  
 Sellerieknollen, Schwärze durch *Sclerotinia*. 22, 188  
*Semecarpus heterophylla*, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 294  
*Semele androgyna*, Schädigung durch *Ascochyta semeles*. 25, 340  
*Semiclostridium*, Vorkommen im Rübensaft. 23, 228  
*Sempervivum*, Kurzwurzeln. 26, 490  
 —, Schädigung durch *Endophyllum sempervivi*. 26, 508  
 —, Symbiose mit Pilzen. 26, 490  
 —, Wundkorkbildung an Blättern. 24, 311  
 — *clusianum*, Widerstandsfähigkeit gegen Wind. 30, 119  
 — *montanum*, Schädigung durch *Endophyllum sempervivi*. 26, 562  
*Senecio carniolica*, Schädigung durch *Ramularia senecionis* var. *n. carniolica*. 24, 268  
 — *cineraria*, Regeneration der Epidermis. 29, 595  
 — *ellipticus*, Gallenbildung. 26, 488  
*Senecio mendocinus*, Gallenbildung durch *Janetiella montivaga*. 27, 432  
 — — — — *Tephritis pubescens*. 27, 433  
 — *pinnatus*, Gallenbildung durch *Trypetine*. 27, 434  
 — — — — *Trypeta oreiplana*. 27, 434  
 Senf s. a. *Sinapis*.  
 —, Entwicklung in saurem Boden. 23, 235  
 —, Gärung. 21, 146  
 —, Schädigung durch *Galeruca tanacetii*. 27, 698  
 —, Vorkommen von Bakterien. 27, 250  
 —, — — Essigbakterien. 24, 462  
 —, weißer, Stickstoffassimilation. 30, 271  
 —, Zersetzung durch Bakterien. 22, 231  
 Sensibilisierung von Hefe und Hefepreßsaft durch fluoreszierende Stoffe. 21, 181  
*Senta maritima*. 26, 139  
*Sepis formosanus* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Sepsis cynipsea*, Schädling von Zuckerrüben. 27, 276; 30, 581  
*Septobasidium cinchonae* n. sp., Schädling von Cinchona. 26, 104  
 — *frustulosum*. 26, 104  
 — *henningsii*. 26, 104  
 — *humile* n. sp., Schädling von *Tetranthera*. 26, 104  
 — *mompa*. 26, 104  
 — *rubiginosum*, Schädling von *Dinocloa tjankarreh*. 26, 104  
 — *scopiforme*, Beschreibung. 22, 459  
*Septocylindrium bellocense* n. sp., Schädling von *Verbascum nigrum*. 25, 340  
 — *suspectum* n. sp., Vorkommen. 30, 80  
*Septogloeum aureum* n. sp., Vorkommen auf *Hopea acuminata*. 30, 86  
 — *elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268; 22, 147  
 — *erythraeum* n. sp., Vorkommen auf *Boscia angustifolia*. 30, 80  
 — *sulphureum* n. sp., Vorkommen auf *Abies pectinata*. 30, 82  
 — *mori*, Schädling vom Maulbeerbaum. 26, 481  
 — *simoniae* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644  
*Septomyxa exulata* var. *indigena*, Vorkommen auf *Salix*. 30, 82  
*Septoria*, Fehlen typischer Pykniden. 29, 547  
 —, neue Arten. 22, 459  
 —, Schädling von *Abies alba*. 26, 464  
 —, — — *Chrysanthemum*. 30, 280  
 —, — vom Salat. 30, 280  
 —, — von Sellerie. 30, 279  
 —, — — *Solidago virgaurea*. 26, 464  
 — *ampelina*, Schädling vom Weinstock. 26, 148  
 — — — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 793  
 — *asperulae taurinae* n. sp., Vorkommen auf *Asperula taurina*. 21, 264

- Septoria astragali, Schädling von Astragalus alpinus. 24, 269  
 — azaleae, Schädling von Azaleen. 25, 356  
 — bornmülleri n. sp., Vorkommen auf Nepeta teucriifolia. 22, 462  
 — bulgarica n. sp., Vorkommen auf Cirsium appendiculatum. 22, 459  
 — calamagrostichis, Schädling von Calamagrostis epigeios. 26, 464  
 — caraganae, Beziehung zu Mycosphaerella jaczewskii. 29, 547  
 — carthusianorum, Schädling von Dianthus carthusianorum. 27, 641  
 — catariae n. sp., Vorkommen auf Nepeta cataria. 21, 264  
 — cercidis, Schädling von Cercis siliquastrum. 25, 340  
 — chrysanthemella, Schädling von Chrysanthemum. 22, 168. 169  
 — chrysanthemi, Bekämpfung mit Bordeauxbrühe. 29, 263  
 — —, Schädling von Chrysanthemum. 27, 647; 29, 263  
 — — rotundifolii, Schädling von Chrysanthemum rotundifolium. 24, 541; 30, 83  
 — cirrosae n. sp., Schädling von Clematis cirrosa. 25, 340  
 — coffeicola, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 197  
 — colchici, Identität mit S. gallica. 24, 269  
 — cumulata n. sp., Schädling von Malabaila porphyrodisca. 24, 542  
 — curvata, Schädling von Robinia. 26, 281  
 — curvula n. sp., Schädling vom Reis. 26, 476  
 — cyclaminis, Schädling von Cyclamen europaeum. 27, 648  
 — —, — — Cyclamen persicum. 27, 648  
 — czarhonorica n. sp., Schädling von Doronicum cordifolium. 24, 541  
 — dryophila n. sp., Schädling von Quercus ilex. 25, 340  
 — elasticae n. sp., Vorkommen auf Ficus elastica. 21, 268  
 — eryngii, Beziehung zu Phleospora eryngii. 29, 545  
 — exotica, Schädling von Veronica speciosa. 24, 541; 26, 467  
 — gallica, Identität mit S. colchici. 24, 269  
 — hederiae, Schädling vom Efeu. 30, 111  
 — humulina n. sp., Schädling vom Efeu. 30, 111  
 — kerriae n. sp., Schädling von Kerria japonica. 25, 511  
 — lamii, Schädling von Veronica speciosa. 24, 541  
 — longispora n. sp., Schädling vom Reis. 26, 476  
 — lychnidis, Vorkommen auf Lychnis coronaria. 21, 265  
 — lycopersici. 26, 316  
 — —, Schädling von Gartengewächsen. 30, 98  
 Septoria lycopersici, Schädling von Solanum lycopersicum. 22, 477; 26, 115  
 — —, Variation. 26, 245  
 — melampyri n. sp., Vorkommen auf Melampyrum silvaticum. 30, 82  
 — myriothea, Schädling von Peucedanum oreoselinum. 25, 340  
 — modonia n. sp., Schädling von Sonchus arvensis. 26, 463  
 — nivalis, Beziehung zu Rhabdospora drabae. 29, 550  
 — orbicola, besser: Cylindrosporium orbicolum. 21, 265  
 — petroselini. 26, 316  
 — —, Bekämpfung mit Bordeauxbrühe. 29, 128  
 — —, Schädling von Apium graveolens. 24, 267  
 — —, — — Gartengewächsen. 30, 98  
 — —, — — Sellerie. 29, 128  
 — —, Variation. 26, 244  
 — — var. apii, Schädling von Apium. 25, 512. 520; 27, 273  
 — — — — forma emaculata, Schädling von Apium graveolens. 25, 340  
 — piricola, Beziehung zu Leptosphaeria lucilla. 22, 469  
 — —, — — Mycosphaerella sentina. 22, 469  
 — —, Schädling vom Birnbaum. 26, 467; 29, 260  
 — —, Untersuchungen. 22, 469  
 — podagrariae, Beziehung zu Mycosphaerella aegopodii. 29, 546  
 — polygonati, Schädling von Polygonatum multiflorum. 29, 535  
 — populi, Schädling von Populus canadensis. 26, 103  
 — rhamnella, Synonym von S. frangulae. 30, 83  
 — riviniae, Beschreibung. 22, 459  
 — rubi var. asiatica n. var., Schädling von rubus. 29, 545  
 — sedi, Schädling von Cotyledon gibbiflorum. 26, 467  
 — —, — — Cotyledon pachyphytum. 26, 467  
 — sedicola, Auftreten. 30, 315  
 — stellerae, Vorkommen auf Stellera lesertii. 22, 145  
 — tanacetii macrophylli n. sp., Vorkommen auf Tanacetum macrophyllum. 21, 264  
 — tinctoriae, Schädling von Serratula tinctoria. 24, 268  
 — tormentillae, Schädling von Potentilla procumbens. 26, 46  
 — trapae natantis, Schädling von Trapa natans. 29, 128  
 — trapezuntica n. sp., Schädling von Oryzopsis miliacea var. thomasii. 29, 545  
 — tritici, Schädling vom Weizen. 25, 520  
 — trollii, Beziehung zu Phlaeospora. 24, 269  
 — vitis, Schädling vom Weinstock. 26, 280



- Septoria westendorpii, Identität mit *S. atriplicis*. 26, 467  
 —, — — *S. chenopodii*. 26, 467  
 Septosporium fuckelii, Schädling vom Weinstock. 22, 485  
 Sequoia gigantea, Schädigung durch *Botrytis cinerea*. 29, 88  
 Serenthia formosana n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 Serjanea, Vorkommen von *Euryachora duplicata*. 29, 555  
 —, — — *Phyllachora duplex*. 29, 555  
 — communis, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 488  
 — inscripta, Gallenbildung. 26, 488  
 — leptocarpa, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 488  
 Serica brunnea, Schädling von Fichten. 27, 667  
 Serradella, Impfung mit *Nitragin*. 22, 449; 27, 256; 29, 198  
 Serratula tinctoria, Schädigung durch *Serratula tinctoriae*. 24, 268  
 Serum, Vorkommen von *Antiproteolase*. 27, 612  
 —, Milch-, bakterizide Wirkung. 22, 194  
 —, —, spezifisches Gewicht. 21, 777  
 —, —, Untersuchungen. 21, 777  
 Serumdiagnostik. 24, 314  
 Seseli glaucum, Schädigung durch *Cryptosporium seselis*. 26, 465  
 — —, — — *Cytospora seselis*. 26, 465  
 Sesleria argentea, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 69  
 — coerulea, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 69  
 — —, Schädling von *Pedicularis verticillata*. 30, 112  
 Setaria aurea, Schädigung durch *Ustilago evansii*. 24, 270  
 — italica var. germanica, Schädigung durch *Uromyces setariae italicae*. 29, 549  
 — viridis, Schädigung durch *Sclerospora graminicola*. 28, 580  
 — —, — — *Uromyces setariae italicae*. 29, 549  
 Seynesia guaranitica, Ähnlichkeit mit *Asterina quarta*. 27, 643  
 — heteropteridis n. sp., Schädling von *Heteropteridis*. 30, 283  
 — ilicina n. sp., Schädling von *Ilex*. 25, 511  
 — licaniae, Vorkommen auf *Licania*. 29, 555  
 — scutellum, Vorkommen auf *Drimys piperita*. 30, 86  
 Shorea, Schädigung durch *Termes gestroi*. 26, 295  
 Sicyos angulatus, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 286  
 — angulata, Vorkommen von *Phyllosticta sicyna*. 30, 81  
 Sida cordifolia, Schädigung durch *Puccinia heterospora*. 29, 548  
 Sideritis hyssopifolia, Mißbildung durch *Puccinia mayorii*. 21, 166  
 Siderocapsa major n. gen. et n. sp., Vorkommen im Wasser. 29, 242  
 — treubii n. gen. et n. sp., Manganoxyd-Speicherung. 29, 243  
 — — — — — — —, Vorkommen im Wasser. 29, 242  
 — — — — — — —, — in Wurzelhaaren von *Elodea canadensis*. 29, 243  
 Siflural, Wert als Desinfektionsmittel für Brauereien. 27, 316  
 Silberblattkrankheit der Obstbäume, Auftreten in Südafrika. 30, 462  
 Silberfluorid zur Sterilisierung des Wassers. 21, 181  
 Silberglänzigkeit der Zuckerrübe s. Zuckerrübe, Silberglänzigkeit.  
 Silbernitrat, Sterilisation von Getreidesamen. 28, 502; 30, 488  
 — Seifenlösung, Bekämpfungsmittel gegen *Peronospora*. 29, 97  
 Silberpappel, Schädigung durch *Guercioja populi*. 28, 287  
 Silene conica, Ausbreitung. 29, 131  
 — nutans, Gallenbildung durch *Aphis*. 28, 294  
 Siler divaricatum, Schädigung durch *Aecidium libanotidis*. 30, 90  
 Silikatgelée als Nährboden, Herstellung. 21, 84  
 Silpha atrata s. a. Aaskäfer.  
 — —, Bekämpfung. 26, 520. 564  
 — —, — mit Arsenpräparaten. 29, 261  
 — —, Schädling von Zuckerrüben. 26, 564; 30, 580  
 — opaca s. a. Aaskäfer.  
 — —, Schädling von Mangold. 30, 113  
 — —, — — Zuckerrüben. 26, 564; 30, 580  
 Silvanus surinamensis, natürlicher Feind von Getreideschädlingen. 26, 139  
 — —, Vorkommen im Mehl. 27, 277  
 Simaethis pariana, Schädling des Apfelbaums. 24, 438  
 — —, — von Obstbäumen. 22, 189  
 Simodactylus cinnamomeus, Schädling von Baumwollstauden. 29, 108  
 Sinapis alba, Stickstoffbindung im Boden. 22, 451  
 — arvensis, Bekämpfung. 22, 189. 516; 29, 130  
 — —, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 — —, Keimungsbiologie. 30, 470  
 — —, Keimung, Wirkung der Besonnung. 29, 131  
 Sinnesorgane, Bedeutung bei Einzellern. 23, 221  
 Siparuna apiosyce, Gallenbildung. 26, 488  
 Siphocoryne capreae, Fortpflanzung. 21, 277  
 — xylostei, Fortpflanzung. 21, 277  
 Siphonophora cerealis, Schädling von Gerste. 28, 282

- Siphonophora ulmariae, Schädling von Gurken, Auftreten und Bekämpfung. 21, 586
- Siphonostegia, Haustorienbildung. 23, 249
- Sirobasidium cerasi, Schädling vom Kirschaum. 26, 474
- Sirococcus pulcher, Vorkommen auf Erica carnea. 30, 83
- , Zugehörigkeit zu Godroniella. 30, 83
- Sirothecium lichenicolum n. sp., Schädling von Lecanora chlarona. 27, 278
- var. bisporum n. var., Schädling von Lecanora hagenii. 27, 210
- Sirozythiella sydowiana n. gen. et n. sp. 29, 543
- Sirphus, Larven, Feinde von Nectarophora solanifolii. 23, 183
- Sisalagaven, Blattflecken, Ursache derselben. 21, 549
- Sistotrema cellare, Identität mit Merulius pulverulentus. 29, 129
- Sisymbrium austriacum, Schädigung durch Plasmodiophora brassicae. 29, 123
- leptocarpum, Schädigung durch Albugo candida. 24, 270
- strictissimum, Schädigung durch Gloeosporium sisymbrii. 26, 465
- , — Plasmodiophora brassicae. 29, 123
- Sisyrrinchium gramineum, Schädigung durch Uromyces houstoniatus. 25, 346
- graminoides, Schädigung durch Uromyces houstoniatus. 29, 84
- Sitkafichte s. a. Picea sitkaensis.
- , empfindlich gegen Kalkboden. 29, 90
- Sitones, Schädling von Pferdebohnen. 24, 571
- crinitus, Schädling von Zuckerrüben. 26, 521
- griseus, Bekämpfung mit Schweinfurtergrün. 30, 301
- , Schädling von Leguminosen. 30, 300
- lineatus, Bekämpfung mit Schweinfurtergrün. 30, 301
- , Schädling von Erbsen. 22, 504; 30, 133
- , — Leguminosen. 30, 300
- , — Zuckerrüben. 22, 163
- sulcifrons, Schädling von Zuckerrüben. 22, 163
- Sitophilus granarius s. Calandra granaria.
- Sitotroga cerealella, natürliche Feinde. 26, 139
- , Vorkommen in Häusern. 30, 112
- Sium latifolium, Schädigung durch Uromyces scirpi f. sp. sii-scirpi. 29, 544
- Skierka agallocha n. sp., Schädling von Excoecaria agallocha. 25, 347
- Sklerotienkrankheit der Zuckerrübe. 23, 181
- Skorbut, Säuglings-, durch homogenisierte Milch. 24, 234
- Smeringomyces n. g., Diagnose. 24, 273
- anomalus, Schädling von Conosoma pubescens. 24, 274
- Smilax, Gallenbildung durch Asphondylia sulphurea. 26, 138
- , — Compsodiplosis luteo-albida. 26, 138
- , Schädigung durch Aleyrodes. 25, 372
- , — Lizonia smilacis. 26, 105
- , — Nectria lunulata. 24, 277
- aspara, abnorme Blattbildung. 25, 542
- hispida, Schädigung durch Puccinia macrospora. 29, 85
- Smynthurns, Schädling von Bohnen. 29, 276
- , — Erbsen. 29, 276
- , — Mais. 29, 276
- , — Rüben. 29, 276
- , — Spargel. 29, 276
- , — Zuckerrüben. 22, 163
- bicinctus, Schädling von Helleborus foetidus. 27, 272
- luteus, Schädling von Apfelbäumen. 29, 276
- , — Johannisbeeren. 29, 276
- , — Kartoffeln. 29, 276
- , — Zuckerrüben. 27, 276; 29, 604
- Soda, Konservierung von Leichen. 30, 133
- Soja, Vorkommen von Zygosaccharomyces japonicus. 26, 92
- Sojabohne, Impfung mit Knöllchenbakterien. 25, 506
- , — Nitragin. 29, 198
- Solanella rosea n. gen et n. sp., Erreger der Blattrollkrankheit der Kartoffel. 29, 265; 30, 610
- Solaningehalt der Kartoffel, Wirkung der Bodenkultur. 21, 139
- Solanum, Schädigung durch Cercospora incarnata. 24, 545
- , — Euthrips cephalicus. 30, 299
- , — Hendersonia solanicola. 24, 545
- , — Physalospora solanicola. 24, 544
- , — Puccinia claviformis. 30, 280
- , — Rhabdospora solanicola. 24, 544
- , — Thrips abdominalis. 30, 299
- argenteum, Gallenbildung durch Cecidomyiden. 26, 488
- boerhavifolium, Schädigung durch Microthyrium crassum. 30, 283
- , — Microthyrium marginatum. 30, 283
- douglasii, Schädigung durch Pemphigus radicolica. 29, 568
- , — Saissetia oleae. 29, 569
- dulcamara, Schädigung durch Contarinia solani. 26, 140
- elaeagnifolium, Gallenbildung durch Eriophyiden. 27, 435
- grandiflorum, Schädigung durch Dimerium solani. 24, 544
- hypoleucum, Vorkommen von Acanthostigma rubescens. 29, 555
- lycopersicum s. a. Tomate.
- , Schädigung durch Septoria lycopersici. 22, 477

- Solanum melongena*, Infektion durch  
*Phytophthora omnivora* var. *arecae*. 29, 249  
 — —, Schädigung durch *Cuscuta chinensis* 26, 696  
 — —, — — Mottenschildlaus. 29, 95  
 — *nigrum*, Schädigung durch *Vermicularia varians*. 26, 102  
 — *paniculatum*, Schädigung durch *Anthostoma solanicola*. 24, 544  
 — *tuberosum* s. a. Kartoffel.  
 — —, Gallenbildung durch *Macrosiphum solani*. 28, 293  
 — —, Nikotin als Stickstoffdünger. 30, 270  
 — —, Schädigung durch *Prodenia littoralis*. 24, 578  
*Solenia*, Vorkommen auf *Rubus fruticosus*. 30, 84  
*Solenopeziza mellina*, Zugehörigkeit zu *Dasyscypha*. 29, 543  
*Solenopsis*, Schädling vom Kakaobaum. 30, 297  
 — *geminata*, Feind von *Anthonomus grandis*. 24, 200  
*Solidago*, Gallenbildung, Vorkommen von *Zygothrips minuta*. 30, 571  
 — *caesia* var. *axillaris*, Gallenbildung durch *Gnorimoschema asterella*. 30, 122  
 — *canadensis*, Gallenbildung durch *Eucosma scudderiana*. 26, 142; 30, 122  
 — —, — — *Gnorimoschema gallaesolidaginis*. 26, 142; 30, 122  
 — —, — — *Paedisca saligneana*. 26, 142  
 — —, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — —, Vorkommen von *Cryptus extrematis* in Gallen. 26, 142  
 — —, — — *Dibrachys boucheanus* in Gallen. 26, 142  
 — —, — — *Macrocentrus padisa* in Gallen. 26, 142  
 — —, — — *Pimpla inquisitor* in Gallen. 26, 142  
 — —, — — *Pimpla pteralis* in Gallen. 26, 142  
 — *latifolia*, Gallenbildung durch *Gnorimoschema asterella*. 26, 142; 30, 122  
 — *nemoralis*, Gallenbildung durch *Gnorimoschema gallaesolidaginis*. 26, 142  
 — *rigida*, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *serotina*, Gallenbildung durch *Gnorimoschema gallaesolidaginis*. 26, 142  
 — —, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — — var. *gigantea*, Gallenbildung durch *Eucosma scudderiana*. 30, 122  
 — — — —, — — *Gnorimoschema gallaesolidaginis*. 30, 122  
 — — — —, Schädigung durch *Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
 — *virgaurea*, Schädigung durch *Septoria*. 26, 464  
*Sonchus arvensis*, Aecidienbildung durch *Puccinia litoralis*. 30, 88  
 — —, Regenerationsfähigkeit. 30, 470  
 — —, Schädigung durch *Coleosporium sonchi*. 24, 267  
 — —, — — *Septoria modonia*. 26, 463  
 — *asper*, Aecidienbildung durch *Puccinia litoralis*. 30, 88  
 — *oleraceus*, Aecidienbildung durch *Puccinia litoralis*. 30, 88  
 — —, Schädigung durch *Sphaerotheca humuli fulginea*. 26, 690  
 Sonntagsberg, Pilzflora. 22, 144  
*Sophora japonica*, Diastase in der Rinde. 22, 123  
*Sorbus americana*, Schädigung durch *Ochropsora sorbi*. 28, 150  
 — *aria*, Gallenbildung durch *Eriophyes piri* var. *variolata*. 27, 298  
 — —, Schädigung durch *Gymnosporangium tremelloides*. 28, 143  
 — —, — — *Ochropsora sorbi*. 28, 149; 30, 85  
 — *aucuparia*, Gallenbildung durch *Eriophyes piri*. 26, 140  
 — —, Schädigung durch *Argyresthia conjugella*. 23, 259  
 — —, — — *Chorostate sydowiana*. 25, 340  
 — —, — — *Diaspis piri*. 29, 100  
 — —, — — *Lepidosaphes pomorum*. 25, 535  
 — —, — — *Lyonetia clerkella*. 24, 159  
 — —, — — *Ochropsora sorbi*. 28, 149; 30, 85  
 — *chamaespilus*, Schädigung durch *Gymnosporangium tremelloides*. 28, 147  
 — *fennica*, Schädigung durch *Ochropsora sorbi*. 28, 150  
 — *hybrida*, Schädigung durch *Gymnosporangium tremelloides*. 28, 146  
 — *latifolia*, Schädigung durch *Gymnosporangium tremelloides*. 28, 146  
 — —, — — *Ochropsora sorbi*. 28, 149; 30, 85  
 — *terminalis*, Schädigung durch *Lyonetia clerkella*. 24, 159  
 — —, — — *Ochropsora sorbi*. 28, 149; 30, 85  
*Sordaria botryosa*, Beziehung zu *Bombardia fasciculata*. 29, 541  
 — *crustosa* n. sp., Vorkommen. 30, 80  
 — *decipiens*. 25, 339  
 — *vestita*. 25, 339  
*Sorghastrum*, Schädigung durch *Fusarium bartholomaei*. 25, 510  
*Sorghum*, Brand, Beizversuche. 22, 154  
 — —, — durch *Sphacelotheca reiliana*. 22, 154  
 — — — — *Sphacelotheca sorghi*. 22, 154  
 — —, Schädigung durch Chilo-Arten. 22, 475  
 — — — — *Nonagria uniformis*. 22, 475  
 — — — — *Ustilago panici miliacei*. 25, 520  
 — — — — *Ustilago sorghi*. 25, 520

- Sorghum halepense* var. *mutica*, Schädigung durch *Sphacelotheca sorghi*. 25, 340  
 — *vulgare*, Schädigung durch *Phyllachora sorghi*. 27, 642  
 — —, — — *Sorosporium ehrenbergii*. 26, 695  
 — —, — — *Sphacelotheca reiliana*. 26, 694  
 — —, — — *Sphacelotheca sorghi*. 26, 694  
 — —, — — *Ustilago bulgarica*. 26, 695  
 — —, — — *Ustilago cruenta*. 26, 695  
 — —, — — *Ustilago reiliana*. 26, 695  
 — —, — — *Ustilago sorghi*. 26, 695  
*Sorocea ilicifolia*, Gallenbildung durch *Brugmaniella braziliensis*. 26, 138  
 — —, Schädigung durch *Vizella guielmi*. 30, 283  
*Sorosphaera junci* n. sp., Schädling von *Juncus*. 29, 92  
 — — — —, Verwandtschaft mit *S. veronicae*. 29, 92  
 — *veronicae*, Biologie. 25, 513  
 — —, Schädling von *Veronica*. 25, 513; 26, 277  
*Sorospora uvella*, natürlicher Feind von *Cleonus punctiventris*. 26, 522  
*Sorosporium africanum* n. sp., Schädling von *Panicum trichopodes*. 29, 548  
 — *confusum* n. sp., Schädling von *Aristida dichotoma*. 27, 270  
 — — — —, — — *Aristida purpurascens*. 27, 270  
 — *ehrenbergii*, Schädling von *Sorghum vulgare*. 26, 695  
 — *ellisii*, Schädling von *Andropogon scoparius*. 27, 270  
 — —, — — *Andropogon virginicus*. 27, 270  
 — *flagellatum*, Vorkommen auf *Ischaemum timorense*. 22, 145  
 — *piluliforme*, Schädling von *Juncus planifolius*, Vorkommen in Australien. 30, 101  
 — —, — — *Scirpus prolifer*, Vorkommen in Australien. 30, 101  
 — *reilianum*, Schädling von *Mais*, Vorkommen in Australien. 30, 101  
 — *scabies*, Identität mit *Spongospora solani*. 22, 483  
 — *tembuti* n. sp., Schädling von *Andropogon cymbosus*. 24, 270  
 Spaltkrankheit der Wurzeln des Kaffeebaumes. 23, 207  
*Sparganium ramosum*, Schädigung durch *Ascochyta quadriguttulata*. 29, 535  
*Spargel*, Schädigung durch *Agromyza simplex*. 30, 294  
 —, — — *Ostalis fulminans*. 24, 437  
 —, — — *Otiorrhynchus ligustici*. 30, 301  
 —, — — *Puccinia asparagi*. 30, 279  
 —, — — *Rhizoctonia violacea*. 26, 281; 28, 317  
 —, — — *Smynthurus*. 29, 276  
 —, — — *Typhula variabilis*. 26, 103  
*Spartina cynosuroides*, Schädigung durch *Uromyces acuminatus*. 30, 88  
 — —, — — *Uromyces spartinae*. 30, 88  
 — *stricta*, Schädigung durch *Claviceps*. 27, 70  
*Spartium scoparium*, Verbänderung. 24, 599  
*Spathyema foetida*, Schädigung durch *Nectria semenicola*. 25, 345  
*Speculin*, Bekämpfungsmittel gegen Blattläuse. 28, 289  
*Spergula arvensis*, Vorkommen auf kalkreichem Boden. 29, 380  
*Spermatoloncha* n. gen., Schädling von *Ilex paraguayensis*. 24, 285  
*Spermodermia clandestina*, Zugehörigkeit zu *Hypoxyton*. 27, 643  
 Spezialisierung der Uredineen, Ursachen. 23, 246  
*Sphaceloma ampelinum*, Schädling vom Weinstock. 21, 566; 27, 697  
*Sphacelotheca alpina*, systematische Stellung. 21, 555  
 — —, Vorkommen auf *Polygonum alpinum*. 22, 478  
 — *borealis*, Beschreibung. 21, 555  
 — *fagopyri*, Vorkommen auf *Fagopyrum esculentum*. 22, 145  
 — *hydropiperis*, Beschreibung. 21, 555  
 — *inflorescentiae*, Identität mit *Sph. polygoni-vivipari*. 24, 269  
 — *polygoni alpini* n. sp., Vorkommen auf *Polygonum alpinum*. 22, 478  
 — *polygoni-vivipari*, Beschreibung. 21, 555  
 — —, Identität mit *Sph. inflorescentiae*. 24, 269  
 — *reiliana*, Schädling von *Sorghum vulgare*. 22, 154; 26, 694  
 — *schweinfurthiana*, Schädling von *Imperata cylindrica*. 25, 340  
 — *sorghi*, Schädling von *Sorghum halepense* var. *mutica*. 25, 340  
 — —, — — *Sorghum vulgare*. 22, 154; 26, 694  
*Sphaerella*, neue Arten. 29, 551  
*Sphaerella*-Arten, neue aus Ungarn. 22, 460  
 — *callistea*, Schädling von *Osmunda regalis*. 29, 545  
 — *crotalariae* n. sp., Schädling von *Hevea brasiliensis*. 24, 271  
 — *cuprea* n. sp., Schädling von *Ceratonia siliqua*. 26, 463  
 — *fragariae*, Schädling von Erdbeeren. 26, 694  
 — —, — — —, Bekämpfung. 29, 260  
 — *fraxini*, Schädling von *Fraxinus ornus*. 26, 114  
 — *lacustris*, Entwicklung. 24, 512  
 — —, Zoosporenbildung. 24, 516  
 — *molluginis* n. sp., Vorkommen auf *Galium mollugo*. 29, 555  
 — *molleriana* var. *megalospora* n. var., Vorkommen auf *Eucalyptus*. 30, 85  
 — *pinifolia*, Schädling von *Pinus maritima*. 26, 102

- Sphaerella pirinum*, Schädling vom Apfelbaum. 29, 604  
 — — — — Birnbaum. 29, 604  
 — *pulviuscula*, Unterschied von *Mycosphaerella arenariicola*. 29, 545  
 — *schoenoprasi*. 26, 316  
 — —, Schädling von Gartengewächsen. 30, 98  
 — *silenes acaulis* n. sp., Vorkommen in den Alpen. 21, 264  
 — *theobromae* n. sp., Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
*Sphaeria barbirostris*, Identität mit *Lentonia barbirostris*. 25, 510  
 — *miconiae*, Identität mit *Botryosphaeria miconiae*. 27, 642  
 — *ordinata*, Identität mit *Zignoella ordinata*. 29, 538  
 — *rhodomphala*, Identität mit *Neopeckia diffusa*. 27, 642  
 — *rhodosticta*, Identität mit *Neopeckia diffusa*. 27, 642  
*Sphaeriaceen*, Vorkommen in Bahia. 22, 461  
 — — auf den Philippinen. 22, 462  
 — — von *Byssonectria cupulata*. 30, 87  
*Sphaeriales*, Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
*Sphaerocreas javanicum* n. sp. 25, 510  
*Sphaeroderma*, neue Arten. 29, 551  
*Sphaerodermatella hellerie* n. gen. et n. sp. 26, 689  
*Sphaerodermella*, neues Genus. 21, 547  
*Sphaerodopsis neowashingtoniae* n. gen. et n. sp., Schädling von *Neowashingtonia filamentosa*. 29, 556  
*Sphaeronema*-Arten, neue aus Ungarn. 22, 460  
*Sphaeronema aerospermum*, Beziehung zu *S. parabolicum*. 30, 83  
 — *album*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 443; 24, 271  
 — *flavo-viride*, Identität mit *Stilbella flavo-viridis*. 25, 510  
 — *oryzae* n. sp., Schädling vom Reis. 26, 476  
 — *paeoniae* n. sp., Vorkommen auf *Paeonia*. 30, 82  
 — *parabolicum*, Beziehung zu *S. aerospermum*. 30, 83  
 — *piceae*, Identität mit *Sclerophoma piceae*. 29, 540  
 — *pini*, Identität mit *Sclerophoma pini*. 29, 540  
 — *pithyophileum*, Identität mit *Sclerophoma pithyophila*. 29, 540  
*Sphaeronemella mouglotii*, Beziehung zu *Nectria sinopica*. 25, 511  
*Sphaeronemopsis* n. gen. 30, 87  
*Sphaeropeziza empetri*, Unterschied von *Pseudophacidium smithianum*. 26, 689  
*Sphaerophragmidium chevallieri* n. sp., Schädling von *Monodora* (?). 26, 692  
 — — — —, Unterschied von *S. acaciae*. 26, 692  
*Sphaerophragmidium chevallieri*, Unterschied von *S. dalbergiae*. 26, 692  
*Sphaerophragmium mucunae*, Schädling von *Mucuna*. 25, 347; 26, 105  
 — —, Vorkommen von *Hyaloderma uredinis*. 26, 105  
*Sphaeropsidaceae*, Vorkommen in Bahia. 22, 461  
 — — auf den Philippinen. 22, 462  
*Sphaeropsidae*, *Ceratopycnidium citricolum*, neue Art derselben. 22, 156  
 —, Vorkommen in der Provinz Perugia. 22, 460  
 —, Untersuchung. 22, 143  
*Sphaeropsis*, Schädling vom Apfelbaum. 27, 647  
 — *acicola*, Identität mit *Sclerophoma pithyophila*. 29, 540  
 — *fuscescens*, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstockes. 21, 562  
 — *japonicum* n. sp., Schädling vom Reis. 26, 476  
 — *malorum*, erstmaliges Auftreten in England. 30, 289  
 — —, Erreger der Blattfleckenkrankheit von Apfel- und Birnbäumen. 22, 161  
 — —, Schädling vom Apfelbaum. 25, 354; 26, 694; 30, 279  
 — — — — Birnbaum. 30, 280  
 — — — — Quittenbaum. 30, 280  
 — — — — von Obstbäumen. 30, 93, 289  
 — —, Unterschied von *S. pseudo-diplodia*. 30, 93  
 — *puttemansii* n. sp., Schädling von *Pinus*. 24, 545  
 — *pithya*, Identität mit *Sclerophoma pithya*. 29, 540  
 — *pseudo-diplodia*, Schädling von Obstbäumen. 30, 93  
 — —, Unterschied von *S. malorum*. 30, 93  
 — *staphyleae*, Beziehung zu *Macrophoma staphyleae*. 30, 83  
 — *stictoides*, Identität mit *Harknessia uromycoides*. 29, 543  
*Sphaerosoma*, Systematik. 26, 692  
 — *echinulatum*, Vorkommen. 30, 92  
 — *fuscescens*, Identität mit *S. janczewskianum*. 30, 92  
*Sphaerostilbe coccophila*, natürlicher Feind von *Aleyrodes*-arten. 25, 371; 30, 322  
 — — — — *Aleyrodes citri*. 26, 480  
 — — — — der San-José-Schildlaus. 28, 306  
 — *flavida* n. sp., Diagnose. 29, 106  
 — — — —, Schädling vom Kaffeebaum. 29, 106  
 — —, Zugehörigkeit zu *Stilbum flavidum*. 29, 106  
 — *intermedia* n. sp., Vorkommen in Westindien. 24, 542; 26, 107  
 — *ochracea* n. sp., Vorkommen im Kongostaat. 26, 468  
 — *repens*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442

- Sphaerotheca humuli*. 26, 287  
 — —, Alchimillen bewohnende, Spezialisierung, Infektionsversuche. 21, 677  
 — —, Bekämpfung mit Schwefelkalkbrühe 24, 287; 30, 134  
 — —, Schädling von *Agrimonia hirsuta*. 26, 689  
 — —, — — *Alchimilla*. 25, 525  
 — —, — — *Epilobium coloratum*. 26, 689  
 — —, — des Hopfens. 24, 287  
 — —, — von *Rhus glabra*. 26, 689  
 — —, — — *Rosa*. 26, 694  
 — —, — — *Rosa arkansana*. 26, 689  
 — —, Vorkommen in Japan. 22, 467  
 — — f. sp. *alchimillae*, Zerlegung in biologische Arten. 21, 734  
 — — *fulginea*, Schädling von *Bidens frondosa*. 26, 689  
 — — — — *Bidens involucrata*. 26, 689  
 — — — — *Bidens laevis*. 26, 689  
 — — — — *Erechtites hieracifolia*. 26, 689  
 — — — — *Leptandra virginica*. 26, 689  
 — — — — *Leptilon canadense*. 26, 689  
 — — — — *Prunella vulgaris*. 26, 689  
 — — — — *Sonchus oleraceus*. 26, 689  
 — — — — *Taraxacum taraxacum*. 26, 689  
 — *mali*, Schädling des Apfelbaums. 24, 437  
 — *mors uvae* s. a. Stachelbeermeltau. 21, 263. 283. 556. 588; 22, 151. 162. 189. 510  
 — — — —, Auftreten und Bekämpfung. 24, 564  
 — — — —, Bekämpfung mit Kaliumsulfid. 30, 280  
 — — — —, Kupfervitriol. 30, 464  
 — — — —, Immunität der Mountainstachelbeere gegen dieselbe. 24, 297  
 — — — —, Schädling von *Euphorbia dulcis*. 26, 287  
 — — — —, — — *Euphorbia verrucosa*. 26, 287  
 — — — —, — — *Ribes alpinum*. 24, 287  
 — — — —, — — *Ribes atropurpureum*. 24, 287  
 — — — —, — — *Ribes aureum*. 24, 287  
 — — — —, — — *Ribes cynosbati*. 26, 690  
 — — — —, — — *Ribes gracile*. 26, 690  
 — — — —, — — *Ribes grossularia*. 22, 151. 162. 189. 510; 24, 286. 297; 25, 520; 26, 694; 27, 647; 30, 280  
 — — — —, — — *Ribes rotundifolium*. 26, 690  
 — — — —, — — *Ribes rubrum*. 24, 287  
 — — — —, — des Stachelbeerstrauches. 22, 151. 162. 189. 510; 24, 286. 297; 25, 520; 26, 694; 27, 647; 30, 280
- Sphaerotheca mors uvae japonica*, Vorkommen auf *Stephanandra flexuosa* in Japan. 22, 162. 467  
 — *pannosa* s. a. Rosenmeltau.  
 — —, Identität mit *Oidium farinosum*. 26, 103  
 — —, Schädling vom Apfelbaum. 26, 103  
 — —, — — Pfirsichbaum. 26, 280. 466  
 — —, — — von *Rosa*. 25, 520; 26, 287. 466. 482. 690; 27, 698; 29, 96  
 — —, — — *Rosa blanda*. 26, 690  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — phytophila, Schädling von *Celtis occidentalis*. 26, 690  
*Sphaerotilus natans*, Struktur. 26, 242  
 — —, Vorkommen im Rheinwasser. 28, 527  
*Sphaerulina*, neue Arten. 29, 551  
 — *rehmiana* n. sp., Beziehung zu *Phleospora rosae*. 29, 544  
 — — — —, Vorkommen auf *Rosa centifolia*. 29, 544  
 — *trifolii*, Schädling von *Helleborus niger*. 29, 545  
*Sphaleromyces atropurpureus*, Schädling von *Quedius basiventris*. 24, 275  
 — —, — — *Quedius gracilicentris*. 24, 275  
 — *brachyderi*, Schädling von *Brachyderus antennatus*. 24, 275  
 — *chiriquensis*, Schädling von *Quedius flavicaudus*. 24, 275  
 — *indicus*, Schädling von *Pinophilus*. 24, 275  
 — *latonae*, Schädling von *Latona spinolae*. 24, 275  
 — *lathrobii*, Schädling von *Lathrobium quadratum*. 24, 275  
 — *obtusus*, Schädling von *Lathrobium illyricum*. 24, 275  
 — *propinguus*, Schädling von *Lathrobium*. 24, 275  
 — *quedionuchii*, Schädling von *Quedionuchus impunctus*. 24, 275  
 Sphegiden, natürliche Feinde von Zuckerröhrenschädlingen. 29, 562  
*Sphenophorus striatopunctatus*, Schädling von Zuckerrüben. 26, 521  
*Sphex striatus*, natürlicher Feind von *Schistocerca peregrina*. 30, 322  
*Spilantes*, Schädigung durch *Rhodochytrium spilanthidis*. 23, 243  
*Spilosoma lupriciperda*, Schädling von *Ampelopsis quinquefolia*. 22, 171  
*Spinacea oleracea*, Schädigung durch *Phyllosticta spinaciae*. 26, 466  
 Spinat, Schädigung durch *Peronospora effusa*. 25, 520  
 — — — — *Pythium debaryanum*. 29, 116  
 Spinnen, Biologie. 21, 580  
 —, Wirkung des Schwefels der Weinberge. 21, 580; 22, 185  
 Spinne und Nonne. 22, 500

- Spinnengewebekrankheit des Kaffeebaumes  
s. Kaffeebaum, Spinnengewebekrankheit.
- Spinnmilbe s. a. *Tetranychus telarius*.
- , Bekämpfung mit Lorbeerblättern. 29, 596
- , Schädling von *Amaryllis*. 30, 292
- , — der Zuckerrübe. 28, 282; 29, 604
- Spiraea lanceolata*, Schädigung durch *Cylindrosporium fairmanianum*. 25, 341
- *salicifolia*, Schädigung durch *Phyllosticta spiraeae salicifoliae*. 29, 535
- *ulmaria*, Gallenbildung durch *Aphis spiracella*. 27, 299
- Spiraeanthemum samoense*, Gallenbildung durch *Eriophyes samoensis*. 25, 375
- Spirillen, Vergärung von Calciumtartrat. 21, 317
- Spirillum rubrum*, Chemotaxis. 21, 144
- —, Farbstoffbildung. 25, 246
- —, Untersuchung. 25, 238
- *subtilissimum*, Vorkommen im Wasser. 23, 136
- *undula*, Chemotaxis. 21, 143
- *volutans*, Ähnlichkeit mit *S. rubrum*. 25, 255
- —, Geißelfärbung. 25, 132
- —, Geißeln, Untersuchung. 25, 135
- —, Untersuchung. 25, 253
- Spirogramma boergesenii* n. gen. et n. sp., Vorkommen in Dänisch-Westindien. 25, 512
- Spirogyra*, Schädigung durch *Lagenidium rabenhorstii*. 27, 266
- , — — Leuchtgas. 30, 310
- *calospora*, Schädigung durch *Lagenidium americanum*. 27, 266
- *crassa*, Schädling der Reisfelder, Bekämpfung. 22, 185
- *insignis*, Schädigung durch *Lagenidium americanum*. 27, 266
- —, — — *Phlyctochytrium equale*. 27, 266
- *porticalis*, Schädling der Reisfelder, Bekämpfung. 22, 185
- *varians*, Schädigung durch *Lagenidium americanum*. 27, 266
- —, — — *Phlyctochytrium planicorne*. 27, 266
- —, — — *Rhizopodium brevipes*. 27, 266
- —, — — *Rhizopodium minutum*. 27, 266
- Spirophyllum ferrugineum*, Unterschied von *Nodofolium ferrugineum*. 26, 322
- —, Vorkommen im eisenhaltigen Wasser. 26, 321
- *tenue* n. sp., Vorkommen in eisenhaltigem Wasser. 25, 311
- Spirosoma ferrugineum* n. sp., Vorkommen in eisenhaltigem Wasser. 25, 311
- *solenioide* n. sp., Vorkommen in eisenhaltigem Wasser. 25, 311
- Spirulina albida* n. sp. 27, 226
- *major*, Schädling der Reisfelder, Bekämpfung. 22, 185
- Spitzendürre des Birnbaumes. 29, 562
- Spondylocadium atrovirens*, Beziehung zu *Phellomyces sclerotiphorus*. 21, 131
- —, Schädling von Kartoffeln. 23, 190; 26, 479
- Spongospora*, Erreger von Kartoffelschorf. 24, 577
- *scabies*, Schädling von Kartoffeln. 29, 265
- *solani*, Identität mit *Sorosporium scabies*. 22, 483
- —, Ursache des Kartoffelschorfes. 21, 270; 22, 483; 27, 696
- *subterranea*, Schädling von Kartoffeln. 26, 122; 27, 645. 654
- Spongospora*-Schorf, Verbreitung. 26, 122
- Sporabola*, Sporenverbreitung. 30, 81
- Sporangien, von *Bac. amylobacter*. 23, 437
- Sporen des *Bacillus asterosporus*, Größe. 22, 57
- — *Bacillus clostridioides*, Größe. 22, 60
- — *Bacillus dilaboides*, Größe. 22, 60
- — *Clostridium polymyxa*, Größe. 22, 60
- , Hausschwamm-, Form. 21, 271. 272
- , Pilz-, Keimung. 21, 513
- , —, Kern- und Zellteilung. 21, 517
- Sporenbildung von *Bacillus amylobacter*, Wirkung des Nährbodens. 23, 462
- — *Bacillus anthracis*. 23, 293
- — *Bacillus nitri*. 23, 291
- bei Bakterien, systematische Bedeutung. 22, 305
- von Bakterien, Wirkung äußerer Bedingungen. 23, 341. 348. 351. 456. 458. 462. 610. 611
- — —, — der Bodenfeuchtigkeit. 23, 610
- — —, — des Nährbodens. 23, 462
- — —, — der Sauerstoffspannung. 23, 456. 458
- — —, — — Temperatur. 23, 611
- — Bodenbakterien. 23, 605
- — *Saccharomyces anomalus*. 23, 222
- — *Saccharomyces cerevisiae*. 24, 318
- Sporenformen bei Uredineen, gleichnamige, morphologische Bewertung derselben in verschiedenen Gattungen. 22, 153
- Sporenkeimung von *Bacillus amylobacter*. 23, 435
- — Bakterien. 23, 453. 458
- Sporidesmium cucumis* n. sp., Schädling von *Cucurbita pepo*. 26, 467
- *putrefaciens*, Ursache der Blattbräune der Zuckerrübe. 21, 126; 22, 489; 26, 532
- *solani*, Ursache der Blattdürre der Kartoffel. 21, 270
- — *varians*, Erreger der Blattbräune der Kartoffel. 21, 136
- *vogelianum* n. sp., Vorkommen auf *Celtis occidentalis*. 30, 82
- Sporocybe*, Vorkommen an *Hevea brasiliensis*. 26, 293

- Sporodinia grandis*, Verhalten in Olivenöl. 27, 629
- Sporonema rameale* var. *crassispora* n. var., Schädling von *Sambucus ingra*. 26, 465
- Sporotrichum*, natürlicher Feind von *Aleyrodes*arten. 25, 371
- *anthophilum*, Identität mit *S. poae*. 25, 346
- —, Schädling von *Dianthus*. 25, 346
- *expansum* n. sp. 26, 467
- *fumosellum* n. sp., Vorkommen auf *Aconitum*. 24, 268
- *globuliferum*, Infektion des Kiefernspinners. 28, 306
- —, natürlicher Feind von *Blissus leucopterus*. 24, 562
- —, — — — *Haltica ampelophaga*. 24, 562; 28, 305
- —, — — — Heuschrecken. 27, 296
- —, — — — *Lecanium hesperidum*. 24, 562
- *poae*, Identität mit *S. anthophilum*. 25, 346
- —, Schädling von Nelken. 26, 694
- *radicolum*, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 207
- Springschwanz s. *Sminthurus*.
- Springwurmwickler s. *Tortrix pilleriana*.
- Sproßpilze, Cytologie. 27, 99
- , Morphologie. 27, 102
- , Riesenzellen. 27, 102
- , Untersuchung neuer. 27, 105
- , Vorkommen bei Gemüse und Futtergärung. 21, 148
- ohne Sporenbildung, enzymatische Wirkungen. 21, 466
- — —, Farbstoffbildung. 21, 461
- — —, Morphologie. 21, 468
- — —, Untersuchungen. 21, 386, 459
- — —, Verhalten gegenüber verschiedenen Zuckerarten. 21, 387
- — —, Wirkung von Äthylalkohol. 21, 390
- — —, — organischer Säuren. 21, 392, 459
- Spumaria alba*, Schädigung der Torfmoorwiesen. 22, 468
- Spumatoria*, Ähnlichkeit mit *Gibsonia phoeospora*. 27, 645
- Stachelbeermeltau, amerikanischer s. a. *Sphaerotheca mors uvae*.
- —, Ausbreitung in Württemberg. 28, 317
- —, Bekämpfung in England. 29, 592
- —, — mit Bordeauxbrühe. 28, 77
- —, — — Fungicide. 24, 286
- —, — durch Schwefelkalium. 24, 286, 564; 28, 77; 29, 105
- —, Mykoplasmatheorie. 24, 286
- —, Verbreitung in Österreich. 24, 286
- —, Verbreitungsmöglichkeiten. 24, 286
- —, Vorkommen in Baden. 25, 346
- —, — — Schleswig-Holstein. 27, 651
- —, — — Ungarn. 24, 286
- Stachelbeermeltau, amerikanischer, Widerstandsfähigkeit einzelner Sorten. 26, 110
- Stachelbeerstrauch s. a. *Ribes grossularia*.
- , Schädigung durch *Aecidium grossulariae*. 29, 104
- — — *Alternaria grossulariae*. 24, 540
- — — *Botrytis*. 27, 651
- — — *Botrytis cinerea*. 29, 260
- — — *Cytosporina ribis*. 29, 260
- — — *Geometra grossularia*. 29, 104
- — — Meltau. 29, 104
- — — *Myzus ribis*. 30, 113
- — — *Nematus ventricosus*. 29, 104
- — — *Rhagoletis ribicola*. 26, 485
- — — *Rhopalosiphum*. 30, 113
- — — *Sphaerotheca mors uvae*. 22, 151, 162, 189, 510; 24, 286, 297; 25, 520; 26, 694; 27, 647; 30, 280
- — — Stachelbeerblattwespe. 22, 189
- Stachybotrys, Beziehung zu *Fuckelina socia*. 26, 106
- *elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268
- Stachydrin, physiologische Bedeutung. 30, 258
- Stachylidium bicolor. 25, 339
- Stachyose, Darstellung. 27, 613
- Stachys silvatica*, Gallenbildung durch *Perrisia stachydis*. 28, 293
- *palustris*, Schädigung durch *Erysiphe galeopsidis*. 26, 690
- Stachytarpheta, Schädigung durch *Cercospora? stachytarphetae*. 24, 545
- *jamaicensis*, Gallenbildung durch Aphiden. 28, 294
- Stärke, amylolytisches Enzym in Pflanzen. 22, 123, 124
- , Anhäufung in minierten Apfelblättern. 24, 162
- , Bildung aus Formaldehyd. 23, 233
- —, Bedeutung des Kalium. 23, 221
- —, kristallisierter, Fehlingsche Lösung nicht reduzierender Körper aus derselben durch Bakterien. 22, 98
- , Kartoffel-, Zerstörung durch *Aspergillus*. 23, 239
- , Umwandlung, Bedeutung der Phosphate. 23, 221
- — in den Pflanzen. 22, 123
- , Saccharifikation durch Säuren. 30, 434
- , Verdauung durch Pankreas, Wirkung der Gallensalze. 27, 618
- , Zerlegung durch elektrische Ströme. 28, 518
- Stärkekleister, Lösung durch *Bacillus macerans*. 29, 189
- Staganospora-Arten, neue. 22, 459
- —, aus Ungarn. 22, 460
- Staganospora calystegiae*, Vorkommen auf *Calystegia sepium*. 21, 264
- *carpathica* (?), Schädling von Luzerne. 24, 566
- *desmonci* n. sp., Schädling von *Desmoncus*. 24, 544



- Staganospora juncicola*, Identität mit *Diplodina junci*. 26, 688  
 — *theicola*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 24, 271  
 — *typhae* n. sp., Vorkommen auf *Typha angustifolia*. 30, 82  
*Stigmatophora ceanothiella*, Gallenbildung an *Ceanothus americana*. 26, 486  
 Stalldünger s. a. Mist, Stall.  
 —, Aufbewahrung ohne Stickstoffverlust. 30, 318  
 —, Übertragung von Steinbrand. 28, 317; 29, 247; 30, 472  
 —, Untersuchungen. 21, 440  
 —, Vernichtung von Krankheitserregern durch geeignete Lagerung. 30, 317  
 —, Vorkommen von Bakterien. 28, 230  
 —, Wirkung von Karbolineum. 23, 263  
 Stalluft, Vorkommen von Bakterien. 22, 402  
 Stallmist s. Mist-, Stall.  
*Stangeria paradoxa*, Schädigung durch *Diplodia stangeriae*. 26, 466  
 — —, — *Phyllosticta stangeriae*. 26, 466  
*Stanhopea*, Schädigung durch *Colletotrichum stanhopeae*. 24, 544  
 —, — — *Coniothyrium stanhopeae*. 24, 545  
 —, — — *Phyllosticta capitalensis*. 24, 545  
 Staphyliniden, natürliche Feinde von Zuckerrohrschädlingen. 29, 562  
 —, Schädigung durch *Dichomyces insignis*. 24, 272  
 —, — — *Dioicomycetes oblique-septatus*. 24, 273  
 —, — — *Peyritsiella amazonica*. 24, 272  
*Staphylococcus*, experimentelle Mutationen. 26, 244  
 — *aureus*, Wirkung von ultravioletten Strahlen. 27, 683  
 — *cereus albus*, Vorkommen im Magen. 21, 750  
 — *pyogenes albus*, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223  
 — — —, Vorkommen im Staub. 27, 239  
 — — *aureus*, Anpassung an Sublimatlösungen. 27, 217  
 — — —, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223  
 — — —, Wirkung des Alkohols. 22, 182  
 — — —, — niedriger Temperatur. 27, 216  
 Star s. *Sturnus vulgaris*.  
*Statica limonium*, Schädigung durch *Uromyces limonii*. 24, 267  
*Statice bahusiensis*, Schädigung durch *Phleospora jaapiana*. 26, 465  
 Staub, Vorkommen von Bakterien. 27, 239  
 Staubbinding durch gewerbliche Abwässer. 26, 455  
*Staurophoma panici* n. gen. et n. sp., Vorkommen in Brasilien. 24, 277  
 Steapsin, Inaktivierung durch Kollodiummembran. 29, 530  
*Steccherinum ballouii* n. sp., Schädling von *Chamaecyparis thyoides*. 26, 287  
 Steckrüben, Vorkommen von Bakterien. 22, 402  
 Steckrübengeschmack der Butter, Entstehung. 22, 129. 657  
*Steganoptycha diniana*, Schädling von Lärchen. 26, 125  
 — *nanana*, Schädling von Fichten. 30, 303  
 — *pygmaeana* s. *Asthenia pygmaeana*.  
 — *vacciniana*, Schädling von *Vaccinium myrtillus*. 26, 125  
*Steganosporium sirakoffei* n. sp., Schädling von *Morus nigra*. 24, 437  
*Stegia fenestrata*, Schädling von *Schoenoplectus tabernaemontani*. 29, 544  
 — — —, — — *Typha angustifolia*. 29, 544  
 Steinbrand des Weizens s. a. *Tilletia caries*, *T. laevis*, und *T. tritici*.  
 — — —, Anfälligkeit verschiedener Weizensorten. 25, 391; 27, 270; 28, 316; 30, 471  
 — — —, Bekämpfung. 22, 180  
 — — —, —, neuer Apparat. 30, 471  
 — — —, — mit Bordeauxbrühe. 30, 471  
 — — —, — — Formalin. 30, 315. 471  
 — — —, — — Fungusine. 30, 471  
 — — —, — — Heißwasser. 30, 318  
 — — —, — — Kupfervitriol - Kochsalzlösung. 30, 471  
 —, Immunität einzelner Weizensamen. 29, 246  
 — des Weizens, Infektion, Wirkung der Temperatur. 24, 553  
 — — —, — von Weizen mit sporenhaltigem Mist. 28, 601  
 — — —, Keimfähigkeit verfütterter Sporen. 21, 536; 30, 472  
 — — —, Übertragung durch Stalldünger. 28, 317; 29, 247; 30, 472  
 — — —, Überwinterung im Boden. 30, 473  
 — — —, Widerstandsfähigkeit einzelner Weizensorten. 25, 391; 27, 270; 28, 316; 30, 471  
 — — —, Wirkung auf die Form von Squarehead-Weizen. 28, 605  
 — — —, — — Tiere beim Verfüttern. 21, 535; 28, 591; 30, 473  
 Steinkohle, Erhitzung durch Bakterien. 28, 471  
*Steirastoma depressum*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 113  
*Steironema*, Aecidienbildung durch *Uromyces spartinae*. 30, 88  
*Stelis ornatulata*, natürlicher Feind von *Osmia leucomelaena*. 24, 564  
 — *ornatula*, natürlicher Feind von *Osmia parvula*. 24, 564  
*Stellaria graminea*, Gallenbildung durch *Tmethothrips subapterus*. 30, 558  
 — — —, — — Thysanoptera. 28, 293

- Stellaria holostea*, Gallenbildung durch *Brachycolus stellariae*. 28, 293; 29, 217  
 — *kotschyana*, Schädigung durch *Uromyces stellariae*. 24, 542  
 — *media*, Gallenbildung durch *Physopus atratus*. 30, 557  
 — —, — — *Thrips tabaci*. 30, 557  
 — —, — — *Thysanoptera*. 28, 293  
 — —, — — *Tmethothrips subapterus*. 30, 557  
*Stemonitis*, Vorkommen im Jura. 27, 644  
 — *flavogenita*, Auftreten. 29, 553  
 — *herbatica*, Auftreten. 29, 553  
 — *maxima*, Vorkommen in Dakota. 25, 343  
 — *smithii*, Vorkommen in Dakota. 25, 343  
 — *splendens*, Auftreten. 29, 553  
 — — *var. flaccida*, Auftreten. 29, 553  
*Stemphyliopsis* n. gen. 30, 87  
*Stemphylium citri* n. sp., Vorkommen in faulen Orangen. 30, 97  
 — *tritici* n. sp., Schädling von *Triticum sativum*. 30, 287  
*Stenacris annua*, Einschleppung mit amerikanischer Kleesaat nach Europa. 29, 131  
 Stengelbohrer s. *Lixus ascanii*.  
 Stengelverbänderung der Kartoffel s. Kartoffel, Fasziation.  
*Stenobothrus formosanus* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 560  
*Stenocalyx brasiliensis*, Schädigung durch *Eutypella stenocalycis*. 26, 469  
 — —, — — *Trichosphaeria paraensis*. 26, 469  
*Stenochlaena tenuifolia*, Schädigung durch *Aphelenchus ormerodis*. 27, 269  
*Stenocranus sacchari* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
*Stenomalus muscarum*, Vorkommen in Häusern. 30, 112  
*Stenoptilia lutescens*, Schädling von *Gentiana lutea*. 23, 259  
*Stenotaphrum glabrum*, Schädigung durch *Uredo stenotaphri*. 29, 548  
*Stephania corymbosa*, Gallen. 26, 137  
*Stephanoderes coffeae* n. sp., Biologie. 29, 107  
 — — — —, Schädling vom Kaffeebaum. 29, 107  
 — *hampei*, Schädling vom Kaffeebaum. 28, 549  
 Steppe, Waldanpflanzungen, Ursache des Absterbens derselben. 22, 173  
 Sterben der Nadelhölzer in der Lüneburger Heide, Ursache. 22, 474  
 —, Tannen-, durch *Agaricus meleus*. 22, 473  
*Sterculia*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 29, 141  
*Stereospermum dentatum*, Vorkommen von *Phacospora erythraea*. 30, 80  
*Stereum*, Untersuchung. 22, 461  
 — *hirsutum*. 26, 473  
*Stereum hirsutum*, Holzerstörung. 24, 304; 29, 250  
 — —, Schädling von Buchen. 29, 258  
 — —, — — Eichen. 29, 258  
 — —, — vom Weinstock. 28, 282  
 — *insigne*, Identität mit *S. insignitum*. 21, 265  
 — —, — — *S. ochroleucum* var. *illiricum*. 21, 265  
 — *insignitum*, Identität mit *S. insigne*. 21, 265  
 — *purpureum*, Bedingungen der Fruchtkörperbildung. 26, 565  
 — —, Holzzersetzung. 29, 250  
 — —, Immunität von *Aesculus* gegen dasselbe. 24, 322  
 — —, — der Pappel gegen dasselbe. 24, 322  
 — —, Infektion von Buchen, Bedeutung des Sauerstoffs im Holz. 29, 252  
 — —, — — Pappeln, Bedeutung der Vegetationsruhe. 29, 254  
 — —, Schädling von Buchen. 29, 258  
 — —, — — Pappeln. 29, 258  
 — —, Wirkung auf den Holzzuwachs von Bäumen. 29, 254  
 — *rugosum*, Holzzersetzung. 29, 250  
 — —, Infektion von Buchen. Bedeutung des Sauerstoffs im Holz. 29, 252  
 — —, Schädling von Buchen. 22, 168; 29, 258  
 — —, — vom Haselnußstrauch. 29, 258  
*Sterigmatocystis*, Vorkommen in *Asphondyliagallen*. 28, 296  
 — *corolligena* n. sp., Vorkommen auf *Impatiens*. 30, 80  
 — *dispus* n. sp., Vorkommen auf Kakaofrüchten. 30, 86  
 — *insueta*. 25, 339  
 — —, Biologie. 25, 345  
 — *nigra*, endogene Konidienbildung. 25, 334  
 — —, Infektion von Mais. 21, 162  
 — —, Konidienbildung, Wirkung der Temperatur. 25, 345  
 — —, Stickstoffbindung. 26, 259  
 — —, Verhalten in Olivenöl. 27, 629  
 — —, Vorkommen von Katalase. 30, 71  
 — —, Wirkung niedriger Temperatur auf die Keimfähigkeit der Sporen. 28, 236  
 Sterilisierung der Milch s. Milch, Sterilisierung.  
 — des Wassers s. Wasser, Sterilisierung.  
*Stethophyma brevipenne*, massenhaftes Auftreten im Karst. 30, 138  
 — *fuscum*, massenhaftes Auftreten im Karst. 30, 138  
*Stichococcus bacillaris*, Widerstandsfähigkeit alter Kulturen gegen Frost. 30, 309  
*Stichomyces conosomae*, Schädling von *Conosoma pubescens*. 24, 275  
 — *stilicolus*, Schädling von *Stilicium angularis*. 24, 275

- Stichospora, Sporen. 22, 153  
 Stickoxydul, Bildung beim Denitrifikationsprozeß. 25, 30, 38  
 —, — durch *Bacillus pyocyaneus*. 25, 51  
 —, — durch *Bacillus stutzeri*. 25, 51  
 —, — durch Bakterien. 25, 51; 26, 236  
 —, — durch *Micrococcus denitrificans*. 25, 53  
 —, Sauerstoffquelle für Bakterien. 25, 58  
 —, Stickstoffquelle für Bakterien. 25, 58  
 —, Wirkung auf Bakterien. 27, 636  
 Stickstoff, Anreicherung im Boden. 26, 231  
 —, — — Waldboden. 25, 327  
 —, Assimilation durch weißen Senf. 30, 271  
 —, atmosphärischer, Nutzbarmachung. 29, 239  
 —, Ausnutzung verschiedener Dünger. 28, 545  
 —, Bestimmung im Boden, Methodik. 24, 252, 257  
 —, — seiner verschiedenen Formen in Bodenausüßen. 22, 420  
 —, Bindung durch Algen. 22, 453  
 —, — — *Alternaria tenuis*. 21, 163  
 —, — — *Arachis rostrata*. 24, 255  
 —, — — *Aspergillus niger*. 21, 163  
 —, — — *Azotobacter*. 22, 234, 250, 443, 447, 448, 452, 561  
 —, — — *Azotobacter*, Bedeutung der Enzyme. 22, 452  
 —, — — —, Regeneration des Vermögens. 28, 268  
 —, — — —, Wirkung des Bodenklimas. 22, 561  
 —, — — —, — von Humussäuren. 28, 539; 30, 350  
 —, — — — *beijerinckii* im Boden. 22, 251  
 —, — — — *chroococcum*. 21, 163  
 —, — — — *chroococcum*, Chemismus. 21, 489, 620  
 —, — — — — im Boden. 21, 484, 620; 22, 251  
 —, — — — —, Reinkultur und Rohkultur. 23, 161  
 —, — — — —, Wirkung von Eisen. 30, 369, 372  
 —, — — — —, Wirkung von Humusstoffen. 23, 167  
 —, — — — —, Wirkung der Symbiose mit anderen Organismen. 28, 538  
 —, — — — *vinelandii* im Boden. 22, 251  
 —, — — — *vitreum* im Boden. 22, 251  
 —, — — — *Bacillus amylobacter*. 23, 41, 478, 511  
 —, — — — —, Regeneration des Vermögens. 23, 235, 487  
 —, — — — *asterosporus*. 22, 79, 23, 45.  
 —, — — — *clostridioides*. 22, 79  
 —, — — — *danicus*. 30, 651  
 —, — — — — im Boden. 22, 252  
 —, — — — *megatherium*. 23, 784  
 —, — — — *mycoides*. 23, 784  
 —, — — — *radiobacter*. 21, 484, 620  
 Stickstoff, Bindung durch *Bacillus radiobacter*, Chemismus. 21, 489, 620  
 —, — — — *saccharobutyricus*. 23, 511  
 —, — — — *subtilis*. 23, 784  
 —, — — — Bakterien. 23, 41, 45, 161, 167, 235, 355, 478, 487, 493, 511, 672, 784; 24, 468; 25, 271, 320, 329; 26, 54, 222, 227, 232, 456; 27, 2, 5, 31, 169, 234; 28, 232  
 —, — — —, Bedeutung von Phonolith. 27, 638  
 —, — — —, Regeneration des Vermögens. 24, 488  
 —, — — —, Wirkung organischer Substanz. 27, 170, 232; 28, 544  
 —, — — — im Boden. 21, 435, 437; 22, 79, 139, 234, 250, 252, 416, 419, 441—444, 447, 449, 452, 453, 561; 23, 355; 28, 269  
 —, — — — — —, Wirkung von Algen. 28, 541  
 —, — — — — —, — des Bodenklimas. 22, 561  
 —, — — — — —, — der Enzyme. 22, 452  
 —, — — — — —, — von Kohlehydraten. 28, 537, 541  
 —, — — — — in Lösungen. 23, 355  
 —, — — — *Cowpea*. 24, 255  
 —, — — — *Cladosporium herbarum*. 21, 163  
 —, — — — *Clostridium americanum*. 23, 300  
 —, — — — *Dematium pullulans*. 28, 539  
 —, — — — *Granulobacter butylicum*. 23, 511  
 —, — — — *pectinovorum*. 23, 511  
 —, — — — Hefen. 26, 91  
 —, — — — *Hormodendron cladosporioides*. 21, 163  
 —, — — — auf toten Pflanzen lebende Hyphomyzeten. 21, 162  
 —, — — — Knöllchenorganismen. 26, 270  
 —, — — — *Macrosporium commune*. 21, 163  
 —, — — — Mischkulturen von *Pseudomonas* und *Azotobacter*. 25, 271  
 —, — — — *Mucuna utilis*. 24, 255  
 —, — — — *Mycoderma cerevisiae*. 26, 92  
 —, — — — *rubra*. 26, 92  
 —, — — — *Penicillium glaucum*. 21, 163  
 —, — — — höhere Pflanzen. 22, 453  
 —, — — — *Pichia farinosa*. 26, 92  
 —, — — — Pilze. 22, 453  
 —, — — — *Rhizobium leguminosarum* in Kultur. 30, 555  
 —, — — — *Sinapis alba* im Boden. 22, 451  
 —, — — — *Sterigmatocystis nigra*. 26, 259  
 —, — — — *Streptothrix odorifera*. 28, 539  
 —, — — — *Torula wiesneri*. 26, 91  
 —, — — — *Willia anomala*. 26, 92  
 —, — — — *saturnus*. 26, 92  
 —, — — — Wurzelknöllchen. 27, 634  
 —, — — — im Boden. 26, 456  
 —, — — — —, Bedeutung. 26, 259

- Stickstoff, Bindung im Boden, Wirkung von Calcium carbonat. 28, 133  
 —, — — —, — — Calciumphosphaten. 28, 132  
 —, — — —, — — Dextrose. 28, 130  
 —, — — —, — — Galactose. 28, 131  
 —, — — —, — der Kalkung. 21, 540  
 —, — — —, — von Lactose. 28, 130  
 —, — — —, — — Mannit. 28, 130  
 —, — — —, — des Schwefelkohlenstoffes. 21, 542  
 —, — — —, — von Zellulose. 27, 5. 633  
 —, — — —, — — Zucker. 21, 435; 27, 1. 37. 634  
 —, — in verschiedenen Böden. 28, 128  
 —, —, Steigerung durch Kalkdüngung. 23, 236  
 —, —, Verlust des Vermögens bei *Bac. amylobacter*. 23, 481  
 —, Boden-Untersuchung. 24, 319  
 —, Dicyandiamid als Quelle. 24, 374  
 —, Düngung, Reaktionsänderung des Bodens. 23, 235  
 Stickstoff-Düngemittel, organische, Vergleich mit Salpeter. 22, 454  
 —, Dünger, vergleichende Versuche. 27, 635; 28, 273  
 —, Fixierung durch Platinmohr. 29, 264  
 Stickstoff-Gehalt der Atmosphäre. 22, 451  
 — — des Bodens, Bedeutung der Brache. 24, 253  
 — — —, Wirkung der Sterilisation. 24, 254.  
 — — —, — von Zucker. 24, 253  
 — — Stalldüngers, Konservierung. 30, 318  
 Stickstoff, Gründungs-, Verbleib auf leichtem Sandboden. 22, 446  
 —, Luft-, Bindung in Natur und Technik. 22, 452  
 —, Luft-, Nutzbarmachung mittels Elektrizität. 22, 453  
 —, Nitrit-, Schädigung von jungen Saaten. 27, 636  
 Stickstoff, Vergleich von Nitrat- und Nitrit-. 27, 635  
 —, Wirkung der Düngung auf die Kaliabsorption des Bodens. 24, 260  
 —, Wirkung des Schwefelkohlenstoffs auf den Gehalt des Bodens. 28, 540  
 —, — der Sterilisation auf den Gehalt des Bodens. 28, 540  
 Stickstoffdüngung und Stickstoffquellen. 21, 437  
 Stickstoffkalk, chemische Veränderungen im Boden. 21, 281; 25, 503  
 —, Erzeugung. 22, 453  
 —, Giftwirkung auf Tiere. 26, 261  
 —, Veränderung beim Lagern. 26, 261  
 —, Vergleich mit Kalkstickstoff. 23, 236  
 —, Versuche mit Topfgewächsen. 28, 273  
 —, Wert als Dünger. 28, 545  
 —, Wirkung auf Tiere. 24, 263  
 Stickstoffnahrung, chemische Konstitution, Einfluß auf Gärfähigkeit und Wachstumsenergie der Pilze. 21, 154  
 Stickstoffverbindungen, Adsorption. 28, 543  
 —, Oxydation durch Bakterien. 22, 312  
 — im Boden, Schädigung von Pflanzen. 29, 534  
 Stictis, neue Arten. 29, 551  
 — *arctostaphylli*, Identität mit *Nemacyclus penegalensis*. 24, 269  
 — —, Schädling von *Arctostaphylos uva ursi*. 26, 688  
 — *panizzei*, Schädling vom Ölbaum. 26, 280  
 Stigmatæa, neue Arten. 29, 551  
 — *fragariae*, Bekämpfung mit *Karbolium*. 27, 691  
 — —, Schädling von Erdbeeren. 27, 691  
*Stigmatocalyx radicans*, Schädigung durch *Myiocopron stigmatocalycis*. 24, 544  
*Stigmatomyces baeri*. 24, 274  
 — *constrictus*, Schädling von Dipteren. 24, 274  
 — *diopsis*, Schädling von *Diopsis*. 24, 274  
 — *dubius*, Schädling von Musciden. 24, 274  
 — *elachipterae*, Schädling von *Elachiptera longula*. 24, 274  
 — *gracilis*. 24, 274  
 — *humilis*, Schädling von Musciden. 24, 274  
 — *hydrelliae*, Schädling von *Hydrellia*. 24, 274  
 — *limnophori*, Schädling von *Limnophorus*. 24, 274  
 — *limosinae*, Schädling von *Limosina*. 24, 274  
 — — — — *fontinalis*. 24, 274  
 — *micrandus*, Schädling von Dipteren. 24, 274  
 — *papuanus*, Schädling von Dipteren. 24, 274  
 — *pauperculus*, Schädling von Dipteren. 24, 274  
 — *proboscideus*, Schädling von Dipteren. 24, 274  
 — *purpureus*, Schädling von *Scatella*. 26, 689  
 — — — — *Scatella stagnalis*. 24, 274  
 — *rugosus*, Schädling von Dipteren. 24, 274  
 — *sarcophagae*, Schädling von *Sarcophaga*. 24, 274  
 — *scaptomyzae*, Schädling von *Scaptomyza*. 24, 274  
 — — — — *graminum*. 24, 274  
 — *spiralis*, Schädling von *Hydrina*. 24, 274  
 — *venezuelae*, Schädling von *Limosina*. 24, 274  
 Stilbaceen, Vorkommen auf den Philippinen. 22, 462  
*Stilbella*, Schädling vom Kaffeebaum. 25, 523  
 — *elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268

- Stilbella flavida*, Bekämpfung. 23, 196  
 — —, Beziehung zu *Mycosphaerella coffeicola*. 23, 194  
 — —, Identität mit *Pistillaria flavida*. 23, 195  
 — —, Infektionsversuche. 23, 195  
 — —, Kultur. 23, 195  
 — —, Schädling des Kaffeebaumes, Verbreitung. 23, 193  
 — —, systematische Stellung. 23, 194. 195  
 — *heveae*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 21, 442; 24, 470  
 — *melanotes*, Schädling von *Bactris maior*. 26, 469  
 — *melastomataceae* n. sp., Schädling von *Melastomatazeen*. 24, 545  
 — *nana*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
 — *pezizoidea* n. sp., Schädling von *Caesalpinia cearensis*. 24, 544  
*Stilbochalara dimorpha* n. gen. et n. sp., Vorkommen auf Kakaofrüchten. 30, 86  
*Stilbopeziza* n. gen., Schädling von *Ilex paraguayensis*. 24, 285  
*Stilbospora cacao*, Schädling vom Kakaobaum. 26, 112  
*Stilbum flavidum*, Schädling vom Kaffeebaum. 25, 504  
 — —, Zugehörigkeit zu *Sphaerostilbe flavida*. 29, 106  
 — *tomentosum*, Beziehung zu *Stilbella*. 26, 106  
 — *ustulinae* s. *Cordieritis coralloides*.  
*Stilicus*, Schädigung durch *Corethromyces stilici*. 24, 275  
 — *angularis*, Schädigung durch *Corethromyces longicaulis*. 24, 275  
 — —, — — — *stilici*. 24, 275  
 — —, — — — *Stichomyces stilicolus*. 24, 275  
*Stilida indecora*, Schädling von Orangen. 30, 297  
*Stipa sibirica*, Schädigung durch *Puccinia stipae-sibiricae*. 29, 549  
 — —, — — — *hierochloae*. 29, 549  
 Stippflecken an Äpfeln, Bedeutung von Temperaturwechsel. 29, 103  
 Stockälchen, Schädlinge von Kartoffeln. 22, 188  
*Stoebe cinerea*, Gallenbildung durch *Schizomyia scheppigi*. 29, 141  
 Stoffwechselprodukte als Bekämpfungsmittel. 23, 379  
 — von Pilzen, Wachstumshemmung durch dieselben. 24, 474  
 Stoffwechselvorgänge infolge Verletzung von Pflanzen. 21, 330  
*Stomonax striaticollis*, Schädigung durch *Misgomyces stomonaxi*. 24, 276  
 Storch, Vertilgung von Heuschrecken. 30, 460  
 Stout, Eigenschaften. 22, 432  
*Streptanthus*, Schädigung durch *Puccinia streptanthi*. 29, 540  
 Streptobazillen, Vorkommen im Yoghurt. 21, 393  
*Streptobacillus lebenis* s. a. *Bacillus bulgaricus*.  
 — —, Benennung. 22, 554  
 — —, Identität mit *Bacillus bulgaricus*. 22, 5; 26, 384  
 — —, kulturelle Eigenschaften. 22, 9  
 — —, Milchsäuerung. 22, 13  
 — —, Schleimbildung in der Milch. 22, 6  
 — —, Vorkommen im Leben raib. 21, 744  
 — —, — — Yoghurt. 21, 393; 22, 7  
*Streptococcus*. 24, 218  
 — Unterschied von *Bacterium güntheri*. 24, 56  
 — *casei amari*, Ursache des bitteren Geschmacks der Butter. 29, 613  
 — *equi*, Dicyandiamid als N-Quelle. 21, 223  
 — *güntheri*, Wirkung der Milch. 22, 218  
 — *hollandicus*, Vorkommen in Mazun. 26, 385  
 — *lacticus* Vorkommen im Darm. 21, 755  
 — —, Vorkommen im Kefir. 21, 161. 429  
 — —, Vorkommen im Mazun. 21, 740  
 — — Gruppe, Bedeutung in der Buttereier. 21, 443  
 — *lactis*, Benennung. 22, 555; 30, 344  
 — —, Vorkommen im Kumiß. 28, 175. 180  
 — — *acidi*, Vorkommen im Darm. 21, 760  
 — *mesenterioides*, Dextranbildung. 22, 374  
 — —, Schleimbildung im Rübensaft. 23, 227  
 — *pastorianus* n. sp., Parasit der *Heliothis dipsaceus*-Raupe. 22, 170  
 — *pleuropneumoniae*, Fermente, Untersuchung. 29, 217  
 — *pyogenes*, Lebensdauer in Wurst. 30, 75  
 — —, Vorkommen in Milch. 25, 465  
 Streptokokken enthaltende Milch, Pathogenität für Tiere. 22, 136  
 Streptokokkenmastitis der Kühe, Wirkung auf Genußfähigkeit der Milch. 24, 448  
 Streptothricheen, Morphologie. 27, 474  
*Streptothrix*, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstockes. 21, 562  
 —, Lebensdauer in Wurst. 30, 75  
 —, Vorkommen in Butter. 22, 27  
 —, — im Käse. 24, 231  
 —, — in Milch. 22, 412  
 — *alba*, Vorkommen im Boden. 22, 444  
 — —, — in Limonaden. 29, 619  
 — —, — im Staub. 27, 239  
 — *chromogena*, Bedeutung für Bodengase. 26, 683  
 — —, Farbstoffbildung. 27, 480  
 — —, Morphologie. 27, 477  
 — —, Wirkung des Kochsalzes in der Butter. 22, 42  
 — *odorifera*, Morphologie. 27, 477  
 — —, Stickstoffbindung. 28, 539

- Streptothrix odorifera, Vorkommen in Faeces. 22, 411. 412  
 — —, — — Milch. 22, 413  
 — —, — an Rüben. 22, 404  
 — polychromogena, Farbstoffbildung. 27, 481  
 Streu, Vorkommen von Bakterien. 22, 406  
 Strickeria, neue Arten. 29, 551  
 Strigula complanata, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 212  
 Striphnodendrum barbatianum, Schädigung durch Dothidea striphnodendri. 24, 544  
 Strobilomyces annamiticus. 26, 469  
 Strohdüngung, Wirkung auf Pflanzenwachstum. 24, 253  
 Strom, elektrischer, Wirkung auf Hefepreßsaft. 22, 176  
 Strongylocephalus agrestis, Schädling vom Reis. 29, 561  
 — —, — — Zuckerrohr. 29, 561  
 Strontiumsalze, Wirkung auf Algen. 30, 311  
 Stropharia sphagnicola n. sp., 30, 84  
 Strophosomus albolineatus, Schädling von Zuckerrüben. 26, 521  
 Strumella annularis, Identität mit Strumellopsis annularis. 27, 643  
 Strumellopsis annularis n. gen. et n. sp., Identität mit Strumella annularis. 27, 643  
 Struthartus marginotus, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 214  
 Strychninhafer, Bekämpfungsmittel gegen Arvicola agrestis. 29, 603  
 — — — Mäuse. 30, 492  
 Strychnos, Schädigung durch Dimerosporium strychni. 24, 544  
 — — — Myxasterina strychni. 27, 634  
 Sturin, Unterschied von Crenilabrin. 29, 223  
 Sturmia atropivora, natürlicher Feind von Lixus algerus. 26, 151  
 — scutellata, natürlicher Feind vom Kiefernspinner. 27, 667  
 Sturnus vulgaris, Vertilgung der Curculio-Raupen. 22, 500  
 — — — Kiefernspinnerraupen. 22, 500  
 — — — Nonnenraupen. 22, 500  
 Stylopyga orientalis, Schädigung durch Herpomycetes periplanetae. 24, 273  
 Styrax, Schädigung durch Naemacyclus styracis. 24, 544  
 — japonicus, Gallenbildung durch Astegopteryx nekoashi. 29, 277  
 Styrol, Bildung aus Zimmtsäure durch Aspergillus niger. 23, 241  
 — — — — Penicillium glaucum. 23, 241  
 Stysanopsis n. gen. 26, 106  
 Stysanus atronitens. 26, 106  
 — fimetarius, Beziehung zu Echinobotryum artum. 29, 547  
 — globosa. 26, 106  
 Stysanus media 26, 106  
 — stemonitis, Schädling von Kartoffeln. 21, 131  
 — —, Zersetzung von Cyanamid. 26, 635  
 Sublimat, Bekämpfungsmittel gegen Fusarium. 30, 484  
 —, Sterilisierung von Samen in warmer Lösung im evakuierten Raum. 30, 525  
 Subtilis Gruppe, Pektingärer. 23, 239  
 Süßwasserbewohner, mikroskopische, Naturgeschichte. 26, 444  
 Sulfabion, Wert als Bekämpfungsmittel gegen Meltau. 29, 591  
 Sulfomonas. 22, 314  
 Sulla, Schädigung durch Anthostomella sullae. 30, 111  
 Sunius longiusculus, Schädigung durch Moschomyces insignis. 24, 276  
 Swaeda divaricata, Cecidomyidengallen, Parasiten. 27, 437  
 — —, Gallenbildung durch Asphondylia swaedicola. 27, 435  
 — — — Cecidomyiden. 27, 435  
 Swartzia stipulifera, Gallenbildung. 26, 488  
 Sylepta derogata, Biologie. 24, 579  
 — —, Schädling der Baumwollpflanze. 24, 579  
 — —, — von Hibiscus esculentus. 24, 579  
 — multilinealis, Schädling der Baumwollpflanze. 24, 203  
 Symbionten, Pfropf-, Verwachsung. 21, 232. 318  
 Symbiose von Phytoptus piri mit einer Alchenspecies. 21, 586  
 Symmeria, Gallenbildung. 26, 488  
 Sympherobius angustus, natürlicher Feind von Pseudococcus citri. 29, 104  
 Symphoricarpus montana, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309  
 — symphoricarpus, Schädigung durch Microsphaera diffusa. 26, 690  
 Symphytum officinale, Atmung, Wirkung des Pilzbefalls. 30, 428  
 Symplectromyces n. gen., Diagnose. 24, 274  
 — vulgaris, Schädling von Philonthus (?). 24, 274  
 — —, — — Quedius. 24, 274  
 — —, — — — cruentus. 24, 274  
 — —, — — — dubius. 24, 274  
 — —, — — — fulgidus. 24, 274  
 — —, — — — fuliginosus. 24, 274  
 — —, — — — impressus. 24, 274  
 — —, — — — occultus. 24, 274  
 — —, — — — peregrinus. 24, 274  
 — —, — — — truncicolus. 24, 274  
 Symplocos japonica, Schädigung durch Exobasidium symploci-japonicae. 24, 285  
 Syncephalastrum javanicum n. sp., Vorkommen an Zuckerrohr. 26, 104

- Synchytrium, neue Arten. 29, 551  
 —, Vorkommen im Kientale (Schweiz). 22, 144  
 — *anemones*, Gallenbildung an *Anemone nemorosa*. 24, 598.  
 — *anomalum*, Gallenbildung an *Adoxa moschatellina*. 24, 598  
 — *collapsum*, Vorkommen auf *Clerodendron*. 22, 146  
 — *endobioticum* s. a. *Chrysophlystis endobiotica*.  
 — —. 25, 445  
 — —, Bekämpfung. 27, 658  
 — —, Widerstandsfähigkeit einzelner Kartoffelsorten. 29, 266  
 — *mercurialis*, Gallenbildung an *Mercurialis perennis*. 24, 598  
 — *rytzii*, Vorkommen auf *Anisomelis ovata*. 22, 146  
 — *saxifragae*, Schädling von *Galium asperum*. 30, 85  
*Synclera sylepta multilinealis*, Schädling der Baumwollstaude. 24, 291  
*Syndesman thalictroides*, Schädigung durch *Erysiphe polygoni*. 26, 690  
*Syngenaspis parlatoreae*, Schädling von Fichten. 24, 585  
*Synglonium insigne*, Identität mit *Criella aceris laurini*. 29, 542  
*Synopeas eugeniae* n. sp., natürlicher Feind von *Cecidomyiden*. 29, 702  
*Synoxylon conigerum*, Schädling von Baumwollstauden. 29, 108  
 Synthese, Bildung phosphororganischer Verbindungen. 24, 3  
 —, Existenzberechtigung. 26, 181  
*Syntomaspis virescens* n. sp., natürlicher Feind von *Trogocarpus ballisterii*. 24, 562  
*Syringa* s. a. Flieder.  
 —, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372  
 —, — — *Aleyrodes citri*. 23, 608  
 —, — — *Pseudomonas syringae*. 25, 522  
 —, Wundholzbildung. 22, 505  
 — *persica integrifolia*, Schädigung durch *Gracilaria syringella*. 24, 308  
 — *vulgaris*, Gallenbildung durch *Eriophyes löwi*. 29, 271  
 — —, Schädigung durch *Gracilaria syringella*. 24, 308  
 — —, — — *Microsphaera alni*. 26, 690  
 — —, Schädigung durch *Myxosporium depressum*. 25, 341  
*Syrphus*, natürlicher Feind von Zuckerrohrschädlingen. 29, 562  
*Syzygium*, Schädigung durch *Lizonia syzygii*. 26, 105  
 Tabak, Bedeutung der Bakterien bei der Fermentation. 23, 228  
 —, Bekämpfungsmittel gegen Engerlinge. 22, 186  
 —, Fermentation. 21, 469; 24, 496; 30, 268  
 Tabak, Fermentation, Bildung von Furfurol. 24, 508  
 —, —, Ursache und Wesen. 24, 502  
 —, —, Wirkung des Eisens als Katalysator. 24, 509  
 Tabakpflanze, Nikotin als Stickstoffdünger.  
 —, Schädigung durch *Ascochyta*. 27, 698  
 —, — — *Bacillus fluorescens liquefaciens*. 26, 567  
 —, — — *Cymnus tabaci*. 29, 561  
 —, — — Drahtwürmer. 26, 702  
 —, — — *Euthrips nicotianae*. 21, 567  
 —, — — *Lixus truncatulus*. 24, 595  
 —, — — *Mamestra brassicae*. 30, 113  
 —, — — *Mamestra persicariae*. 25, 547  
 —, — — Mosaikkrankheit. 27, 698  
 —, — — *Phyllosticta tabaci*. 26, 103  
 —, — — *Prodenia littoralis*. 24, 578  
 —, — — *Thielavia basicola*. 26, 509; 27, 272  
 —, — — Thrips. 27, 698  
 —, Weißfleckigkeit. 27, 698  
 Tabakextrakt, Bekämpfungsmittel gegen Blattläuse. 29, 263  
 —, — — *Euthrips piri*. 29, 562  
 —, — — *Tingis piri*. 27, 699  
 —, — — *Haltica oleracea*. 24, 440  
 —, — — Wanderheuschrecken. 24, 590  
 — „Excelsior“, Wert als Bekämpfungsmittel. 25, 547  
 Tabakextraktkochsalzlösung, Bekämpfungsmittel gegen Kohlweißlingsraupen. 24, 439  
 Tabakextraktseife, Bekämpfungsmittel gegen Obstbaumschädlinge. 27, 691  
 Tabaksaft, Bekämpfungsmittel gegen *Eudemis botrana*. 21, 793  
 —, — — Heu und Sauerwurm. 27, 306  
 Tabakseife, Bekämpfungsmittel gegen *Drepanothrips reuteri*. 30, 104  
 —, — — Raupen. 30, 140  
*Tabellaria fenestrata*, Vorkommen im Rheinwasser. 23, 527  
*Tabernaemontana coronaria*, Vorkommen von *Uredo manilensis*. 30, 85  
*Tachardinae*, Vorkommen in Indien. 23, 254  
*Tachina clisiocampa*, natürlicher Feind von *Hemerocampa leucostigma*. 29, 560  
 — *larvarum*, natürlicher Feind vom Kiefernspinner. 27, 667  
 — *sisyropa* n. sp., natürlicher Feind von *Hemerocampa leucostigma*. 29, 560  
 Tachinen, Biologie. 29, 273  
 Tachininae, natürliche Feinde der Insekten. 23, 307  
*Tachyporus hypnorum*, Schädling von Zuckerrüben. 27, 276; 30, 581  
*Tachyusa*, Schädigung durch *Monoicomyces nigrescens*. 24, 272  
 Talsperren, Wasserversorgung aus denselben. 24, 446

- Tanacetum vulgare*, Vorkommen von *Rhabdospora tanaceticola*. 29, 535
- Tanezu, Vorkommen von Bakterien. 26, 252
- Tanne s. a. Abies.
- , Astverwachsung. 29, 138
  - , Insektenschädlinge, Bestimmungstabellen. 28, 276
  - , maladie du sapin durch *Phoma abietina*. 22, 472
  - , Schädigung durch *Agaricus melleus*. 22, 473
  - , — — *Macrophoma bohemica*. 24, 437
  - , — — *Phoma bohemica*. 29, 89
  - , — — *Pissodes piceae*. 22, 175
  - , — — Rauch. 21, 550
  - , — — *Resseliella piceae*. 21, 278
  - , — — *Rhemiellopsis bohemica*. 24, 437; 29, 89
  - , — — Schwefeldioxyd. 22, 174. 175
  - , Wurzelverwachsung. 29, 139
- Tannennadeln, Vorkommen von *Fusarium acicolum*. 30, 82
- Tannensamen, Schädigung durch Pilze. 26, 114
- Tannensamen-Gallmücke s. *Resseliella piceae*.
- Tannin, Mittel gegen Weichwerden der Gurken. 26, 258
- Tapesia rosae* f. *ulicis* n. f., Vorkommen an *Ulex europaeus*. 26, 464
- Taphrina alni incanae*, Schädigung von *Populus*. 22, 167
- *alpina*, Schädling von *Betula nana*. 26, 482
  - — — *Betula verrucosa*. 26, 482
  - *aurea*, Schädigung von *Populus*. 22, 167
  - *bacteriosperma*, Schädling von *Betula*. 26, 482
  - *betulae*, Schädling von *Betula odorata*. 26, 482
  - — — *Betula verrucosa*. 26, 482
  - *betulina*, Schädling von *Betula odorata*. 26, 482
  - *bussei*, Hexenbesenbildung an Kakao-bäumen. 22, 491; 26, 112
  - *carnea*, Schädling von *Betula*. 26, 482
  - *deformans*, Bekämpfung mit Kupfervitriol. 30, 464
  - *flava*, Schädling von *Betula papyracea*. 26, 482
  - — — *Betula populifolia*. 26, 482
  - *janus*, Schädling von *Betula*. 26, 482
  - *nana*, Schädling von *Betula nana*. 26, 482
  - *turgida*, Schädling von *Betula verrucosa*. 26, 482
  - *wettsteiniana* n. sp., Ähnlichkeit mit *T. vestergrenii*. 29, 88
  - — — —, Schädling von *Polystichum lonchitis*. 29, 88
  - — — —, Unterschied von *T. filicina*. 29, 88
  - *willeana*, Schädling von *Betula alpestris*. 26, 482
- Tapinostola muscosa*, Biologie, Bekämpfung. 21, 567
- Taraxacum*, Schädigung durch *Puccinia silvatica* f. sp. *taraxaci-caricis*. 29, 544
- *officinale*, Gallenbildung durch *Trioza dispar*. 29, 271
  - *taraxacum*, Schädigung durch *Spaeroteca humuli fulginea*. 26, 690
- Tarsonemus*, Ursache der Weißährigkeit der Gräser. 22, 477
- , Vorkommen auf Käse. 25, 310
  - *fragariae*, Schädling von Erdbeeren. 21, 563; 22, 189; 29, 100
  - *spirifex*, Schädling vom Hafer. 24, 297; 28, 317
- Tecoma velutina*, Schädigung durch Mot-tenschildlaus. 29, 95
- Tartrat, Calcium-, Vergärung durch Spirillen. 21, 317
- Tassiella myconiae* s. *Rosellinia myconiae*.
- Taucher, Apparat zur Wasserprobenentnahme. 21, 524
- Tausendfüßer, Bekämpfung mit Kochsalz. 30, 320
- , Schädlinge der Baumwollstaude. 24, 208
  - , Schädlinge von Zuckerrüben. 27, 659; 28, 282
- Taxus baccata*, normaler Vegetationspunkt und Galle. 21, 570
- —, Schädigung durch *Eriophyes psilaspis*. 24, 307
- Tecia kiefferi* n. sp., Gallenbildung an *Grindelia pulchella*. 27, 398
- *mendezella* n. gen. et n. sp., Gallenbildung an *Baccharis serrulata*. 27, 375
- Tecoma*, Gallenbildung. 26, 488
- Tectona*, Wirt von *Uncinula tectonae*. 22, 467
- *grandis*, Schädigung durch *Loranthus pentandrus*. 23, 214
- Tee, Fermentation ohne Mikroorganismen. 25, 337
- Teestrauch s. a. *Thea*.
- , Bespritzung mit Bordeauxbrühe, Wirkung auf den Kupfergehalt des Tees. 30, 134
  - , Blasenrost durch *Exobasidium vexans*. 30, 290
  - , Krankheiten und Bekämpfung im Kauskasus. 22, 168
  - , Schädigung durch Acarinen. 24, 581
  - , — — Algen. 24, 581
  - , — — Aphiden. 24, 581
  - , — — *Calotermes militaris*. 25, 389
  - , — — *Cephaleuros virescens*. 23, 210; 24, 581
  - , — — Cocciden. 24, 293
  - , — — *Coleroa venturioides*. 22, 168
  - , — — *Corticium javanicum*. 23, 203; 24, 581
  - , — — *Corticium theae*. 24, 581
  - , — — *Guignardia theae*. 24, 581
  - , — — *Helopeltis*. 24, 581



- Teestrauch, Schädigung durch *Hendersonia theicola*.** 22, 168
- , — — *Heterodera radicolica*. 24, 581
- , — — *Heterusia*. 24, 473
- , — — *Hypochnus theae*. 26, 290
- , — — *Laestadia theae*. 26, 290
- , — — *Liogryllus bimaculatus*. 29, 561
- , — — *Loranthus*. 24, 581
- , — — *Macrophoma theae*. 22, 168
- , — — *Macrosporium theae*. 22, 168
- , — — *Macrosporium theaecolum*. 22, 168
- , — — *Necator decretus*. 23, 205
- , — — *Orthezia insignis*. 24, 300
- , — — *Pestalozzia guepini*. 22, 168
- , — — *Pestalozzia palmarum*. 24, 581; 26, 290
- , — — *Phyllosticta theae*. 22, 168
- , — — *Pleospora theae*. 22, 168
- , — — *Pseudomonas theae*. 22, 168
- , — — Rußtaupilze. 24, 581
- , — — Termiten. 24, 581
- , — — *Tylenchus acutocaudatus*. 24, 581
- , — — *Xyleborus fornicatus*. 24, 581; 25, 389
- , Stammkrebs. 24, 580
- Teichospora, neue Arten.** 29, 551
- , Zugehörigkeit von *Eucapnodium*. 30, 285
- *meridionalis* n. sp., Schädling von *Cistus monspeliensis*. 30, 285
- *oleae* n. sp., Schädling von *Olea europaea*. 30, 285
- Teiggärung s. Gärung, Teig.**
- Teigkrankheit des Gorgonzola durch *Oidium lactis*.** 23, 240
- Teilbrache, Wert.** 24, 256. 259
- Telicota angias, Schädling von Zuckerrohr.** 29, 561
- Tellur, Wirkung von Mikroorganismen.** 21, 180
- Teltix formosanus, Schädling vom Zuckerrohr.** 29, 560
- Temnochila coerulea, natürlicher Feind von Getreideschädlingen.** 26, 139
- Temnopteryx, Schädigung durch *Herpomyces arietinus*.** 24, 273
- Temperatur, Einfluß auf Bakterienzahl im Boden.** 23, 594
- , Einfluß auf Sporenbildung. 23, 611
- , Widerstandsfähigkeit der Sporen von *Bac. amylobacter* gegen hohe —. 23, 471
- , — — — *Bac. asterosporus* gegen hohe —. 23, 471
- , Wirkung auf Alkoholgärung. 24, 242
- , — — das Auftreten von Haferflugbrand. 25, 353
- , — — *Bacillus asterosporus*-Sporen. 22, 76
- , — — *Bacillus amylobacter*. 23, 452
- , — — Bakterien. 21, 780; 22, 22. 76. 436. 437. 463. 508; 23, 346. 447
- , — — Hefe. 22, 115
- Temperatur, Wirkung auf Invertase.** 22, 115
- , — — Konidienbildung von *Aspergillus glaucus*. 25, 345
- , — — — *Sterigmatocystis nigra*. 25, 345
- , — — Milch. 21, 780
- , — — *Penicillium glaucum*. 21, 373; 22, 463
- , — — *Penicillium italicum*. 21, 373
- , — — Pflanzen. 21, 544. 545
- , — — Schossen der Rüben. 23, 182
- , — — Sporangienbildung von *Zygorhynchus moelleri*. 24, 278
- , — — Vermehrung von *Bac. coli*. 25, 281
- , — — Zymase. 22, 115
- Templetonia, Bekämpfung mit Arsenpräparaten und Nikotinlösung.** 29, 276
- , Schädling von Erdbeeren. 29, 276
- Tenax, Bekämpfungsmittel gegen *Peronospora viticola*.** 27, 314
- , — — *Plasmopara*. 23, 265
- , — — *Plasmopara viticola*. 27, 219
- , Wert als Bekämpfungsmittel. 30, 134
- Tenebrioniden, Schädlinge vom Flachs.** 22, 170
- Tenebrioides mauritanicus, natürlicher Feind von Getreideschädlingen.** 26, 139
- , Vorkommen in Häusern. 30, 112
- Tenthecoris bicolor (Eccritotarsus orchidearum), Schädling von Orchideen.** 22, 277
- Tenthrediniden, Gallenbildung an Weiden.** 27, 677
- , Vorkommen im arktischen Sibirien. 22, 170
- Tephritis pubescens n. sp., Gallenbildung an *Senecio mendocinus*.** 27, 433
- Teratomyces insignis, Schädling von *Quedius*.** 24, 274
- *petiolatus*, Schädling von *Quedius*. 24, 274
- *philonthi*, Schädling von *Philonthus*. 24, 274
- *vulgaris* s. *Symplectromyces vulgaris*.
- *zealandica*, Schädling von *Quedius insolitus*. 24, 274
- Teratosperma singulare n. gen. et n. sp., Schädling von *Ulmus parvifolia*.** 25, 511
- Termes gestroi, Schädling von *Cocos nucifera*.** 26, 295
- , — — *Eriodendron*. 26, 295
- , — — *Ficus elastica*. 26, 294
- , — — *Hevea*. 24, 292
- , — — *Hevea brasiliensis*. 26, 294
- , — — *Kumpassia malaccensis*. 26, 295
- , — — *Mangifera indica*. 26, 295
- , — — *Shorea*. 26, 295
- *inanis*, Schädling von *Hevea*. 24, 292
- *obscuriceps*, Schädling von *Hevea*. 24, 292

- Termes redemanni*, Schädling von Hevea. 24, 292  
 — *vulgaris*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 560
- Terminalia catappa*, Schädigung durch *Phoma terminaliae*. 24, 545  
 — *tomentosa*, Schädling von *Cuscuta chinensis*. 26, 696
- Termiten, Bekämpfung. 26, 504  
 —, — mit Dämpfen von Schwefel und Arsenik. 23, 257  
 —, — — Schwefelkohlenstoff. 23, 256  
 —, Biologie. 23, 255  
 —, Phosphoreszens. 30, 112  
 —, Pilzgärten. 24, 591  
 —, Schädlinge von *Acacia giraffae*. 29, 259  
 —, — — *Acacia maras*. 29, 259  
 —, — der Baumwollstaude. 24, 208  
 —, — von *Castilloa elastica*. 24, 470  
 —, — — *Ficus elastica*. 24, 470  
 —, — — Hevea. 24, 292  
 —, — — Hevea *brasiliensis*. 24, 470  
 —, — vom Teestrauch. 24, 581
- Tessaria absinthoides*, Gallenbildung durch *Urophora tessariae*. 27, 439
- Testrastichs eriophyes*, natürlicher Feind von *Eriophyes ribis*. 27, 298
- Tetrachlorkohlenstoff*, Insektenvertilgungsmittel. 30, 320
- Tetradiplococcus filiformans lodzensis* n. sp., morphologische und kulturelle Eigenschaften. 21, 614
- Tetradiplosis sexdentatus* n. gen. et n. sp., *Bracon alpataco* natürlicher Feind. 27, 425  
 — — — — —, *Bracon prosopidis* natürlicher Feind. 27, 426  
 — — — — —, *Calosoter cecidobius* natürlicher Feind. 27, 424  
 — — — — —, *Decatoma bifasciata* natürlicher Feind. 27, 424  
 — — — — —, *Decatoma ciliata* natürlicher Feind. 27, 425  
 — — — — —, *Decatoma fastigiatata* natürlicher Feind. 27, 425  
 — — — — —, *Dendrosema albirtarse* natürlicher Feind. 27, 423  
 — — — — —, Gallenbildung an *Prosopis alpataco*. 27, 421  
 — — — — —, Gallenbildung an *Prosopis campestris*. 27, 428
- Tetramethyldiamin*, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216
- Tetramulsion*, Wert als Bekämpfungsmittel. 25, 547  
 —, Bekämpfungsmittel gegen Raupen. 30, 140  
 —, — — Rebenschildläuse. 27, 314
- Tetramyxa parasitica*. 25, 514  
 — *triglochinis* n. sp., Schädling von *Triglochis palustre*. 25, 354  
 — — — — —, Unterschied von *T. parasitica*. 25, 354
- Tetraneura caerulescens*, Übersiedlerform von *T. ulmi*. 21, 276  
 — *lucifuga*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — *ulmi*, Beziehung zu *T. zeae-maydis*. 21, 276  
 — —, Gallenbildung an Ulmen. 29, 604  
 — —, — — *Ulmus campestris*. 28, 293  
 — *zeae-maydis*, Übersiedlerform von *T. rubra*. 21, 276
- Tetranthera*, Schädigung durch *Ordonia orthobasidion*. 26, 104  
 —, — — *Septobasidium humile*. 26, 104
- Tetranychus*, Schädling von Baumwollstauden. 29, 108  
 —, — — Tomaten. 25, 520  
 —, — des Weinstocks. 24, 438; 26, 148  
 —, — — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 792  
 — *biorulatus*, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 219  
 — *telarius* s. a. Spinnmilbe.  
 — —, Auftreten und Bekämpfung in Görzer Treibhäusern. 21, 586  
 — —, Bekämpfung. 27, 305  
 — —, *Chrysopa* natürlicher Feind. 30, 583  
 — —, Prüfung verschiedener Bekämpfungsmittel. 29, 590, 597  
 — —, Schädling von *Ageratum celestinum*. 26, 281  
 — —, — vom Hopfen. 22, 188  
 — —, — von Kürbis. 24, 571  
 — —, — — Mais. 24, 571  
 — —, — vom Pflaumenbaum. 28, 317  
 — —, — — Weinstock. 22, 188; 26, 280; 27, 662. 30, 103  
 — —, — Zuckerrüben. 22, 163; 23, 175; 30, 583  
 — —, Vorkommen an Äpfeln. 29, 103  
 — *ununguis*, 27, 697  
 — —, Schädling von Fichten. 22, 189
- Tetrao*, Schädling von *Pinus cembra*. 26, 695
- Tetrastichus baccharidis* n. sp., Vorkommen in *Cecidomyidengallen*. 27, 374  
 — *laminatus* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera ornaticornis*. 27, 369  
 — *lasiopterae* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera interrupta*. 27, 377  
 — *swaedicola* n. sp., Vorkommen in *Cecidomyidengallen*. 27, 438
- Tetrathylacium macrophyllum*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 488
- Tettigonia albida*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — *ferruginea*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — *viridis*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- Teucrium canadense*, Schädigung durch *Erysiphe galeopsidis*. 26, 690  
 — *chamaedrys*, Gallenbildung durch *Phyllocoptes teucrii*. 28, 293  
 — *montanum*, Gallenbildung durch *Copium teucrii*. 27, 296



- Thrips tabaci*, Gallenbildung an *Stellaria media*. 30, 557  
 — — — *Vicia cracca*. 30, 558  
*Thripsiden*, Gallenbildung an *Eugenia polyantha*. 28, 295  
 — — — *Ficus benjamina*. 28, 294  
 — — — *Ficus retusa* var. *nitida*. 28, 294  
 — — — *Hygrophila salicifolia*. 28, 295  
 — — — *Justicia procumbens*. 28, 294  
 — — — *Melastoma polyanthum*. 28, 294  
 — — — *Piper betle*. 28, 294; 29, 106  
 — — — *Piper nigrum*. 28, 294; 29, 106  
 — — — *Vitis lanceolaria*. 28, 295  
*Thunbergia fragrans*, Gallenbildung durch *Thysanopteren*. 28, 295  
*Thylacitis pilosus*, Schädling von Zuckerrüben. 26, 521  
*Thymin*, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216  
*Thymol*, Wert als Desinfektionsmittel. 30, 113  
 —, Wirkung auf *Bacillus fluorescens liquefaciens*. 30, 131  
 — — — *Bacillus vulgaris*. 30, 131  
 — — — *Euglena viridis*. 30, 131  
 — — — *Polytoma uvella*. 30, 131  
*Thymus serpyllum*, Gallenbildung durch *Eriophyes thomasi*. 29, 271  
 — — — *Janetiella thymicola*. 28, 293  
 — — — Schädigung durch *Puccinia caulicola*. 26, 562  
*Thyphula variabilis*, Zuckerrüben schädigend. 23, 181  
*Thyridium*, neue Arten. 29, 551  
*Thyronectroidea chrysogramma* n. gen. et n. sp., 26, 689  
*Thyrsidieen*, Systematik. 29, 543  
*Thyrsidiella lignicola*. 29, 543  
*Thyrsidina carneo-miniata*. 29, 543  
*Thyrsidium*. 29, 543  
*Thysanoptera*, Gallenbildung an *Stellaria graminea*. 28, 293  
 — — — *Stellaria media*. 28, 293  
*Thysanopteren*, Gallenbildung an *Eugenia*. 30, 558  
 — — — *Galium verum*. 30, 557  
 — — — *Macaranga*. 30, 558  
 — — — *Miconia*. 30, 558  
 — — — *Piper retrofractum*. 28, 295  
 — — — *Polygonum convolvulus*. 30, 558  
 — — — *Schoutenia ovata*. 28, 295  
 — — — *Thunbergia fragrans*. 28, 295  
 — — — *Veronica chamaedrys*. 30, 557  
 —, Schädling der Gerste. 22, 504; 24, 570  
*Tiarella trifoliata*, Schädigung durch *Puccinia trifoliata*. 29, 84  
*Tibicen septendecim*, Vorkommen in Amerika. 23, 257  
*Tibouchina*, Schädigung durch *Physalospora tibouchinae*. 24, 544  
 — *granulosa*, Gallenbildung. 26, 488  
*Tichothecium gyrophorae*, Identität mit *Pharcidia gyrophorae*. 26, 688  
*Tichothecium latzelii*, Schädling von *Collema pulposum*. 26, 688  
 Tiefkultur, Anschauungen und Erfahrungen. 21, 543  
 Tiefstaldünger, Wert desselben. 26, 440  
 Tierwelt, Beziehungen zur Mistel. 21, 559  
 Tierzellen, alkoholische Gärung in denselben. 22, 126  
*Tilia americana*, Schädigung durch *Uncinula clintoni*. 26, 690  
 — —, Vorkommen von *Dothiorella tiliae*. 30, 81  
 — — — von *Nummularia anthracina*. 29, 555  
 — *parvifolia*, Adventivwurzeln. 30, 306  
 — —, Regeneration der Epidermis. 29, 595  
 — —, Schädigung durch *Gloeosporium tiliae*. 29, 109  
 — *platyphylla*, Gallenbildung durch *Oligotrophus réaumurianus*. 29, 271  
 — —, Schädigung durch *Pyrenochaeta pubescens*. 30, 464  
*Tillandsia bulbosa*, Symbiose mit *Camponotus abdominalis subspec. esuriens*. 29, 146  
 — — — — *rectangularis* var. *rubroniger*. 29, 146  
*Tilletia*, neue Arten. 29, 551  
 —, Schädling von Weizen. 26, 507  
 — *belgradensis*, Identität mit *T. guyotiana*. 26, 291  
 — — — — *T. velenovskyi*. 25, 349  
 — —, n. sp., Schädling von *Bromus secalinus*. 24, 279  
 — *caries* s. a. Steinbrand und *Tilletia tritici*.  
 — —, Wirkung des tierischen Darmtrakts auf die Keimfähigkeit. 28, 597  
 — — — auf Tiere beim Verfüttern. 28, 593  
 — *glomerulata*, Schädling von Luzerne. 24, 566  
 — *guyotiana*, Schädling von *Bromus arvensis*. 26, 291  
 — — — — *Bromus erectus*. 26, 291  
 — — — — *Bromus secalinus*. 26, 291  
 — *hordei*, Unterschied von *T. panicii*. 25, 527  
 — *horrida*, Vorkommen im Reisfutturmehl. 29, 342  
 — *laevis* s. a. Steinbrand.  
 — —, Infektion von Getreidesamen. 21, 554  
 — —, Immunität des Weizens gegen dieselbe. 24, 553  
 — —, Schädling vom Weizen. 30, 101  
 — *panicii* n. sp., Schädling von *Hordeum vulgare*. 25, 527  
 — *secalis*, Schädling vom Roggen. 28, 282  
 — —, Unterschied von *T. tritici*. 25, 526  
 — *texana*, Unterschied von *T. panicii*. 25, 527  
 — *traubti*, Unterschied von *T. panicii*. 25, 527

- Tilletia trauti*, Vorkommen auf *Hordeum murinum* var. *leporinum*. 22, 14  
 — *tritici* s. a. Steinbrand und *Tilletia caries*.  
 — —, Schädling vom Weizen. 25, 526; 26, 693; 30, 101  
 — —, Unterschied von *T. secalis*. 25, 526  
 — *velenovskiyi*, Identität mit *T. guyotiana*. 26, 291  
 — —, Schädling von *Bromus arvensis*. 25, 349  
*Tilmadoche viridis*, Vorkommen in Dakota. 25, 343  
*Tinea cloacella*, Schädling vom Kork. 29, 113  
 — *granella*, natürliche Feinde. 26, 139  
 — —, Schädling von Getreide. 22, 504; 27, 277  
 — *laricella*, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — *oleaella*, Schädling von *Olea europaea*. 25, 360  
*Tingis piri*, Bekämpfung mit Tabakextrakt. 27, 699  
 — —, Schädling vom Birnbaum. 27, 699  
 Tintenkrankheit der Kastanie s. Kastanie, Tintenkrankheit.  
*Tipula*-Larven, Bekämpfung. 21, 278  
*Tischeria complanella*, Schädling von Eichen. 28, 279  
*Tmethothrips subapterus*, Gallenbildung an *Stellaria graminea*. 30, 558  
 — — — *Stellaria media*. 30, 557  
*Tococa bullata*, Gallenbildung. 26, 488  
 — *setifera*, Gallenbildung. 26, 488  
 — *ulei*, Gallenbildung. 26, 488  
*Toddalea aculeata*, Schädigung durch *Puccinia toddaleae*. 25, 347  
 Tötungstemperatur der Hefe. 22, 115  
*Tolyposporium bogoriense* n. sp., Schädling von *Panicum*. 26, 104  
 Tomate s. a. *Solanum lycopersicum*.  
 —, Bakterienringkrankheit. 26, 551  
 —, Blattrollkrankheit. 26, 551  
 —, Einsäuerung, Mykologie. 21, 149  
 —, infektiöse Mosaikkkrankheit. 29, 127  
 —, Mosaikkkrankheit, Übertragung durch Samen. 29, 127  
 —, Schädigung durch *Alternaria fasciculata*. 25, 369  
 — — — *Bacillus fluorescens liquefaciens*. 26, 567  
 — — — *Bacillus solanacearum*. 28, 628  
 — — — Bakterien. 25, 521  
 — — — *Cladosporium fulvum*. 26, 281  
 — — — *Colletotrichum lycopersici*. 25, 369  
 — — — *Cuscuta gronowii*. 24, 582  
 — — — *Cylindrosporium*. 30, 280  
 — — — *Fusarium*. 25, 369. 26, 281  
 — — — *Fusarium solani*. 25, 369  
 — — — *Mottenschildlaus*. 29, 95  
 — — — *Mycosphaerella citrullina*. 26, 700; 29, 127  
 — — — *Nysius vinitor*. 30, 297  
 Tomate, Schädigung durch *Rhizoctonia*. 25, 369  
 — — — *Septoria lycopersici*. 26, 115  
 — — — *Tetranychus*. 25, 520  
*Tomentella aurantiaca*, Beschreibung. 22, 459  
*Tomicus*-Arten, Biologie. 22, 497  
*Tomicus dispar*, Ambrosiapilz, Vergesellschaftung mit *Dematium*. 30, 305  
 — *typographus*, Biologie. 22, 497  
 Torf, Nitrifikation. 22, 454  
 —, Oxydation, Bedeutung der Bakterien. 21, 655  
 —, Trocken-Nutzbarmachung bei Kiefern-kulturen. 21, 782  
 Torfmoorwiese, Schädigung durch *Spumaria alba*. 22, 468  
*Torilis anthriscus*, Vorkommen von *Phoma torilis*. 30, 82  
*Torrubiella brunnea* n. sp., Vorkommen auf *Cocciden*. 25, 513  
*Tortrix ambiguella*, Schädling vom Weinstock. 26, 148  
 — *piceana*, Schädling der Kiefer. 26, 125  
 — *pilleriana*, Bekämpfung mit Naphtalinschwefel. 28, 303  
 — —, Schädling vom Weinstock, Auftreten und Bekämpfung. 21, 792. 22, 188. 515  
 — *viridana*, natürliche Feinde derselben. 25, 359  
 — —, Schädling von Eichen. 22, 494. 24, 297. 25, 359  
 — —, Verschonung von *Quercus sessiflora*. 22, 494  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 282  
*Torula*, Bedeutung in der englischen Bierbrauerei. 22, 430  
 —, enzymatische Wirkungen. 21, 466  
 —, Farbstoffbildung. 21, 461  
 — V, Fuselölbildung. 21, 156  
 — I und V, Gärfähigkeit, Einfluß der N-Nahrung. 21, 154  
 —, Impfung von Käse. 24, 348  
 —, Morphologie. 21, 468  
 —, Vergärung von Milchzucker. 28, 350  
 —, Verhalten gegenüber verschiedenen Zuckerarten. 21, 387  
 —, Vorkommen im Darm von *Dacus oleae*. 26, 364  
 — — auf Dörrobst. 30, 277  
 — — in Eichenschleimflüssen. 28, 281  
 — — in Faeces. 22, 411. 413. 414  
 — — — Kefirkörnern. 24, 113  
 — — — Milch. 22, 408. 413. 414. 24, 233  
 — I und V, Wachstumsenergie, Einfluß der N-Nahrung. 21, 155  
 —, Wirkung von Äthylalkohol. 21, 390  
 —, Wirkung von Mehl. 22, 110  
 — — organischer Säuren. 21, 392. 459  
 — *alba*, Kultur. 30, 146  
 — *amara*, Bitterwerden der Milch, Bedeutung bei demselben. 22, 129

- Torula amara*, Vergärung von Milchzucker. 23, 354  
 — *donacis* n. sp., Schädling von *Arundo donax*. 24, 544  
 — *ellipsoidea*, Vorkommen im Kefir. 21, 116. 429  
 — *epizoa*, Schimmelbildung des Bergfisches. 22, 137.  
 — *glutinis* n. sp., Diagnose. 29, 225  
 — — — —, Riesenkolonien. 29, 224  
 — — — —, Vorkommen auf Obst. 29, 224  
 — kefir, Vorkommen im Kefir. 21, 161. 429  
 — —, — von Laktase. 28, 353  
 — *lactis* n. sp., Vorkommen in Butter. 28, 376  
 — — — —, — im Kefir. 28, 374  
 — — — —, — in Mazun. 28, 373  
 — — — —, — Milch. 28, 375  
 — *monilioides*, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *molischiana* n. sp., Entstehung der Schleimhülle, Wirkung des Nährbodens. 30, 631  
 — —, Kultur. 30, 146  
 — — — —, Physiologie. 30, 634  
 — — — —, Struktur der Schleimhülle. 30, 627  
 — — — —, Vergärung von Fruktose. 30, 636  
 — — — —, — Galaktose. 30, 636  
 — — — —, — Glukose. 30, 636  
 — — — —, — Maltose. 30, 636  
 — — — —, — Mannose. 30, 636  
 — *palmigena* n. sp., Vorkommen auf *Phoenix dactylifera* cult. 21, 264  
 — *rubra*, Saccharophilie. 26, 83  
 — *tyrocola*, Wirkung der Temperatur auf das Wachstum. 28, 352  
 — *wiesneri*, Stickstoffbindung. 26, 91  
*Torymus*, natürlicher Feind von *Trogocarpus ballisterii*. 24, 562  
 — *asphondyliae* n. sp., natürlicher Feind von *Asphondylia crassipalpis*. 27, 367  
 — *condaliae* n. sp., Vorkommen in Lepidoptereggallen. 27, 379  
 — *cribratus* n. sp., natürlicher Feind von *Oligotrophus lyciicola*. 27, 410  
 — *flavocinctus* n. sp., natürlicher Feind von *Allodiplosis crassus*. 27, 391  
 — *lasiopterae* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera interrupta*. 27, 376  
 — *mendorinus* n. sp., Vorkommen in Cecidomyidengallen. 27, 374  
 — *oreiplanus* n. sp., natürlicher Feind von *Acidia eupatorii*. 27, 388  
 — *prosopidis* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera graciliforceps*. 27, 430  
 — *superbus* n. sp., natürlicher Feind von *Lasioptera graciliforceps*. 27, 430  
 Totenkopf s. *Acherontia atropos*.  
 Toxin von *Pseudomonas destructans*. 23, 379  
*Toxoptera graminum*, Bekämpfung mit Petroleum-Emulsion. 24, 584  
 — —, *Lysiphlebus tritici* natürlicher Feind derselben. 24, 584  
 — —, Schädling von Getreide. 24, 583  
*Toxosporium abietinum*, Beziehung zu *Pestalozzia camptosperma*. 21, 551  
 — *camptospermum*, neuer Name für *Pestalozzia camptosperma*. 21, 551  
*Tozzia*, Kultur. 28, 550  
*Trabutia crotonicola*. Identität mit *Phyllachora*. 29, 536  
 — *molleriana* n. sp., Vorkommen auf Iris. 30, 85  
*Trachea piniperda*, Wirt von *Aphanistes armatus*. 22, 500  
 — —, — *Cryptus diana* var. *gracilicornis*. 22, 500  
 — —, — *Ichneumon bilunulatus*. 22, 500  
 — —, — *Ichneumon nigritarius*. 22, 500  
 — —, — *Ichneumon pachymerus*. 22, 500  
 — —, — *Microcryptus abominator*. 22, 500  
 — —, — *Panzeria rudis*. 22, 500  
 — —, — *Plectocryptus arrogans*. 22, 500  
*Tradescantia*, Schädigung durch *Aspergillus niger*. 24, 280  
*Tradescantia*, Wirkung von Kälte. 26, 494  
 — —, — ultravioletten Strahlen. 27, 685  
 — *cumanensis*, Panaschüre. 30, 118  
 — *virginica*, Regeneration der Epidermis. 29, 595  
 — *viridis*, Ernährungsversuch. 22, 507  
*Tragopogon*, Schädigung durch *Cystopus rubicus*. 25, 520  
 — *pratensis*, Mißbildung durch *Puccinia tragopogi*. 21, 167  
*Trametes*, Untersuchung. 22, 460  
 —, Vorkommen von Labfermenten. 29, 559  
 — *merisma*, Auftreten. 30, 315  
 — *ochroflava*, Vorkommen von *Hypocrea simplicissima*. 30, 87  
 — *pini*, Bekämpfung. 22, 511  
 — —, Biologie und Bekämpfung. 29, 151  
 — —, Holzerstörung. 26, 355  
 — —, Leuchtvermögen. 21, 523  
 — —, Schädling der Kiefer. 26, 127  
 — —, — von *Pinus cembra*. 26, 695  
 — —, Schwammfäule der Kiefer. 29, 148  
 — *radiciperda*, Wirkung auf den Holzuwachs von Fichten. 29, 255  
 — *rubescens*, Wirkung von Ammoniak. 26, 103  
 — *suaveolens*, Vorkommen von *Salicaceae*. 27, 640  
 Transplantation, anatomische und physiologische Verhältnisse. 21, 241. 318  
*Trapa natans*, Schädigung durch *Septoria trapae natantis*. 29, 128

- Trass, Düngung von Zuckerrüben, Schutzmittel gegen Blattläuse und Runkelfliegen. 30, 582
- Trassdünger, Bedeutung für Resistenz der Pflanzen gegen Krankheiten. 27, 637
- Traubeneiche s. *Quercus sessiliflora*.
- Traubenwickler s. a. *Conchylis ambiguella*
- Eudemis botrana*, *Polychrosis botrana* und Heu- und Sauerwurm.
- , Bekämpfung. 25, 393. 394
- , — mit Arsensalzen. 27, 692; 28, 303. 304. 309
- , — — Nikotin. 27, 291; 28, 304. 309; 29, 97. 154. 155. 591
- , bekreuzter s. *Eudemis botrana*.
- , Biologie. 27, 291
- , biologische Bekämpfungsmethode. 28, 305
- , einbindiger s. *Conchylis ambiguella*.
- , Schädling des Weinstocks. 24, 289
- Traubenzucker, Wirkung auf die Virulenz der Mäusetypuskulturen. 21, 380
- , — — Zersetzung von Cyanamid durch Pilze. 26, 637
- Treiber, Trocken-, bakteriologische Untersuchung. 22, 347
- Trechus asturiensis, Schädigung durch *Rhachomyces canariensis*. 24, 275
- *flavomarginatus*, Schädigung durch *Rhachomyces canariensis*. 24, 275
- *rotundipennis*, Schädigung durch *Rhachomyces canariensis*. 24, 275
- Treculia africana*, Käsebereitung aus den Samen. 22, 441
- Treleasia spec.*, Vorkommen auf *Musa*. 29, 551
- Trematosphaeriopsis parmeliaria*, Symbiose mit *Parmelia molliuscula* var. *vagans*. 24, 75
- Trematosphaeria ischnosiphonis* n. sp., Schädling von *Ischnosiphon*. 24, 543
- Tremella*. 25, 512
- *encephala* n. sp., Vorkommen auf *Quercus*. 22, 460
- *reticulata*. 26, 103
- *versicolor*, Zugehörigkeit zu *T. mesenterica*. 29, 543
- Tremellineen*, Kultur, Untersuchungen. 21, 515
- Tremellodendron*-Arten, Vorkommen in Nordamerika. 22, 461
- Trenomyces histophtorus*, Biologie und Systematik. 29, 552
- Treubiomyces pulcherrimus* n. gen. et n. sp., Schädling von *Ficus elastica*. 29, 537
- Trianthema portulacastrum*, Schädigung durch *Albugo trianthemae*. 24, 279
- Tribolium confusum*, Vorkommen in Häusern. 30, 112
- *ferrugineum*, Beschädigung von Korken. 29, 227
- , —, Vorkommen in Häusern. 30, 112
- , — — Reiskleie. 27, 277
- Tricalciumphosphat, Wirkung auf Stickstoffbindung im Boden. 28, 132
- Trichia affinis*, Auftreten. 29, 553
- *botrytis*, Auftreten. 29, 553
- — var. *flavicomma*, Auftreten. 29, 553
- *contorta*, Auftreten. 29, 553
- — var. *alpina*, Vorkommen im Jura. 27, 644
- *fallax* var. *gracilis* n. var., Auftreten. 29, 554
- *lutescens*, Auftreten. 29, 553
- *persimilis*, Vorkommen in Dakota. 25, 343
- *scabra*, Auftreten. 29, 553
- Trichilia emetica*, Schädigung durch *Hysterostomella concentrica*. 29, 548
- , —, Vorkommen von *Camprotichum cladosporioides*. 30, 80
- , — — *Phyllosticta pertundens*. 30, 80
- *rubescens*, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 29, 141
- Trichobelonium albogranulatum*, Vorkommen in Südamerika. 29, 555
- Trichoderma*, Bedeutung für Bodengase. 26, 683
- Trichogramma pretiosa*, Eiparasit der Apfelmotte. 30, 442
- , —, natürlicher Feind von *Alabama argillacea*. 24, 290
- , — — — *Enarmonia batrachopa*. 30, 442
- Tricholoma album*, Beziehung zu *T. raphanicum*. 30, 83
- *raphanicum*, Beziehung zu *T. album*. 30, 83
- *rubrum*, Vorkommen von Labfermenten. 29, 559
- *transmutans*, Mykorrhizabildung an Eichen. 25, 349
- Trichomanes pinnatus*, Vorkommen von *Myxotheca hypocreoides*. 30, 86
- Trichopeltis montana* n. sp., Schädling von *Vaccinium teysmannianum*. 26, 105
- Trichopeziza harmandi* n. sp., Vorkommen auf *Acer pseudoplatanus*. 30, 80
- Trichophya pilicornis*, Schädigung durch *Polyascomyces trichophyae*. 24, 274
- Trichopteryx haldemani*, Schädigung durch *Ecteinomyces trichopterophilus*. 24, 276
- Trichosperma*, Beziehung zu *Kmetia*. 29, 540
- *aeruginosa* n. sp., Vorkommen auf *Myrtus*. 29, 543
- Trichosphaeria paraensis*, Schädling von *Stenocalyx brasiliensis*. 26, 469
- *sacchari*, Beziehung zu *Thielaviopsis ethaceticus*. 30, 97
- Trichosporium staritzii* n. sp., Vorkommen auf *Castanea vesca*. 22, 460
- *variabile*, Auftreten. 30, 315
- Trichothecium roseum*. 26, 316
- , —, Schädling vom Obstbaum. 30, 98
- , —, Verhalten gegen Hemicellulosen. 22, 138

- Trichothrips dispar n. sp., Schädling von Gräsern. 30, 298
- Trichothyrium, Zugehörigkeit von *Micro-peltis asterophora*. 29, 541
- *densum* n. sp., Vorkommen in Java. 26, 105
- *jungermannioides* n. sp., Vorkommen in Java. 26, 105
- Tricontarinia ciliatipennis, natürlicher Feind von *Diaspis pentagona*. 29, 272
- *japonica* n. n., natürlicher Feind von *Diaspis pentagona*. 29, 272
- Tricycla spinosa, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 27, 441
- — — *Rhopalomyia tricyclae*. 27, 440
- Tridactylus flavomaculatus n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- Tribschwinden der Kiefer durch *Cenangium abietis*. 29, 148
- Trifolium medium, Schädigung durch *Mycosphaerella carinthiaca*. 24, 268. 29, 545
- *pratense* s. a. Klee.
- —, Impfung mit *Pseudomonas radicum*. 27, 17
- —, Schädigung durch *Gloeosporium caulivorum*. 27, 696
- —, Überwinterung von *Cuscuta epithymum*. 24, 100
- *repens* s. a. Klee.
- —, Schädigung durch *Uromyces flectens*. 26, 687
- Triglochin palustre, Schädigung durch *Tetramyxa triglochinis*. 25, 354
- Trigonellin, physiologische Bedeutung. 30, 258
- Trigonia, Schädigung durch *Phyllosticta trigoniae*. 24, 545
- Trigonidium haani, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- Trigonotis peduncularis, Schädigung durch *Aecidium trigonotidis*. 25, 511
- Trillium undulatum, abnorme Bildung. 28, 298
- Trilophidia annulata, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 560
- Trimethylalkohol, Wirkung auf Algen. 30, 61
- Trimethylamin, Bildung durch *Bakterium prodigiosum*. 29, 209
- Trimmatostroma-Arten, Vorkommen in Nordamerika. 22, 461
- Trinkwasser s. Wasser, Trink-.
- Triosephosphorsynthese. 24, 3
- Triosephosphorsäure, Gärung. 24, 5
- , Zwischenprodukt der Glykosegärung. 24, 9
- Trioza, Gallenbildung an *Baccharis salicifolia*. 27, 374
- , Schädling von *Petersilie*. 27, 698
- , — — Zuckerrüben. 27, 276; 30, 581
- *alacris*, Gallenbildung an *Laurus nobilis*. 22, 172
- Trioza baccharis n. sp., Gallenbildung an *Baccharis confertifolia*. 29, 696
- *dispar*, Gallenbildung an *Taraxacum officinale*. 29, 271
- (?) *gallifex* n. sp., Gallenbildung an *Duvana dependens*. 27, 386
- Triphidaphis n. gen., Zugehörigkeit von *Pemphigus radicum*. 29, 568
- Triplaris schomburgkiana, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 26, 488
- Triposporium gardneri, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 199
- Tripteromalus lyciicola n. gen. et n. sp., natürlicher Feind von *Oligotrophus lyciicola*. 27, 414
- Triticum caninum, Schädigung durch *Claviceps purpurea*. 26, 475
- *junceum*, Gallenbildung durch *Isosoma graminicola*. 27, 299
- *repens*, Biologie und Bekämpfung. 30, 121
- *sativum* s. a. Weizen.
- —, Schädigung durch *Stemphylium tritici*. 30, 287
- *vulgare* s. a. Weizen.
- —, Schädigung durch *Puccinia dispersa*. 25, 512
- — — *Ustilago tritici*. 25, 512
- Triumphetta rhomboidea, Gallenbildung durch *Acarinen*. 28, 294
- Trochila juncicola, Beziehung zu *Naevia pusilla*. 29, 550
- *leopoldina*, Vorkommen auf *Nectandra rigida*. 29, 555
- *salicis*, Beziehung zu *Gloeosporium salicis*. 29, 547
- Trockenfäule der Zuckerrübe s. Zuckerrübe, Trockenfäule.
- des Holzes. 23, 250
- der Kartoffel durch *Fusarium oxysporum*. 23, 251
- Trockenmilch, Vorkommen von Bakterien. 27, 252
- Trockentorf, Nutzbarmachung bei Kiefern-kulturen. 21, 782
- Trockentreber, bakteriologische Untersuchung. 22, 347
- Troctes corrodens n. sp., Vorkommen in Buchweizengrütze. 25, 337
- Trogocarpus ballisterii, Decatoma natürlicher Feind desselben. 24, 562
- —, *Eupelmus* natürlicher Feind desselben. 24, 562
- —, *Eurytoma* natürlicher Feind desselben. 24, 562
- —, *Mesoclistus* natürlicher Feind desselben. 24, 562
- —, *Pteromalus* natürlicher Feind desselben. 24, 562
- —, Schädling von *Pistacia terebinthus*. 24, 562
- —, *Syntomaspis* natürlicher Feind desselben. 24, 562



- Trogoearpus ballisterii*, *Torymus* natürlicher Feind desselben. 24, 562
- Trogophlaeus*, Schädigung durch *Monoi-comyces homalotae*. 24, 272
- Troilus luridus*, natürlicher Feind von Nonnen. 27, 694
- Trollius europaeus*, Aecidienbildung durch *Puccinia dietrichiana*. 30, 88
- Trombidium*, Schädling von Gartengewächsen. 30, 113
- *locustarum*, natürlicher Feind der Heuschrecke. 27, 296
- Trootes divinatorius*, Wohnungsplage. 30, 112
- Tropaeolum*, Wirkung von Kälte. 26, 494
- Tropicoris rufipes*, Bedeutung für die Verbreitung von *Claviceps*. 27, 71
- Tropidocephala brunnipennis*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- *formosanus* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- *saccharivorella*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561
- Tropismen des *Bact. zopfii*. 21, 522
- Tropisternus*, Schädigung durch *Ceratomyces ansatus*. 24, 277
- , — — *Ceratomyces confusus*. 24, 277
- , — — *Ceratomyces filiformis*. 24, 276
- , — — *Ceratomyces mirabilis*. 24, 277
- , — — *Ceratomyces procerus*. 24, 276
- , — — *Limnaiomyces tropisterni*. 24, 272
- *apicalpalpis*, Schädigung durch *Ceratomyces spinigerus*. 24, 277
- *caracinus*, Schädigung durch *Ceratomyces curvatus*. 24, 276
- *chalybeus*, Schädigung durch *Ceratomyces mexicanus*. 24, 276
- *dorsalis*, Schädigung durch *Ceratomyces californicus*. 24, 276
- , — — *Ceratomyces minusculus*. 24, 277
- *ebenus*, Schädigung durch *Ceratomyces mirabilis*. 24, 277
- *glaber*, Schädigung durch *Ceratomyces californicus*. 24, 276
- , — — *Ceratomyces floridanus*. 24, 277
- *lateralis*, Schädigung durch *Ceratomyces camptosporus*. 24, 276
- , — — *Ceratomyces minusculus*. 24, 277
- *limbalis*, Schädigung durch *Ceratomyces camptosporus*. 24, 276
- , — — *Ceratomyces minusculus*. 24, 277
- *nigrinus*, Schädigung durch *Ceratomyces mirabilis*. 24, 277
- *nimbatus*, Schädigung durch *Ceratomyces cladophorus*. 24, 276
- *nitens*, Schädigung durch *Ceratomyces brasiliensis*. 24, 276
- , — — *Ceratomyces mirabilis*. 24, 277
- Tropisternus nitidus*, Schädigung durch *Ceratomyces mexicanus*. 24, 276
- *striolatus*, Schädigung durch *Ceratomyces ansatus*. 24, 277
- , — — *Ceratomyces camptosporus*. 24, 276
- , — — *Ceratomyces minusculus*. 24, 277
- *xanthopus*, Schädigung durch *Ceratomyces mirabilis*. 24, 277
- Trotzerbildung, Ursache und Wesen. 29, 118
- Troximon glaucum*, Schädigung durch *Puccinia patruelis*. 29, 85
- Tryblidaria*, neue Arten. 29, 551
- Tryblidiella*, neue Arten. 29, 551
- Tryblidium*, neue Arten. 29, 551
- *elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268; 22, 147
- Trycolygo bombycis*, Schädling von Seidenraupen. 30, 303
- Trypeta cuculi* n. sp., Gallenbildung an *Baccharis salicifolia*. 27, 372
- , — — —, — — *Grindelia pulchella*. 27, 397
- *oreiplana* n. sp., Gallenbildung an *Senecio pinnatus*. 27, 434
- Trypetine*, Gallenbildung an *Senecio pinnatus*. 27, 434
- Trypoxylon figulus*, Vorkommen in *Phragmites*-Gallen. 27, 271
- Trypsin*, Inaktivierung durch Kollodiummembran. 29, 530
- , Vorkommen im tierischen Darm. 27, 617
- , — — Hundeharn. 27, 617
- , — in Placenta. 26, 678
- , Wirkung von Alkalien. 24, 240
- , — der Elektrizität auf dasselbe. 24, 240
- , — von Säuren. 24, 240
- Trypsinogen*, Vorkommen im Hundeharn. 27, 617
- Tryptase*, Adsorption durch feste Körper. 21, 768
- Trypetiden*, Gallenbildung an *Baccharis eupatorioides*. 23, 120
- Tryxalis nasuta*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 560
- Tschi, Mykologie. 21, 149
- Tsuga canadensis*, Schädigung durch *Polyporus lucidus* var. *tsugae*. 25, 350
- *mertensiana*, Schädigung durch Frost. 27, 663
- Tuber, neue Arten. 29, 551
- Tubercinia scabies*, Identität mit *Spongospora subterranea*. 27, 645
- Tubercularia acinorum*, Schädling vom Weinstock. 22, 485
- *berberidis*, Beziehung zu *Dothidea berberidis*. 24, 269
- *olivacea* n. sp., Vorkommen. 30, 82
- *vulgaris*, Beziehung zu *Nectria punicea*. 25, 511

- Tuberculina malvacearum*, Vorkommen auf *Puccinia heterospora*. 29, 548  
 — *microstigma* n. sp., Schädling von *Achillea millefolium*. 25, 341  
 — *pallida* n. sp., Vorkommen im Congo-staat. 26, 468  
 Tuberkelbazillen, Vorkommen in Butter. 24, 234  
 —, — — Milch. 24, 234  
 —, — im Quark. 24, 234  
 —, — in Sahne. 24, 234  
 Tuberkulose der Kühe, Schädlichkeit der Milch. 21, 528  
*Tubeufia helicomyces* n. sp., Unterschied von *Oomyces javanicus*. 29, 541  
*Tubifera ferruginosa*, Vorkommen in Dakota. 25, 343  
*Tulasnella anceps* n. sp., Vorkommen auf *Pteris aquilina*. 30, 82  
 — *cinchonae* n. sp., Schädling von *Cinchona*. 26, 104  
 — *traumatica*, Schädling vom Apfelbaum. 26, 474  
 Tulpe, Schädigung durch *Botrytis parasitica*. 24, 555  
 —, — — *Sclerotium tuliparum*. 24, 555  
 —, Widerstandsfähigkeit einiger Sorten gegen *Sclerotinia bulborum*. 26, 466  
 Tulpenbaum, Schädigung durch *Myxosporium longisporum*. 22, 467  
 Turnips, Haltbarkeit in Mieten. 29, 590  
 Tuschepunktkultur von Bakterien. 21, 80  
*Tussilago* s. a. Huflattich.  
 —, Bekämpfung. 23, 316  
 — *farfara*, Bekämpfung. 30, 470  
 — —, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 — —, Schädigung durch *Epiblema brunichiana*. 30, 116  
*Tychius crassirostris*, Gallenbildung an *Melilothus alba*. 29, 272  
*Tydaeus foliorum*, Schädling vom Weinstock. 21, 379  
*Tylenchus*, Erreger der Blattrollkrankheit der Kartoffel. 29, 264; 30, 610  
 —, Schädling von Erdbeerpflanzen. 24, 540  
 — *acutocaudatus*, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 218  
 — —, — vom Teestrauch. 24, 581  
 — *agrostidis*. 26, 130  
 — *askenasyi*, Identität mit *T. davainii*. 26, 488  
 — *coffea*, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 218  
 — *davainii*. 26, 130  
 — *davainii*, Schädling von *Brachythecium rutabulum*. 26, 488  
 — *dendrophilus*, Vorkommen im Gummi- fluß des Kirschbaumes. 26, 130; 30, 296  
 — *devastatrix*, Gallenbildung an *Avena sativa*. 22, 172  
 — —, Schädling von Hanf. 26, 281  
 — —, — — Kartoffeln. 30, 296  
 — —, — des Klees. 24, 437; 26, 314  
*Tylenchus dipsaci*, Schädling des Getreides. 24, 296  
 — —, — von Hafer. 29, 260  
 — —, — — Hanf. 29, 260  
 — —, — — Kartoffeln. 29, 260  
 — —, — — Klee. 29, 260  
 — —, — — Luzerne. 29, 260; 30, 446  
 — —, — — Roggen. 29, 260  
 — —, — — Zwiebel. 29, 260  
 — —, Verbreitung in Südafrika. 30, 446  
 — —, — mit dem Dünger. 30, 447  
 — —, — — Luzernensamen. 30, 448  
 — *dubius*. 26, 130  
 — *fucicola*. 26, 130  
 — *graminis*. 26, 130  
 — *hordei*. 26, 130  
 — —, Schädling von Gerste. 26, 507  
 — *intermedius*, Beziehung zu *T. devastatrix*. 26, 488  
 — *millefolii*, Ähnlichkeit mit *T. tritici*. 24, 472  
 — —, Gallenbildung an *Achillea millefolium*. 24, 472; 26, 131  
 — —, Unterschied von *T. tritici*. 26, 131  
 — *nectandrae* n. sp., Gallenbildung an *Nectandra*. 26, 487  
 — *nivalis*. 26, 130  
 — *obtusus*. 26, 130  
 — *phalaridis*. 26, 130  
 — *terricola*. 26, 130  
 — *tritici*, Ähnlichkeit mit *T. millefolii*. 24, 472  
 — —, Biologie. 24, 472; 26, 130  
 — —, Schädling vom Weizen. 24, 472; 26, 281  
 — —, Verbreitung durch Tiere. 24, 472  
 — *turbo* n. sp., Vorkommen in Kartoffeln. 26, 130  
 — *vastatrix*, Bekämpfung durch Anbau von *Lotus corniculatus*. 29, 116  
*Tympanis alnea*, Beziehung zu *Dothiorella inversa*. 25, 511  
*Tymus marschallianus*, Aecidienbildung durch *Puccinia stipina*. 30, 90  
*Typha angustifolia*, Schädigung durch *Stegia fenestrata*. 29, 544  
 — —, Vorkommen von *Staganospora typhae*. 30, 82  
 — *latifolia*, Vorkommen von *Chaetodiscula hysteriformis*. 29, 536  
*Typhlocyba comes*, Schädling vom Weinstock. 21, 565  
 — *rosae*, Vorkommen 1908. 24, 282  
 — *ulmi*, Schädling von Zuckerrüben. 22, 164  
 — *vitis*, Schädling vom Weinstock. 26, 148  
 — —, — — —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 792  
*Typhlodromus oleivorus*, Schädling von Citrus. 26, 280  
 Typhula-Arten, Vorkommen in Nordamerika. 22, 461  
 Typhula, Kultur. 21, 515

- Typhula culmigena*, Zugehörigkeit zu *Dacryopsis*. 29, 540  
 — *variabilis*, Schädling von *Beta vulgaris* var. *rapacea*. 26, 281  
 — — — Spargel. 26, 103  
*Typlocyba circumscripta* s. *Zygina circumscripta*.  
*Typographus*, Biologie. 22, 171  
*Tyroglyphus*, Schädling von Äpfeln. 29, 103  
 — *lintneri*, Beziehung zur Wurzelfäule des Weinstockes. 21, 566  
 — *longior*, Vorkommen auf Käse. 25, 310  
 — *siro*, Schädling von Gartengewächsen. 30, 113  
 — —, Vorkommen auf Käse. 25, 310  
 — *sironiformis*, Vorkommen auf Käse. 25, 310  
*Tyromyces*. 25, 512  
*Tyromyces*-Arten, Vorkommen in Nordamerika. 22, 461  
*Tyrosin*, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216  
 —, Vergärung durch Hefe. 30, 259  
 —, Vorkommen im Käse. 25, 502  
*Tyrosinase*, Vorkommen im Mehlwurm. 27, 240  
 —, — — Pflanzenreich. 24, 241  
 —, Wirkung hoher Temperaturen. 27, 613  
 —, — von Salzen. 27, 616  
 —, — phosphorsaurer Salze. 28, 243  
 —, — sauerstoffhaltigen Wassers. 28, 243  
 —, — der Temperatur. 28, 243  
*Tyrosinase*wirkung, graphische Registrierung. 22, 507  
*Tyrosol*, Darstellung. 30, 259  
*Tyrothrix filiformis*, Bitterwerden der Milch, Bedeutung. 22, 129  
 — *tenuis*, Bitterwerden der Milch, Bedeutung. 22, 129  
 Überlebenskurve von Bakterien bei Tötung durch Hitze. 22, 508  
 Überwinterung von *Oidium tuckeri*. 22, 485  
*Ugulina fomentaria*, Bildung des *Receptaculum*. 23, 253  
 — *pinicola*, Bildung des *Receptaculum*. 23, 252  
*Ujimia sericariae*, Schädling von Seidenraupen. 30, 303  
*Oleomyces decipiens* n. sp., Schädling von *Quercus thalassica*. 25, 511  
*Ulex*, Schädigung durch *Nectria mammoidea*. 26, 464  
 — *europaeus*, Vorkommen von *Helolachnum aurantiacum*. 30, 94  
 — — — *Tapesia rosae* f. *ulicis*. 26, 464  
*Ulmus*, Gallenbildung durch *Schizoneura ulmi*. 22, 171  
 —, — — *Tetraneura ulmi*. 29, 604  
 —, Schädigung durch *Galerucella luteola*. 22, 471  
 —, — — *Hoodia austriaca*. 30, 298  
 —, — — Leuchtgas. 25, 530  
*Ulmus*, Schädigung durch *Xyleborus dispar*. 27, 669  
 —, — — *Zeuzera pyrina*. 29, 570  
 — *americana*, Schädigung durch *Microsphaera alni*. 26, 690  
 — —, — — *Pyllactinia corylea*. 26, 690  
 — —, — — *Uncinula macrospora*. 26, 690  
 — *campestris*, abnorme Korkbildung. 29, 115  
 — —, Gallenbildung durch *Tetraneura ulmi*. 28, 293  
 — —, — — *Pemphigus pallidus*. 28, 293  
 — —, Regeneration der Epidermis. 29, 595  
 — —, Schädigung durch *Gloeosporium inconspicuum* var. *campestris*. 29, 115  
 — *montana*, Immunität gegen *Nectria cinabarina*. 24, 322  
 — —, — — *Nectria ditissima*. 24, 323  
 — —, Schädigung durch *Nectria cinabarina*. 29, 256  
 — *parvifolia*, Schädigung durch *Teratosperma singulare*. 25, 511  
 — *racemosa*, Schädigung durch *Phyllactinia corylea*. 26, 690  
 — —, — — *Uncinula macrospora*. 26, 690  
 Ultramikroorganismen, Untersuchungen. 22, 118  
 Ultramikroskop, Untersuchung kolloidaler Lösungen. 30, 128  
 —, Verbesserung. 30, 129  
 —, Verwendung in Botanik und Zoologie. 28, 550  
 Ultraviolette Strahlen, baktericide Eigenschaften. 28, 551  
 — —, Sterilisation von Wasser. 29, 279.  
 280  
 Umbelliferen, Schädigung durch *Urophlyctis pluriannulatus*. 26, 103  
*Umbellularia*, Schädigung durch *Ankothrips robustus*. 30, 299  
*Uncaria*, Schädigung durch *Botryosphaeria uncariae*. 26, 105  
*Uncinula*, neue Arten. 29, 551  
 — *aceris*. 26, 287  
 — *circinata*, Schädling von *Acer saccharinum*. 26, 690  
 — *clintoni*, Schädling von *Tilia americana*. 26, 690  
 — *geniculata*, Schädling von *Morus rubra*. 26, 690  
 — *incrassata* n. sp., Ähnlichkeit mit *U. tectonae*. 24, 549  
 — — —, Schädling von *Pterocarpus mellifer*. 24, 549  
 — *macrospora*, Schädling von *Ulmus americana*. 26, 690  
 — —, — — *Ulmus racemosa*. 26, 690  
 — *necator*, Bekämpfung mit Schwefelkalkbrühe. 30, 464  
 — —, Schädling von *Parthenocissus quinquefolia*. 26, 690  
 — —, — — *Vitis cordifolia*. 26, 690  
 — —, — — *Vitis labrusca*. 26, 690

- Uncinula necator*, Schädling vom Weinstock. 21, 566; 24, 557; 26, 287  
 — —, Überwinterung. 24, 557  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *parvula*, Schädling von *Celtis occidentalis*. 26, 690  
 — *polychaeta*, Schädling von *Celtis tala.* 25, 512  
 — *prunastri*, Schädling von *Prunus spinosa*. 26, 287  
 — *salicis*. 26, 287  
 — —, Schädling von *Populus deltoides*. 26, 690  
 — —, — — *Populus grandidentata*. 26, 690  
 — —, — — *Populus tremuloides*. 26, 690  
 — —, — — *Salix amygdaloides*. 26, 690  
 — —, — — *Salix discolor*. 26, 690  
 — —, — — *Salix humilis*. 26, 690  
 — *simulans* n. sp., Vorkommen auf *Rosa multiflora* in Japan. 22, 467  
 — *spiralis*, Biologie. 26, 482  
 — —, Schädling vom Weinstock. 26, 280  
 — *tectonae*, Ähnlichkeit mit *U. incrassata*. 24, 549  
 — *tectonae* n. sp., Vorkommen auf *Tectona*. 22, 467  
*Underwoodia campbelli* n. sp., Vorkommen auf Kohlenmeilerplätzen. 26, 463  
 Ungarn, Pilze. 22, 460  
 Ungeziefer, Vertilgung. 29, 591  
 Unkraut, Bekämpfung. 22, 189. 516. 517; 26, 148. 311; 30, 469  
 — — mit Karbolineum. 29, 150; 30, 226  
 — —, Biologie und Bekämpfung. 30, 121  
 — —, Nährstoffentziehung, chemischer Nachweis. 30, 469  
 — —, Samen- und Wurzel-, Bekämpfung. 21, 560  
 — —, Verbreitungsfähigkeit. 21, 272  
 — —, Vorkommen auf kalkarmen Böden. 29, 360  
*Unona discolor*, Gallenbildung durch Acarinen. 28, 295  
 Unterricht, Pflanzenernährungsversuch für denselben. 22, 507  
 Uranacetat, Schädigung des Ölbaums. 28, 157  
 Urazil, Assimilierbarkeit durch Hefen. 24, 216  
 Urease, Vorkommen im Buchweizen. 30, 513  
 — — in *Glycine hispida*. 30, 513  
 — — — Hafer. 30, 513  
 — — — *Phaseolus vulgaris*. 30, 513  
 Uredineen s. a. Rostpilze.  
 — —, Biologie. 22, 89; 27, 269; 28, 139  
 — —, Diagnosen. 21, 554  
 — —, gleichnamige Sporenformen, morphologische Bewertung derselben in verschiedenen Gattungen. 22, 153  
 — —, Kultur. 21, 266  
 — —, Kulturversuche im Jahre 1907. 21, 554  
 Uredineen, Kulturversuche im Jahre 1908. 29, 85  
 — — — — 1909. 30, 88  
 — —, Spezialisierung. 22, 676; 23, 248; 24, 293. 549; 25, 524; 27, 269; 28, 142; 29, 84; 30, 411. 413. 415  
 — —, Ursache. 23, 246  
 — —, Systematik. 25, 348; 30, 89  
 — —, Teleutosporenbildung, Bedingungen. 29, 83  
 — —, Ursache von Mißbildungen. 21, 166  
 — —, Vertilgung durch Mückenlarven. 22, 181  
 — —, Vorkommen in Amerika. 22, 152  
 — — — Bahia. 22, 461  
 — — — Frankreich. 23, 245  
 — — — Indien. 22, 145  
 — — im Kientale (Schweiz). 22, 144  
 — — in der Provinz Perugia. 22, 460  
 — — auf den Philippinen. 22, 462  
 — —, Wirtswechsel, Entstehung. 23, 246  
 Uredinopsis, Unterschied von *Hyalopsora*. 26, 284  
 — *filicina*. 25, 524; 26, 688  
 — *struthiopteridis*. 29, 544  
 — —, Identität mit *Gloeosporium struthiopteridis*. 22, 466  
 Uredo, neue Arten. 29, 551  
 — *airae-flexuosae* n. sp. 24, 549  
 — *alpestris*, Biologie. 27, 269  
 — *apocynaceae* n. sp., Schädling von *Apocynaceen*. 24, 544  
 — *assamensis*, Vorkommen auf *Floscopa scandens*. 22, 146  
 — *autumnalis*, Schädling von *Chrysanthemum sinense* var. *japonicum*. 24, 293  
 — *bromi-pauciflorae* n. sp., Schädling von *Bromus pauciflorus*. 29, 549  
 — *chasaliae* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644  
 — *chonemorphae* n. sp., Schädling von *Apocynae ichnocarpus bantamensis*. 25, 347  
 — *chrysophylli*, Schädling von *Chrysophyllum*. 26, 469  
 — *coleanthi*, Schädling von *Coleanthus subtilis*. 23, 246  
 — *convestita* n. sp., Vorkommen im Congostaat. 26, 468  
 — *copaifera* n. sp., Schädling von *Copaifera*. 24, 544  
 — *cordiae*, Vorkommen auf *Cordia*. 22, 147  
 — *dregiae* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644  
 — *flavidula*, Beziehung zu *Puccinia jambosae*. 22, 147  
 — —, Vorkommen auf *Jambosa vulgaris*. 22, 147  
 — *gossypii*, Schädling der Baumwollpflanze. 24, 197  
 — *grayiae* n. sp., Vorkommen auf *Grayia spinosa*. 22, 152  
 — *inflexa* n. sp., Schädling von *Sasa*. 29, 549

- Uredo ingae*, Vorkommen auf Inga. 22, 148
- *inquirenda* n. sp., Vorkommen in Amerika. 22, 152
- *jozankensis* n. sp., Schädling von *Melica nutans*. 29, 549
- *ischaemi*, Vorkommen auf *Ischaemum timorense*. 22, 146
- *lipocarphae*, Vorkommen auf *Lipocarpha sphacelata*. 22, 146
- *loesneriana*, Gallenbildung an *Rubus brasiliensis*. 26, 561
- *lobata*, Gallenbildung durch Milben. 26, 137
- *manilensis* n. sp., Vorkommen auf *Tabernaemontana coronaria*. 30, 85
- *nervicola* n. sp., Vorkommen auf *Potentilla fragarioides*. 21, 554
- *operta*, Vorkommen auf *Coix lacrymae*. 22, 146
- *orientalis* n. sp., Schädling von *Blechnum orientale*. 25, 347
- *pedicellata* n. sp., Schädling von *Commelina*. 25, 347
- *pollinae-imberbis* n. sp., Schädling von *Pollinia imberbis*. 29, 549
- *reissekiae* n. sp., Vorkommen auf *Reissekia cordifolia*. 22, 148
- *sclerochloae*, Schädling von *Sclerochloa dura*. 23, 246
- *sissoo*, Vorkommen auf *Dalbergia sissoo*. 22, 146
- *stentaphri* n. sp., Schädling von *Stentaphrum glabrum*. 29, 548
- *uguessae* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644
- *viaticae*, Vorkommen auf *Viatica conifolia*. 22, 146
- *vitexi* n. sp., Schädling von *Vitex leucocylon*. 25, 347
- *zollikoferiae* n. sp., Vorkommen in Tunis. 30, 279
- Urellia pubescens* s. *Tephritis pubescens*. 24, 130
- Ureum*, Spaltung. 23, 94
- , — durch Bakterien. 27, 340
- , —, Wirkung von Humusstoffen. 27, 340
- Urginea*, Schädigung durch *Aecidium urgineae*. 24, 270
- Urobacillus beijerinckii* n. sp., Diagnose. 27, 360
- — — —, Harnstoffspaltung ohne Kohlenstoffquelle. 27, 357
- *jakschii*. 23, 97
- —, Harnstoffspaltung. 27, 339
- *pasteuri*, Ammonisierung des *Cyanamids*. 22, 278
- —, Saccharophobie. 26, 84
- Urocystis*, neue Arten. 29, 551
- *anemones*, Schädling von *Anemone baldensis*. 24, 269
- —, — *Helleborus niger*. 29, 545
- *cepulae*, Schädling von *Zwiebeln*. 26, 694; 30, 280
- Urocystis dioscoreae* n. sp., Schädling von *Dioscorea tokoro*. 25, 511
- *italica*, Schädling von *Castanea vesca*. 26, 114
- *occulta*, Infektion von Getreidesamen. 21, 554
- *tritici*, Schädling vom Weizen. 30, 101
- *violae*, Vorkommen 1908. 24, 282
- Urolepis schultzei* n. sp., natürlicher Feind von *Aleurochiton aceris*. 26, 657
- Uromyces*, neue Arten. 29, 551
- , Systematik. 23, 245
- *achrous*, Vorkommen auf *Dalbergia sissoo*. 22, 145
- *acuminatus*, Aecidienbildung auf *Polemonium*. 30, 88
- —, Schädling von *Spartina cynosuroides*. 30, 88
- *alchimillae*, Infektionsversuche. 24, 548
- —, Mißbildung an *Alchimilla vulgaris*. 21, 167
- *alopecuri* var. *japonica* n. var. Schädling von *Alopecurus fulvus*. 29, 549
- *alsines* n. sp., Vorkommen auf *Alsine setacea*. 21, 554
- *ambiguus*, Vorkommen im Eisacktale. 22, 144
- *andinus*, Vorkommen in Südamerika. 29, 564
- *andropogonis*, Beziehung zu *Aecidium violae*. 25, 346
- *andropogonis*, Heteröcie. 30, 89
- — *annulati*, Vorkommen auf *Andropogon annulatum*. 22, 145
- *apiosporus*, Schädling von *Primula minima*. 25, 340
- *apludae*, Vorkommen auf *Apluda aristata*. 22, 146
- *appendiculatus*, Schädling von *Phaseolus*. 26, 292; 30, 279
- *arenariae* n. sp., Vorkommen auf *Arenaria capillaris*. 21, 554
- *astragali*, Beziehung zu *Aecidium euphorbiae*. 24, 541
- *atropidis* n. sp., Vorkommen auf *Atropis distans*. 21, 554
- *bäumlerianus* n. sp., Vorkommen auf *Melilotus albus*. 22, 459
- *betae*, Schädling von *Zuckerrüben*. 21, 126; 22, 148; 23, 181; 24, 570; 25, 512; 26, 299
- *borealis* n. sp., Schädling von *Rumex arifolius*. 24, 549
- *bulbines*. 24, 270
- *caraganae*, Vorkommen im Eisacktale. 22, 144
- *caryophyllacearum*, Schädling von *Nelken*. 26, 281
- *caryophyllinus*, Beziehung zu *Aecidium euphorbiae gerardiana*. 28, 142
- —, Schädling von *Dianthus silvestris*. 28, 141
- —, — *Nelken*. 26, 694; 30, 279



- Uromyces pisi, Vorkommen 1908. 24, 280  
 — poae, Schädling von *Ficaria nemoralis*. 24, 549  
 — — — — *Ficaria pratensis*. 24, 549  
 — — — — *Ficaria repens*. 24, 549  
 — — — — *Ficaria trivialis*. 24, 549  
 — — — — *Poa annua*. 24, 549  
 — — — — *Poa palustris*. 24, 549  
 — — — — *Ranunculus bubosus*. 24, 549  
 — —, Spezialisierung. 24, 549  
 — — alpinae n. sp. 30, 85  
 — proemiens, Schädling von *Euphorbiaceen*. 29, 564  
 — reichei n. sp., Vorkommen auf *Triteleia gaudichaudiana*. 22, 152  
 — rhapaneae n. sp., Schädling von *Rhapanea*. 24, 544  
 — salsolae n. sp., Vorkommen auf *Salsola kali*. 21, 554  
 — scirpi f. sp. sii-scirpi, Schädling von *Scirpus maritimus*. 29, 544  
 — — — — —, — — *Sium latifolium*. 29, 544  
 — sclerochloae n. sp., Vorkommen auf *Sclerochloa dura*. 21, 554  
 — scutellatus, Schädling von *Euphorbia cyparissias*. 26, 562; 29, 564  
 — setariae italicae, Schädling von *Setaria italica* var. *germanica*. 29, 549  
 — — — — —, — — *Setaria viridis*. 29, 549  
 — silphii, Beschreibung. 21, 266  
 — solariae n. sp., Vorkommen auf *Solaria miersioides*. 22, 152  
 — spartinae, Aecidienbildung auf *Steironema*. 30, 88  
 — —, Schädling von *Spartina cynosuroides*. 30, 88  
 — stellariae n. sp., Schädling von *Stellaria kotschyana*. 24, 542  
 — — — — —, Unterschied von *U. gypsophilae*. 24, 542  
 — striatus, Beziehung zu *Aecidium euphorbiae*. 24, 541  
 — —, Schädling von *Euphorbiaceen*. 29, 564  
 — — — — —, Luzerne. 24, 566; 25, 512. 520  
 — sublevis, Schädling von *Euphorbiaceen*. 29, 564  
 — — — — — *Euphorbia Gerardiana*. 28, 141  
 — thelymitrae n. sp., Schädling von *Thelymitra javanica*. 25, 347  
 — tinctoriicola, Schädling von *Euphorbiaceen*. 29, 564  
 — — — — — *Euphorbia Gerardiana*. 28, 141  
 — tranzschelii, Vorkommen in Nordamerika. 29, 564  
 — trifolii, Schädling von Klee. 24, 566  
 — — repentis. 26, 688  
 — tuberculatus, Schädling von *Euphorbia exigua*. 29, 564  
 Uromyces usterianus n. sp., Vorkommen auf *Myrtaceen*. 22, 152  
 — valesiacus, Schädling von *Vicia onobrychioides*. 26, 562  
 — veratri, Beziehung zu *Aecidium homogynes*. 22, 90; 23, 245; 27, 269  
 — —, Infektionsversuch. 23, 245  
 — —, Schädling von *Homogyne alpina*. 23, 245  
 — — f. sp., *homogynes*, Schädling von *Homogyne alpina*. 27, 74  
 — — — — —, — — *Veratrum album*. 27, 74  
 — — — — —, Teleutosporenbildung, Bedingungen. 27, 75; 29, 83; 30, 479  
 — vestitus n. sp., Vorkommen auf *Sapium spec.* 22, 152  
 — viciae craccaae, Vorkommen in Ungarn. 21, 265  
 — wulfiae-stenoglossae n. sp., Schädling von *Wulfia stenoglossa*. 22, 152; 30, 280  
 Urophlyctis, neue Arten. 29, 551  
 —, Unterschied von *Chrysophlyctis endobiotica*. 26, 119  
 — alfalvae, Schädling von Luzernen. 22, 188; 26, 563  
 — leproides, Unterschied von *Chrysophlyctis endobiotica*. 24, 209  
 — —, Schädling von Zuckerrüben. 26, 299  
 — pluriannulatus, Schädling von *Umbelliferen*. 26, 103  
 — rübsameni, Vorkommen in der Eifel. 29, 545  
 Urophora cardui, Gallenbildung an *Cirsium arvense*. 27, 299  
 — maura, Gallenbildung an *Inula britannica*. 28, 294  
 — tessariae n. sp., *Eurytoma tessariae* natürlicher Feind. 27, 440  
 — — — — —, Gallenbildung an *Tessaria absinthoides*. 27, 439  
 Urosporella, neue Arten. 29, 551  
 Urostigma vogelii, Schädigung durch *Koodersiella javanica*. 27, 642  
 Urtica canadensis, Schädigung durch *Cuscuta europaea*. 24, 98  
 — dioica, Schädigung durch *Cuscuta europaea*. 24, 98  
 — — — — — *Orthezia urticae*. 25, 535  
 — — — — —, Vorkommen von *Diderma reticulatum*. 29, 553  
 — — — — — *Phoma suaedae*. 26, 465  
 — magellanica, Schädigung durch *Puccinia caricis*. 30, 88  
 — urens, Immunität gegen *Cuscuta europaea*. 24, 98  
 Uruguay, Pilze. 22, 148  
 Urvillea uniloba, Gallenbildung durch *Lasioptera urvilleae*. 26, 138  
 Urzeugung. 30, 245  
 Ustilagineen s. a. Brandpilze.  
 —, Vorkommen in Bahia. 22, 461  
 — — — — — Indien. 22, 145  
 — — — — — auf den Philippinen. 22, 462

- Ustilago bogoriensis*, Vorkommen auf *Hymenachne indica*. 22, 146  
*Ustilago*, neue Arten. 29, 551  
 —, Schädling von *Paspalum dilatatum* var. *sacchariferum*. 25, 512  
 — *andropogonis-aciculati* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644  
 — *antherarum*, Schädling von *Lychnis vespertina*. 27, 296  
 — — — *Melandryum album*. 25, 364  
 — *anthisteriae* n. sp., Vorkommen in Ceylon. 27, 644  
 — *aschersoniana*, Schädling von *Cutandia memphitaca*. 26, 468  
 — *avenae*, Schädling von *Avena sativa*. 22, 504; 24, 570; 25, 512; 26, 507. 694  
 — — — vom Hafer, Vorkommen in Australien. 30, 101  
 — — —, Vorkommen 1908. 24, 280  
 — *bistortarum* var. *inflorescentiae*, Identität mit *U. inflorescentiae*. 21, 263  
 — *bromivora*, Schädling von *Bromus mollis*. 25, 520  
 — — — — *Bromus unioloides*. 25, 520  
 — — —, Vorkommen in Afrika. 26, 468  
 — — — — Australien. 30, 101  
 — — — — Uruguay. 22, 148  
 — *bulgarica* n. sp., Schädling von *Sorghum vulgare*. 26, 695  
 — — — —, Unterschied von *U. sorghi*. 26, 696  
 — *bullata*, Schädling von *Agropyron scabrum*, Vorkommen in Australien. 30, 101  
 — *carbo*, Infektionsversuche an Weizensamenanlagen. 21, 554  
 — *comburens*, Schädling von *Danthonia pilosa*, Vorkommen in Australien. 30, 101  
 — *congensis* n. sp., Vorkommen im Congo-staat. 26, 468  
 — *crameri*, Infektion von Getreidesamen. 21, 554  
 — *cruenta*, Schädling von *Sorghum vulgare*. 26, 695  
 — *elionuri* n. sp., Schädling von *Elionurus argenteus*. 24, 270  
 — *euchlaenae arcangeli*, Identität mit *U. maydis*. 22, 148  
 — — —, Schädling von *Euchlaena mexicana*. 22, 148; 25, 512  
 — *evansii* n. sp., Schädling von *Setaria aurea*. 24, 270  
 — *hordei*, Blüteninfektion des Getreides. 21, 554  
 — — —, Infektionsversuche. 30, 473  
 — — —, Schädling von Gerste. 24, 570; 26, 507. 693; 27, 277  
 — — —, Vorkommen auf *Hordeum murinum* var. *leporinum*. 22, 144  
 — — — — 1908. 24, 280  
 — — — — in Uruguay. 22, 148  
 — *hypodytes*, Schädling von *Elymus arenarius*. 24, 267  
*Ustilago hydropiperis*, Beziehung zu *Sphacelotheca alpina*. 21, 555  
 — *jensenii*, Schädling von Gerste. 22, 504; 25, 520  
 — — —, Vorkommen in Uruguay. 22, 148  
 — *inagati*, Vorkommen auf *Iseilema laxum*. 22, 145  
 — *inflorescentiae*, Identität mit *U. bistortarum* var. *inflorescentiae*. 21, 263  
 — *ischaemi*, Untersuchung. 22, 144  
 — *laevis*, Schädling vom Hafer. 26, 507. 694  
 — — —, Vorkommen 1908. 24, 280  
 — *lolii*, Schädling von *Lolium temulentum*. 26, 468  
 — *lorenziana*, Vorkommen auf *Hordeum murinum* var. *leporinum*. 22, 144  
 — *luzulae*, Schädling von *Luzula campestris*. 26, 470  
 — — — — *Luzula pilosa* var. *prolifera*. 26, 470  
 — *maydis*, Identität mit *U. euchlaenae arcangeli*. 22, 149  
 — — —, Schädling von *Zea mays*. 25, 512. 520; 26, 476  
 — — —, Vorkommen in Uruguay. 22, 148  
 — *nawaschini* n. sp., Schädling von *Pollia*. 26, 104  
 — *nuda*, Bekämpfung. 26, 572  
 — — —, Blüteninfektion. 30, 474  
 — — —, Schädling von Gerste. 26, 507. 694  
 — — — — —, Vorkommen in Australien. 30, 101  
 — — — — —, Vorkommen 1908. 24, 280  
 — *panici miliacei*, Schädling von *Sorghum*. 25, 520  
 — *raderi*, Schädling von *Danthonia penicillata*, Vorkommen in Australien. 30, 101  
 — *reiliana*, Schädling von *Sorghum vulgare*. 26, 695  
 — *rotboelliae*, Vorkommen auf *Rotboellia compressa*. 22, 145  
 — *segetum* var. *hordei* forma *nuda*, besser: *U. nuda*. 21, 267  
 — — — — — *tecta*, besser *U. hordei*. 21, 267  
 — *sorghi*, Schädling von *Sorghum*. 25, 520  
 — — — — — *Sorghum vulgare*. 26, 695  
 — *treubii*, Gallenbildung auf *Polygonum chinense* in Ceylon. 21, 267  
 — *tritici*, Bekämpfung. 26, 572  
 — — —, Blüteninfektion des Getreides. 21, 554; 30, 473  
 — — —, Infektionsversuche. 25, 88  
 — — —, Nachweis im ruhenden Weizenkorn. 25, 95  
 — — —, Schädling vom Weizen. 25, 512. 520; 26, 507. 693; 27, 277; 30, 101  
 — — —, Sporenkeimung. 25, 88  
 — — —, Vorkommen. 1908. 24, 280  
 — — — — — in Uruguay. 22, 148



- Ustilago vaillantii*, Schädling von *Muscari comosum*. 29, 546  
 — *vanderystii*, Schädling von *Andropogon*. 26, 105  
 — *violacea*, Infektion von *Melandrym album*. 29, 128  
 — *zeae*, Schädling vom Mais. 26, 694  
*Utica nivea*, Schädigung durch *Lixus truncatulus*. 24, 595  
*Uviolmilch*. 30, 316
- Vaccinium*, Schädigung durch *Exobasidium affine*. 26, 104  
 — *myrtillus*, Schädigung durch *Eriocampoides annulipes*. 26, 125  
 — —, — — *Podosphaera oxyacanthae*. 26, 287  
 — —, — — *Steganoptycha vacciniiana*. 26, 125  
 — —, Vorkommen von *Arbutase*. 25, 285  
 — *pennsylvanicum*, Schädigung durch *Calypso-  
 sporium columnaris*. 30, 280  
 — *teysmannianum*, Schädigung durch *Trichopeltis montana*. 26, 105  
 — *uliginosum*, Schädigung durch *Cladospo-  
 rium exobasidii*. 24, 268  
 — *viringae-folium*, Schädigung durch *Oomyces javanicus*. 26, 463  
 — *vitis idaea*, Mißbildung durch *Calyp-  
 spora goeppertiana*. 21, 166  
*Valeriana officinalis*, abnorme Blüten-  
 bildung. 30, 125  
*Valetoniella n. gen.*, Unterschied von *Eri-  
 o-sphaeria*. 29, 542  
 — *crucipila*, Vorkommen auf *Albizzia*. 29, 542  
*Vallinosmopsis*, Gallenbildung. 26, 488  
*Valsa ambiens f. betulae*, Vorkommen auf  
*Betula pubescens*. 29, 544  
 — — — —, — — *Betula verrucosa*. 29, 544  
 — *cypri*, Beziehung zu *Dendrophoma  
 pruinosa var. ligustri*. 30, 82  
 — *guayavae n. sp.*, Schädling von *Psidium  
 guayava*. 24, 543  
 — *leucostoma*, Bedeutung für das Kirsch-  
 baumsterben. 29, 102  
 — —, Schädling vom Kirschbaum. 23, 278  
*Valsaceen*, Vorkommen auf den Philip-  
 pinen. 22, 462  
*Valsaria*, neue Arten. 29, 551  
 — *theissenii*, Vorkommen in Südamerika. 29, 555  
*Valsella pinangae n. sp.*, Vorkommen auf  
*Pinanga*. 30, 85  
 — *sordida*, Immunität von *Populus bal-  
 samea* gegen dieselbe. 24, 322  
*Valsonectria parasitica*, Identität mit *En-  
 dothia gyrosa*. 29, 541  
*Vanadium*, Wirkung auf die Gärung in  
 schwachen Dosen. 22, 176  
*Vanda kimballiana*, Schädigung durch *Leu-  
 codiaspis cockerelli*. 26, 695
- Vandopsis*, Schädigung durch *Gloeosporium vandopsidis*. 25, 513  
*Vanille*, Schädigung durch *Cephaleuros henningsii*. 23, 210  
*Vanqueria infausta*, Schädigung durch  
*Hemileia woodii*. 26, 111  
 — *latifolia*, Schädigung durch *Hemileia  
 woodii*. 26, 111  
*Variation des Bacillus asterosporus*. 22, 44  
 — bei Bakterien. 22, 44. 195  
*Vatairea guianensis*, Schädigung durch  
*Cercospora vataireae*. 24, 544  
*Vaucheria*, Selbstschutz gegen Pilzinfek-  
 tion. 21, 428  
 — *clavata*, Schädling der Reisfelder, Be-  
 kämpfung. 22, 185  
 —, Ölbildung, Bedeutung von Magnesium. 23, 221  
 — *sessilis*, Schutz gegen Parasiten. 24, 321  
*Vegetation*, Rauchschäden. 21, 550;  
 22, 149. 173—175. 500. 501; 23, 183;  
 26, 492; 30, 467  
*Velarin*, Wert als Unkrautbekämpfungsmittel. 26, 149  
*Venturia euchaeta*, Zugehörigkeit zu *Eri-  
 o-sphaeria*. 29, 541  
 — *frangulae n. sp.*, Vorkommen auf *Fran-  
 gula alnus*. 29, 546  
 — *inaequalis*, Bekämpfung mit Bordeaux-  
 brühe. 29, 591  
 — —, Schädling vom Apfelbaum. 26, 480.  
 694; 30, 279  
 — *phaeophragmospora*. 29, 551  
 — *pirina*, Schädling vom Birnbaum. 26, 480. 694; 30, 280  
 — *sphaerelloidea n. sp.*, Vorkommen auf  
*Impatiens nolitangere*. 29, 538  
*Ventzkischer Viehfutter-Schnelldämpfer*  
 zur Flugbrandbekämpfung. 30, 476  
*Veratrum album*, Schädigung durch *Uro-  
 myces veratri f. sp. homogynes*. 27, 74  
*Verbänderung s. a. Fasziation*.  
 — von Wurzeln. 24, 599  
 —, Ursache und Wesen. 24, 599  
*Verbascum*, Wirkung von Kälte. 26, 494  
 —, Gallenbildung durch *Asphondylia ver-  
 basci*. 24, 593  
 — *nigrum*, Schädigung durch *Septocylind-  
 rium bellocense*. 25, 340  
*Verbena aspera*, Gallenbildung durch *Le-  
 pidopteren*. 27, 441  
 — —, — — *Rhopalomyia verbenae*. 27, 441  
 — *bracteosa*, Schädigung durch *Erysiphe  
 cichoracearum*. 26, 690  
 — *hastata*, Schädigung durch *Erysiphe  
 cichoracearum*. 26, 690  
 — *officinalis*, abnorme Blütenbildung. 29, 137  
 — *serphyoides*, Gallenbildung durch *Rho-  
 palomyia oreiplana*. 27, 441  
 — *stricta*, Schädigung durch *Erysiphe  
 cichoracearum*. 26, 690

- Verbena urticifolia*, Schädigung durch  
*Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
*Verbesina alternifolia*, Schädigung durch  
*Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
— *virginica*, Wurzeldruck. 27, 288  
Verbutterung, Wirkung peptonisierender  
Bakterien. 24, 229  
Verdunstungsverhältnisse im Boden, Wirkung  
der Bakterien. 21, 60  
Veredelungen, *Vitis*-, Histologie. 22, 496  
Vererbung bei obergärigen Bierhefen. 24, 214  
— erworbener Eigenschaften bei Bak-  
terien. 28, 234  
Vergärung der Ameisensäure durch *Pro-*  
*teus vulgaris*. 21, 156  
Verletzung der Pflanzen, Stoffwechsellvor-  
gänge infolge derselben. 21, 330  
Vermehrungspilz s. a. *Moniliopsis ader-*  
*holdii*. 21, 552  
—, Untersuchungen. 21, 551  
*Vermicularia*-Arten, neue aus Ungarn. 22, 460  
*Vermicularia cataseti*, Vorkommen in Bra-  
silien. 24, 277  
— *dematialis*, Schädling von Nelken. 26, 281  
— *lolii*, Zugehörigkeit zu *Colletotrichum*. 26, 467  
— *varians*, Schädling von *Physalis peru-*  
*viana*. 26, 102  
— — — *Solanum nigrum*. 26, 102  
*Vermiculariella drabae* n. sp., Schädling von  
*Draba lasiocarpa*. 26, 465  
*Vernonia fasciculata*, Schädigung durch  
*Erysiphe cichoracearum*. 26, 690  
— *noveboracensis*, Schädigung durch *Ery-*  
*siphe cichoracearum*. 26, 690  
*Veronica*, Schädigung durch *Sorosphaera*  
*veronicae*. 25, 513; 26, 277  
— *alpina*, Schädigung durch *Puccinia*  
*albulensis*. 28, 151; 29, 83  
— *aphylla*, Schädigung durch *Puccinia*  
*albulensis*. 28, 151  
— *bellidioides*, Schädigung durch *Puccinia*  
*albulensis*. 28, 151  
— — — *Puccinia rhaetica*. 28, 151  
— *chamaedrys*, Gallenbildung durch *Per-*  
*risia veronicae*. 27, 299  
— — — *Thysanopteren*. 30, 557  
— *cusickii*, Schädigung durch *Puccinia*  
*rhaetica*. 29, 84  
— *lutea*, Schädigung durch *Peronospora*  
*grisea*. 24, 269  
— *speciosa*, Schädigung durch *Septoria*  
*exotica*. 24, 541; 26, 467  
— — — *Septoria lamii*. 24, 541  
— *spicata*, abnorme Rhizombildung. 30, 124  
— *tweediana*, Gallenbildung. 26, 488  
*Verpa perpusilla* n. sp., Auftreten. 29, 555  
Versuchsstation, landwirtschaftliche, in  
Marburg, Mitteilungen. 22, 186  
Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei,  
Arbeitsmethoden des botanischen Labo-  
ratoriums. 21, 94  
Versuchsstation, landwirtschaftlich-chemische,  
in Görz, Tätigkeitsbericht 1907. 21, 585  
*Verticillium*, Erreger der Blattrollkrank-  
heit der Kartoffel. 30, 601  
—, Infektionsversuche mit Kartoffeln. 26, 697. 699  
— *alboatrum*, Schädling von Kartoffeln. 25, 367; 26, 116. 544; 27, 275. 655; 28, 278  
— *byssinum* n. sp., Vorkommen in Tunisa. 30, 279  
— *heterocladum*, natürlicher Feind von  
*Aleyrodes*arten. 25, 371  
— — — *Aleyrodes citri*. 26, 480  
Verwachsungserscheinungen an *Ampelop-*  
*sis*. 22, 496  
Verwachsung zweier Pflanzsymbionten,  
Art und Zustandekommen. 21, 232. 318  
Verzweigung des Weinstocks, Ursache. 30, 105  
Vespiden, natürliche Feinde von Zucker-  
rohrschädlingen. 29, 562  
*Vibrio aquatilis*, Dicyandiamid als N-  
Quelle. 21, 223  
— *cholerae*, Proteolyse. 21, 433  
— —, Wirkung von Alkohol. 24, 433  
— — — Essigsäure. 24, 433  
— — *asiaticae*, Anpassung an Sublimat-  
lösungen. 27, 217  
— — —, Wirkung niedriger Temperatur. 27, 216  
— — —, — von ultravioletten Strahlen. 27, 682  
— *denitrificans*, Gummibildung. 30, 553  
— —, Denitrifikation. 22, 348  
— *hydrosulfureus*, Desulfuration. 22, 316  
— *massaouha*, Anpassung an Sublimat-  
lösungen. 27, 217  
— *metschnikowii*, Anpassung an Sublimat-  
lösungen. 27, 217  
— —, Wirkung niedriger Temperatur. 27, 216  
— *phosphorescens*, Wirkung von Stick-  
oxydul. 27, 636  
— *prior-finkler*, Anpassung an Sublimat-  
lösungen. 27, 217  
— —, Wirkung niedriger Temperatur. 27, 216  
*Vibrisea hypogaea*, Schädling vom Wein-  
stock. 21, 566  
*Viburnum*, Schädigung durch *Aleyrodes*. 25, 372  
— *lantana*, Regeneration der Epidermis. 29, 595  
— *lentago*, Schädigung durch *Microsphaera*  
*alni*. 26, 690  
— *nudum*, Schädigung durch *Aleyrodes*  
*citri*. 28, 608  
— *tinus*, Schädigung durch *Aspidiotus*  
*britannicus*. 24, 586

- Vicia cracca*, Gallenbildung durch *Contarinia craccæ*. 28, 294  
 — — — *Frankliniella intonsa*. 30, 558  
 — — — *Physopus basicornis*. 25, 539; 27, 299; 30, 558  
 — — — *Thrips tabaci*. 30, 558  
 — *faba* s. a. Ackerbohne.  
 — —, Regeneration der Epidermis. 29, 595  
 — —, Schädigung durch *Lixus algerus*. 26, 151  
 — — — *Sclerotinia libertiana*. 26, 281  
 — — — *Uromyces fabae*. 25, 512. 520  
 — —, Vorkommen von Asparagin in den Knöllchen. 30, 75  
 — — — eines proteolytischen Enzyms in den Knöllchen. 30, 75  
 — — — von Glykokoll in den Knöllchen. 30, 75  
 — — — Phenylalanin in den Knöllchen. 30, 75  
 — —, Wirkung des Extraktes auf Bakteroidenbildung bei *Bac. radiciala*. 23, 71  
 — *onobrychioides*, Schädling von *Uromyces valesiacus*. 26, 562  
 Viehsalz, Bekämpfungsmittel gegen Kohlweißlingsraupen. 24, 439  
 — — — Weizensteinbrand. 30, 100. 135  
*Vigna catiang*, Welkekrankheit. 29, 124  
 — *sinensis*, Schädigung durch *Neocosmospora vasinfecta*. 24, 196  
 — —, Wert als Futterpflanze. 24, 264  
*Viola alba*, Vorkommen von *Hendersonia triseptata*. 30, 85  
 — *biflora*, Epiphyt von *Acer pseudoplatanus*. 27, 279  
 — *odorata*, Schädigung durch *Rhopalosiphum violae*. 29, 568  
 — *tricolor*, Schädigung durch *Fusarium violae*. 29, 95  
 — —, Vorkommen auf kalkreichem Boden. 29, 380  
 Virulenz der Mäusetypuskulturen, Wirkung des Traubenzuckers. 21, 380  
*Viscaria vulgaris*, Schädigung durch *Ramularia viscaria*. 29, 535  
*Viscum*, Kultur. 28, 550  
 —, Vorkommen auf *Viscum*. 24, 472  
 — *album*, physiologische Rassen. 30, 118  
 — —, Schädling von *Quercus rubra*. 30, 118  
 — —, Vorkommen von *Gossyparia ulmi*. 25, 106  
 — *cruciatum*, Biologie. 24, 581  
 — —, Schädigung durch *Lecanium hesperidum*. 24, 582  
 — —, Schädling von *Amygdalus communis*. 24, 581  
 — — — *Crataegus monogyna*. 24, 581  
 — — — *Olea europaea*. 24, 581  
 — — — *Populus pyramidalis*. 24, 581  
 — —, Verbreitung. 24, 581  
 — *minimum*, Schädling von *Euphorbia polygona*. 23, 248  
*Vitex*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309  
 — *flavens*, Schädigung durch *Helminthosporium viticis*. 26, 469  
 — *leucoxydon*, Schädigung durch *Uredo vitexi*. 25, 347  
*Vitis berlandieri*, Schädigung durch *Anthocoptes*. 30, 104  
 — *cordifolia*, Schädigung durch *Uncinula necator*. 26, 690  
 — *labrusca*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309  
 — — — *Uncinula necator*. 26, 690  
 — *lanceolaria*, Gallenbildung durch *Thripsiden*. 28, 295  
 — *lincecumii*, Farbstoffänderung bei Bastardierung. 27, 248  
 — —, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309  
 — *rupestris*, Farbstoffänderung bei Bastardierung. 27, 248  
 — *trifolia*, Gallenbildung durch Aphiden. 28, 295  
 — — — *Asphondylia viticola*. 29, 140  
 — — — Cecidomyiden. 28, 294  
*Vitis*-Veredelungen, Histologie. 22, 496  
*Vitis vinifera* s. a. Weinstock.  
 — —, Gallenbildung durch *Eriophyes vitis*. 27, 299  
 — —, Schädigung durch *Anthocoptes*. 30, 104  
 — — — *Bacillus uvæ*. 25, 521  
 — — — *Uncinula necator*. 26, 287  
 — —, Synkarpie. 24, 600  
 Vivite, Wert als Pflanzenschutzmittel. 24, 436  
*Vizella*, neue Arten. 29, 551  
 — *guillemi* n. sp., Schädling von *Sorocea ilicifolia*. 30, 283  
 — — —, Vergesellschaftung mit *Calonectria soroceae*. 30, 283  
 — — — — *Linhartia soroceae*. 30, 283  
*Voacanga thaurisii*, Schädigung durch *Puccinia callistea*. 29, 548  
 Vögel, Angriffe auf Pflanzenzellen. 22, 172  
 —, nützliche, Ansiedlung in Weinbergen. 21, 584  
 —, Vertilgung von Heuschrecken. 30, 460  
 —, wirtschaftliche Bedeutung. 29, 602  
 Vogelbeerbaum, endotrophe Mykorrhiza. 29, 142  
*Volutella elasticae* n. sp., Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
 — *fructi*, Variation. 26, 245  
 — — n. sp., Schädling vom Apfelbaum. 30, 102  
 — *jaapii* n. sp., Schädling von *Pinus*. 25, 511  
 — *minima* n. sp., Vorkommen auf *Pandanus*. 29, 543  
*Volutellopsis* n. gen. 30, 87  
*Volvaria*. 25, 512  
 — *eurhiza*, Termitenpilz. 24, 591

- Volvaria loveiana, Schädling von Clitocybe  
 nebularis. 26, 109  
 — murinella, Schädling von Kiefern.  
 27, 266
- Wacholder s. a. Juniperus communis.  
 —, Schädigung durch Gymnosporangium  
 clavariaeforme. 29, 245  
 Wacholderreisig, Schutzmittel gegen Mäuse.  
 27, 311
- Wachstum der Kulturpflanzen, Wirkung  
 der Kälte. 21, 280  
 — von Mikroorganismen, Einfluß osmo-  
 tischer Vorgänge im Medium auf das-  
 selbe. 21, 449  
 —, Schritt-, der Zelle. 21, 517. 518  
 Wachstumsenergie von Pilzen, Einfluß der  
 chemischen Konstitution der N-Nahrung  
 auf dieselbe. 21, 154
- Wärme, Wirkung auf Bacillus coli com-  
 mune. 22, 508  
 —, — — Bakterien. 22, 437. 508  
 —, — — den Bakteriengehalt der Trocken-  
 milch. 22, 437  
 —, — — Lab. 21, 158  
 —, — — Pflanzen. 21, 545  
 —, — — Sporenkeimung bei Bakterien.  
 23, 347  
 —, — — Wachstum von Bakterien.  
 23, 346
- Wagolin, Wert als Bekämpfungsmittel.  
 25, 547
- Wald, nützliche und schädliche Insekten  
 in demselben. 21, 565  
 —, Schädigung durch Rauch. 21, 550;  
 22, 149. 173. 174. 500. 501
- Waldanpflanzungen, künstliche, in der  
 Steppe, Ursache des Absterbens der-  
 selben. 22, 173
- Waldboden, biologisch-chemische Unter-  
 suchung. 24, 255
- Wanderheuschrecke, Bekämpfung. 23, 257  
 —, — mit Arsenik. 24, 589  
 —, — — Kreolin. 24, 590  
 —, — — Petroleumemulsion. 24, 590  
 —, — — Tabakextrakt. 24, 590  
 —, Vorkommen in Argentinien. 23, 257  
 —, Wert als Dünger. 24, 589
- Wandtafeln, pflanzenpathologische.  
 21, 546; 29, 136
- Warmbad, physiologische Bedeutung.  
 28, 411
- Wasser, bakteriologische Untersuchung.  
 21, 524; 24, 236. 317. 444  
 —, — —, Apparat. 24, 317  
 —, — — mittels Aescullin - Galle - Nähr-  
 bodens. 22, 547  
 —, Bedeutung für Bakterien im Boden.  
 28, 66  
 —, Bekämpfungsmittel gegen Aphiden.  
 24, 440  
 —, chemische Untersuchung. 24, 318. 445  
 —, destilliertes, Wirkung auf Hefen.  
 22, 110
- Wasser, Eijkmansche Probe. 21, 177.  
 524  
 —, eisenhaltiges, Vorkommen von Gallio-  
 nella ferruginea. 26, 321  
 —, —, — — Nodofolium ferrugineum.  
 26, 321  
 —, —, — — Spirophyllum ferrugineum.  
 26, 321  
 — der Elbe, biologische Untersuchung.  
 22, 127  
 —, Enteisung. 26, 497  
 —, Filtrierversuche. 21, 526  
 —, fließendes, Verhalten der Bakterien an  
 der Oberfläche desselben. 21, 523  
 —, Fluß-, Selbstreinigung. 21, 525
- Wasserbacillus, goldgelber s. Bac. chryseus.  
 Wasser, Grund-, Filtrationseffekt. 21, 156  
 —, —, hygienische Untersuchung. 21, 524  
 —, —, Keimprüfung. 21, 524  
 —, heißes, Beizen des Getreidesaatgutes.  
 22, 180  
 —, —, Bekämpfung des Flugbrandes von  
 Weizen und Gerste. 23, 265; 26, 308;  
 28, 302; 29, 148. 152; 30, 475. 477  
 —, —, zur Bekämpfung von Pflanzen-  
 schädlingen. 22, 514  
 —, —, Bekämpfungsmittel gegen Phoma-  
 Wurzelbrand der Rüben. 23, 178  
 —, Hygiene. 21, 523  
 —, Ladogasee-, Vorkommen von Bak-  
 terien. 21, 427; 22, 434  
 —, Leitvermögen, elektrisches, Messung.  
 25, 382  
 —, Nachweis von Colibazillen. 23, 526  
 —, natürliche Filtration des Bodens.  
 21, 571  
 —, Probeentnahme für hygienische Unter-  
 suchung. 24, 445  
 —, Purpurfärbung durch Chromatium oke-  
 nii. 29, 533  
 —, Reinigung, Apparat. 26, 681  
 —, —, Methodik. 28, 552  
 —, Rhein-, biologische Untersuchung. 21,  
 526; 22, 434 25, 280; 28, 527; 29, 532;  
 30, 263  
 —, Sandfiltration, Anwendung chemischer  
 Fällungsmittel. 21, 572  
 —, Sauerstoffzehrung. 25, 551  
 —, Selbstreinigung. 24, 432. 25, 382. 551  
 . 26, 144. 27, 242  
 —, Selbstreinigung von stehendem und  
 fließendem. 28, 300  
 —, Sterilisierung mit Chlorkalk. 29, 279  
 —, — — Magnesiumsuperoxyd. 27, 302  
 —, — — Ozon, Hausapparat. 22, 187  
 —, — — ultravioletten Strahlen. 27, 685;  
 29, 279. 280  
 —, Talsperren-, Selbstreinigung. 21, 525  
 —, Trink-, aus Talsperren. 24, 446  
 —, —, bakteriologische Untersuchung. 23,  
 126  
 —, —, Sterilisierung mittels Chlorierung,  
 Bromierung und Buddisierung. 22, 509  
 —, —, — — Silberfluorid. 21, 181

- Wasser, Trink-, Sterilisierung mittels Wasserstoffsperoxyds. 22, 509  
 —, Untersuchung. 27, 621  
 —, —, Leitfaden. 28, 549  
 —, Versuche mit dem Jewellschen Schnellfilter. 21, 573  
 —, Verunreinigung durch Whiskyfabrikabwässer. 25, 499  
 —, Vorkommen von *Bacillus butyricus*. 26, 2  
 —, Vorkommen von Bakterien. 22, 434. 547; 23, 126. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137; 24, 215. 223. 236. 237. 239. 432; 25, 280. 311; 26, 2. 65. 82. 86. 145. 250. 321. 325. 445; 27, 150. 164. 227. 580; 29, 241. 533; 30, 65. 639  
 —, Vorkommen von *Chlamydothrix sideropous*. 29, 242  
 —, — schädlicher Mikroorganismen. 24, 215  
 —, — von Pilzen. 28, 527. 554  
 —, — — *Siderocapsa major*. 29, 242  
 —, — — *Siderocapsa treubii*. 29, 242  
 —, Wirkung auf die Bodenfauna. 24, 465  
 —, — — — Kaliabsorption des Bodens. 24, 230  
 —, Zählung von Bakterien mittels des Ultramikroskops. 29, 381  
 Wasserstoff, Oxydation durch Bakterien. 22, 311  
 Wasserstoffsperoxyd, Sterilisation von Milch. 24, 344  
 — zur Sterilisierung des Trinkwassers. 22, 509  
 —, Sterilisation lebender Pflanzen. 30, 133  
 —, Wirkung auf Bakterien.. 22, 509  
 Wasserstoffsperoxydreaktion pasteurisierter Milch. 21, 643  
*Wedelia asperima*, Gallenbildung durch Akarinen. 28, 294  
 —, — — *Cecidomyiden*. 28, 295  
 Weichwerden eingesäuerter Gurken s. Gurken, eingesäuerte, Weichwerden.  
 Weide s. a. *Salix*.  
 —, *Cecidomyidengallen*, Vorkommen von *Gelechia inquilinella*. 29, 141  
 —, —, — — *Physopus ulmifoliorum* var. *salicis*. 30, 556  
 —, —, — — *Thrips salicarius*. 30, 556  
 —, —, — — *Thrips sibiricus*. 30, 556  
 —, Gallenbildung durch *Cecidomyiden*. 27, 677  
 —, — — *Eriophyiden*. 27, 677  
 —, — — *Rhabdophaga rosaria*. 27, 297  
 —, — — *Tenthrediniden*. 27, 677  
 —, Schädigung durch *Aphrophora salicis*. 21, 357  
 —, — — *Aphrophora spumans*. 21, 586  
 —, — — *Cecidomyia rosariae*. 22, 189  
 —, — — *Cossus ligniperda*. 26, 508  
 —, — — *Cuscuta europaea*. 22, 151  
 —, — — *Earias chlorana*. 29, 109  
 —, — — *Galerucella lineola*. 30, 96  
 Weide, Schädigung durch *Nematus gallicola*. 30, 96  
 —, — — Nonnen. 27, 672  
 —, — — *Phyllosecta vittellinae*. 30, 96  
 —, — — *Phylloxera salicis*. 28, 287  
 —, — — *Saperda carcharias*. 30, 96  
 Weidenspinner s. *Earias chlorana*.  
 Wein, Altwerden. 24, 246  
 —, Bildung von Schleimsubstanzen durch Bakterien. 30, 70  
 —, bitterer, Vorkommen von Akrolöin. 28, 526  
 —, Bouquet, Bedeutung der Hefen und Trauben bei seiner Bildung. 22, 432  
 —, Glycerinbildung bei der Umgärung. 28, 39  
 —, Glyceringehalt. 21, 535  
 —, kalifornischer, Methoden zur Verbesserung desselben. 24, 247  
 —, —, Vorkommen von Hefen. 24, 248  
 —, Klärung durch Käsein. 26, 95  
 —, — — *Lactocoll*. 25, 500. 26, 95  
 —, — — Milch. 26, 94  
 —, Konservierung mittels Schwefel und Kaliummetasulfit. 21, 184  
 —, Leitfaden für Herstellung und Behandlung. 28, 93  
 —, Nachgärung. 27, 249  
 —, Obst- s. a. Obstwein.  
 —, —, Mannitgärung. 21, 155  
 —, Pasteurisierung, Mißerfolge. 24, 288  
 —, Rahnwerden. 24, 243  
 —, Säuerung von alkoholreichem durch Essigbakterien. 24, 47  
 —, Säureabnahme. 27, 696  
 —, — durch Bakterien. 24, 244  
 —, Schleimkrankheit. 26, 454  
 —, Trauben-, Mannitgärung. 21, 155  
 —, Umgärung, Untersuchung. 28, 37  
 —, Vergärung, Wirkung von Ammoniumsalzen. 23, 12. 24, 404  
 —, Vorkommen von Bakterien. 24, 17  
 —, wilder s. *Ampelopsis quinquefolia*.  
 —, Wirkung von Buttersäurebakterien. 26, 95  
 —, — — *Karbolineum*. 27, 691  
 —, — — Milchsäurebakterien. 26, 95  
 Weinbau, Handbuch. 27, 248  
 —, — von v. Babo und Mach. 29, 227  
 Weinbeeren der Ätnagegend, Vorkommen von Nitraten. 21, 535  
 Weinbeere, Bedeutung bei der Bildung des Weinbouquets. 22, 432  
 Weinberge, Ansiedlung nützlicher Vögel. 21, 584  
 Weinberge, Schwefeln, Wirkung auf Ohrwürmer und Spinnen. 22, 185  
 —, Vorkommen von *Bostrichus capucinus*. 22, 499  
 Weinblattgallmilbe s. *Eriophyes vitis*.  
 Weingärung s. Gärung, Wein-.  
 Weinsäure, Wirkung auf *Myxomyceten*-Schwärmersporen. 29, 554  
 Weinstock s. a. *Vitis vinifera*.

- Weinstock, Abfallen der Blüten. 26, 302  
 —, amerikanischer, Roncet (Krauterer). 22, 169.  
 —, Anthraknose, durch Sphaceloma ampelinum verursacht. 21, 566  
 —, Bakteriorhiza, durch Bacillus vitis gebildet. 21, 562  
 —, Blattbräune. 24, 288  
 —, Blattrausche, Auftreten und Bekämpfung. 21, 793  
 —, Blüte, Wirkung von Giften. 22, 179  
 —, —, — Kupferpräparaten. 22, 179  
 —, Brunissure. 24, 436  
 —, Chlorose. 22, 505. 512  
 —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 793  
 —, —, Bekämpfung durch Eisenvitriol. 24, 288  
 —, court-noué. 30, 104  
 —, Dactylopiuskrankheit, Bedeutung der Milben. 21, 375  
 —, Droah. 28, 283  
 —, Droah-Krankheit, Beschreibung. 24, 287  
 —, Durchlöcherung der Blätter, Ursache. 22, 169  
 —, Eindringen von Rhizoglyphus echinopus in lebende Tuberositäten. 30, 136  
 —, —, — Heteroglyphus vitium in lebende Tuberositäten. 30, 136  
 —, endotrophische Mykorrhiza. 21, 544  
 —, enzymatische Krankheit. 28, 282  
 —, Frostbeschädigung, Schutz gegen dieselbe. 25, 395  
 —, Gabelwuchs. 24, 288  
 —, Gallenbildung durch Wurzelläuse an Blättern. 25, 533  
 —, Gelbsucht. 26, 124; 27, 696  
 —, Grind, Auftreten und Bekämpfung. 21, 793  
 —, —, Bekämpfung mit Eisenvitriol. 28, 412  
 —, Gummosis, 30, 104  
 —, Infektion mit Plasmopara viticola. 29, 683  
 —, Kallusbildung. 22, 505  
 —, Kara-Muck. 27, 272  
 —, Krautern. 24, 288; 30, 104  
 —, Meltau, Bekämpfung mit Kupferoxychlorid. 28, 304  
 —, Milbenbekämpfung. 28, 283  
 —, Milbenkrankheit, Bekämpfung. 21, 794  
 —, Räucherung zum Schutze gegen Frühjahrsfröste. 29, 581  
 —, Reblauskrankheit. 21, 789  
 —, Reisigkrankheit. 24, 288  
 —, —, Auftreten und Bekämpfung. 21, 793  
 —, Roncetkrankheit. 24, 288; 25, 531; 30, 104  
 —, Sämlinge, Schädigung durch Botrytis. 24, 148  
 —, Schädigung durch Adoxus vitis. 21, 792; 26, 148  
 Weinstock, Schädigung durch Agrotis. 21, 792; 22, 188; 26, 148  
 —, — — Anomala aënea. 21, 792  
 —, — — Anthocoptes. 30, 104  
 —, — — Anthothrips variabilis. 30, 299  
 —, — — Arctia purpurata. 21, 567. 568  
 —, — — Aureobasidium vitis. 26, 280  
 —, — — Bacillus uvae. 28, 628  
 —, — — Bacillus vitis. 24, 558  
 —, — — Bacillus vitivorus. 26, 280  
 —, — — Bakterien. 24, 558; 25, 521; 26, 280; 28, 628  
 —, — — Boarmia gemmaria. 21, 792; 26, 148  
 —, — — Boden- und Witterungseinflüsse. 24, 246  
 —, — — Bornetina carium. 28, 521  
 —, — — Bostrichus capucinus. 22, 499  
 —, — — Botrytis cinerea. 21, 793; 23, 263; 26, 148; 27, 697; 30, 97. 103  
 —, — — Brunissure. 24, 436  
 —, — — Capnodium salicinum. 21, 793  
 —, — — Cecidomyia oenophila. 26, 280  
 —, — — Chaerocampa elpenor. 26, 148  
 —, — — Charrinia diplodiella. 24, 436; 27, 697  
 —, — — Coccus vitis. 26, 148  
 —, — — Conchylis ambiguella. 21, 285. 586. 792; 22, 188. 471. 514. 515; 24, 436. 440; 26, 148; 27, 662. 697; 28, 317  
 —, — — Coniothyrium diplodiella. 21, 566; 26, 280  
 —, — — Contarinia viticola. 21, 565; 26, 148  
 —, — — Craponius inaequalis. 21, 565  
 —, — — Cytospora ampelina. 23, 264  
 —, — — Colletotrichum vitis. 23, 263  
 —, — — Dactylopius vitis. 21, 375. 792; 30, 103  
 —, — — Dematophora. 26, 148  
 —, — — Dematophora glomerata. 24, 288  
 —, — — Dematophora necatrix. 22, 484. 513; 24, 288; 26, 280  
 —, — — Desmia funeralis. 21, 565  
 —, — — Drepanothrips reuteri. 30, 104  
 —, — — Epicoccum purpurascens. 22, 485  
 —, — — Eudemis botrana. 21, 285. 792. 793; 27, 662  
 —, — — Eumolpus vitis. 22, 471  
 —, — — Fidia viticida. 21, 565  
 —, — — Fumea intermediella. 30, 103  
 —, — — Gloeosporium ampelinum. 30, 97  
 —, — — Gloeosporium ampelophagum. 21, 793; 25, 520; 30, 107  
 —, — — Glomerella rufomaculans. 21, 566  
 —, — — Grapholita botrana. 26, 148  
 —, — — Guignardia bidwelli. 21, 566; 25, 520; 26, 280. 282. 694  
 —, — — Haltica chalybea. 21, 565

- Weinstock, Schädigung durch *Harrisana americana*. 28, 284
- , — — *Hendersonia ampelina*. 22, 485
- , — — *Heterodera radicola*. 21, 792
- , — — Heu- und Sauerwurm im Jahre 1908. 29, 87
- , — — *Hysteropterum apterum*. 26, 280
- , — — *Idolothrips angusticeps*. 30, 299
- , — — Insolation. 26, 701
- , — — *Julus londinensis*. 24, 289
- , — — *Lathraea clandestina*. 26, 124.  
302; 28, 548
- , — — *Lathraea squamaria*. 26, 124.  
302; 28, 548
- , — — *Lecanium persicae*. 22, 486
- , — — *Lecanium vini*. 26, 148
- , — — *Macroductylus subspinosus*. 21, 565
- , — — *Margarodes vitium*. 24, 300
- , — — *Manginia ampelina*. 26, 280
- , — — *Melanconium fulgineum*. 21, 566
- , — — *Meliola penzigi*. 26, 280
- , — — Milben. 25, 531
- , — — *Morimus tristis*. 22, 485
- , — — *Oenanthus pellucens*. 26, 280
- , — — *Oenophthira pilleriana*. 26, 148
- , — — *Oidium*. 24, 440
- , — — *Oidium tuckeri*. 21, 566. 793;  
22, 188. 485. 513; 25, 520; 26, 148;  
27, 661. 697
- , — — *Otiorrhynchus ligustici*. 30, 301
- , — — *Otiorrhynchus sulcatus*. 21, 792. 26, 148
- , — — *Penicillium glaucum*. 27, 697
- , — — *Pentodon punctatus*. 24, 440
- , — — *Peronospora*. 24, 436. 440
- , — — *Peronospora* im Jahre 1908. 29, 87
- , — — *Peronespora viticola*. 27, 697.  
698
- , — — *Pestalozzia uvicola*. 23, 264.  
25, 364
- , — — *Phelipaea samooa*. 26, 302
- , — — *Phoma flaccida*. 22, 485
- , — — *Phoma lenticularis*. 22, 485
- , — — *Phoma reniformis*. 22, 485.
- , — — *Phyllocoptes*. 25, 531
- , — — *Phyllopertha horticola*. 30, 103
- , — — *Phylloxera vastatrix*. 22, 471.  
484. 510. 513; 23, 271. 273; 26, 280
- , — — *Phylloxera vitis*. 21, 562
- , — — *Phytophtus vitis*. 21, 792; 22,  
188; 24, 436; 25, 520; 26, 148
- , — — *Plasmopara viticola*. 21, 271;  
284. 566. 579. 792; 22, 188. 471. 486.  
510. 513; 24, 437. 557; 25, 520; 26,  
148. 280. 482
- , — — *Polychrosis botrana*. 26, 148
- , — — *Polychrosis viteana*. 21, 565
- , — — *Polyporus igniarius*. 28, 282
- , — — *Polyporus versicolor*. 28, 282
- , — — *Pronematus bonatii*. 31, 379
- Weinstock, Schädigung durch *Pseudopeziza tracheiphila*. 21, 793; 26, 148. 280; 30, 97
- , — — *Psyche unicolor*. 21, 567. 568
- , — — *Pulvinaris vitis*. 21, 792; 26,  
148
- , — — *Retithrips aegyptiacus*. 29, 98
- , — — *Rhizoctonia violacea*. 26, 148
- , — — *Rhizococcus falcefer*. 30, 291
- , — — *Rhizoglyphus echinopus*. 21,  
379; 28, 283
- , — — *Rhizomorpha*. 27, 697
- , — — *Rhynchites betuleti*. 21, 792;  
22, 188; 26, 148. 504
- , — — *Rosellinia necatrix*. 21, 793;  
26, 148
- , — — Sauerwurm. 24, 436
- , — — *Septoria ampelina*. 21, 793;  
26, 148
- , — — *Septoria vitis*. 26, 280
- , — — *Septosporium fuckelii*. 22, 485
- , — — *Sphaceloma ampelinum*. 27, 697
- , — — *Stereum hirsutum*. 28, 282
- , — — *Tetranychus*. 21, 792; 24, 438;  
26, 148
- , — — *Tetranychus telarius*. 22, 188;  
26, 280; 27, 662; 30, 103
- , — — *Tortrix ambiguella*. 26, 148
- , — — *Tortrix pilleriana*. 21, 792; 22,  
188. 515
- , — — Traubenwickler. 24, 289
- , — — Trockenheit. 30, 103
- , — — *Tubercularia acinorum*. 22, 485
- , — — *Tydaeus foliorum*. 21, 379
- , — — *Typhlocyba vitis*. 21, 792; 26,  
148
- , — — *Uncinula necator*. 21, 566; 24,  
557
- , — — *Uncinula spiralis*. 26, 280
- , — — *Vibrissea hypogaea*. 21, 566
- , Schutzmittel gegen Frostschädigung.  
28, 310
- , schwarzer Brenner. 30, 280
- , Schwarzfäule, Bekämpfung durch Kupferbrühen. 24, 556
- , Verbrennung durch Chlorbaryum. 29,  
155
- , Verzweigung, Ursache. 30, 105
- , Vorkommen von *Heteroglyphus vitium*.  
28, 283
- , Weißfäule. 24, 436
- , Weißfäule, Bekämpfung. 23, 263
- , Widerstandsfähigkeit einzelner Sorten  
gegen Trockenheit. 29, 604
- , — — — — Reblaus. 22, 484; 23,  
270; 30, 105
- , — — — — Reblaus, Abhängigkeit vom Bau  
der Wurzel. 30, 106
- , — — — —, Bedeutung des Düngers. 30,  
105
- , — — — —, Ursache. 27, 661
- , Wundholzbildung. 22, 505
- , Wurzelfäule des von *Phylloxera* befallenen, Wirkung von Mikroorganismen.  
21, 562

- Weinstock, Wurzelfäule nach Reblausbefall. 24, 568.
- Weintrauben, getrocknete, Vorkommen von *Bacterium nencikii*. 29, 209
- Weißähigkeit der Wiesengräser, Ursache. 22, 476
- Weißblättrigkeit der Zuckerrübe s. Zuckerrübe, Weißblättrigkeit.
- Weißbier, Vorkommen von Milchsäurebakterien. 27, 694; 30, 655
- , — — *Saccharobacillus pastorianus*. 27, 694
- Weißfäule der Trauben. 24, 436
- des Weinstockes, Bekämpfung. 23, 263
- Weißfleckigkeit des Tabaks. 27, 698
- Weißkrankheit des Reis. 29, 247
- Weißtanne, Schädigung durch *Dreyfusia nüsslini*. 28, 285
- , — — *Dreyfusia piceae*. 28, 285
- , — — *Peridermium elatinum*. 29, 245
- Weizen s. a. *Triticum sativum* u. *T. vulgare*.
- , direkte Assimilation von Ammoniumsulfat. 30, 530
- , Empfänglichkeit verschiedener Sorten gegen Steinbrand. 27, 270; 30, 471
- , Federbuschsporenkrankheit. 26, 507
- , Flugbrand, Bedeutung der Witterung für die Infektion. 30, 474
- , —, Bekämpfung. 23, 264
- , —, — mit Heißluft. 28, 277. 302; 29, 149; 30, 475
- , —, — Heißwasser. 28, 277. 302; 29, 148; 30, 476
- , —, — Vorquellen und Heißwasser. 26, 308. 573
- , —, — durch Selektion. 25, 545
- , —, Blüteninfektion. 30, 474
- , —, Infektionsversuche. 25, 88
- , Formanomalien der Ähren. 21, 570
- , Giftwirkung auf Hefe. 21, 88
- , Immunität einzelner Samen gegen Steinbrand. 29, 246
- , — gegen *Tilletia laevis*. 24, 553
- , Infektion mit steinbrandhaltigen Mist. 28, 601
- , Infektionsversuche mit *Erysiphe graminis*. 22, 466
- , Sameninfektion mit *Ustilago carbo*. 21, 554
- , Samensterilisation mit Silbernitrat. 30, 488
- , Schädigung durch *Agrotis segetum*. 27, 697
- , — — *Alternaria*. 24, 567
- , — — *Bacterium stewartii*. 30, 280
- , — — Bakterien. 25, 521; 28, 625; 30, 280
- , — — Beschattung. 30, 466
- , — — *Bibio marci*. 22, 503
- , — — *Cephus pygmaeus*. 24, 567
- , — — *Chlorops taeniopus*. 28, 282
- , — — *Cladosporium*. 26, 281
- , — — *Cladosporium herbarum*. 24, 567
- Weizen, Schädigung durch *Crioceris cynella*. 24, 567
- , — — *Cuscuta gronowii*. 24, 582
- , — — *Dictyotus plebijus*. 30, 297
- , — — *Dilophia graminis*. 28, 317; 30, 297
- , — — *Dilophospora graminis*. 26, 507
- , — — *Erysiphe graminis*. 28, 317
- , — — *Fusarium*. 30, 109. 485
- , — — *Fusarium heterosporum*. 26, 281
- , — — *Fusarium roseum*. 26, 281
- , — — *Gibberella saubinetii*. 27, 654; 30, 485
- , — — *Helminthosporium teres*. 24, 567
- , — — *Helminthosporium turcicum*. 30, 280
- , — — *Heterodera schachtii*. 30, 489
- , — — *Leptosphaeria herpotrichoides*. 26, 314
- , — — *Micrococcus tritici*. 25, 521; 26, 281; 28, 625
- , — — *Nysius vinitor*. 30, 297
- , — — *Ophiobolus herpotrichus*. 26, 314; 28, 317
- , — — *Puccinia graminis tritici*. 26, 693
- , — — *Puccinia rubigo-vera tritici*. 26, 693
- , — — *Puccinia tritici*. 26, 507
- , — — Rost. 30, 280
- , — — *Sclerospora graminicola*. 26, 103
- , — — *Sclerospora macrospora*. 26, 108; 28, 582; 30, 488
- , — — *Septoria tritici*. 25, 520
- , — — Thrips. 30, 133
- , — — *Tilletia*. 26, 507
- , — — *Tilletia laevis*. 30, 101
- , — — *Tilletia tritici*. 25, 526; 26, 693; 30, 101
- , — — *Tylenchus tritici*. 24, 472; 26, 281
- , — — *Urocystis tritici*. 30, 101
- , — — *Ustilago tritici*. 25, 520; 26, 507. 693; 27, 277; 30, 101
- , Squarehead-, Wirkung von Steinbrand auf die Ährenformen. 28, 605
- , Steinbrand. 22, 180. 503
- , —, Bekämpfung. 22, 180; 26, 498; 30, 471
- , —, —, neuer Apparat. 30, 471
- , —, — mit Bordeauxbrühe. 30, 100. 135. 471
- , —, — — Formaldehyd. 30, 318. 471
- , —, — — Formalin. 30, 100. 135. 315
- , —, — — Fungusine. 30, 100. 135. 471
- , —, — — Heißwasser. 30, 318
- , —, — — Kupfersulfat. 30, 100. 135
- , —, — — Kupfervitriol-Kochsalzlösung. 30, 471
- , —, — — Viehsalz. 30, 100. 135
- , —, Infektion, Wirkung der Temperatur. 24, 553



- Weizen, Steinbrand, Keimfähigkeit ver-  
fütterter Sporen. 30, 472  
—, —, Überwinterung im Boden. 30, 473  
—, —, Verbreitung durch Dünger. 26, 562.  
30, 472  
—, —, Wirkung auf den Gesundheits-  
zustand von Tieren. 30, 473  
—, Sterilisation. 28, 500  
—, Vergiftung durch Bakterien. 22, 559  
—, Vorkommen von Bakterien. 22, 559  
—, Widerstandsfähigkeit einzelner Sorten  
gegen Gelbrost. 30, 482  
—, — — — Steinbrand. 27, 270; 30,  
471  
—, Winterfestigkeit, Beziehung zur Trok-  
kensubstanz junger Pflanzen. 30, 467  
Weizenhalmfliege, Biologie. 30, 490  
—, *Coelinus niger* natürlicher Feind. 30,  
490  
—, *Habrocytus* natürlicher Feind. 30, 490  
Weizenkeime, Autolyse, Hemmung durch  
Entziehung der Lipide. 29, 221  
Welken von Laubblättern, Untersuchung.  
29, 577  
*Wentomyces javanicus* n. gen. et n. sp.,  
Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268  
Wespen, Blatt s. Blattwespen.  
*Wettsteinia*, Untersuchung. 22, 143  
Wiesen, Schädigung durch *Spumaria alba*.  
22, 468  
—, Stickstoffdüngung. 27, 260  
Wiesengräser, Weißähigkeit. 22, 476  
Wiesenpflanzen, Krankheiten. 22, 188. 476  
*Wiesneriomyces javanicus* n. gen. et n. sp.,  
Vorkommen auf *Ficus elastica*. 21, 268;  
22, 464  
Wildschwein, Beschädigung der Baumwoll-  
pflanze. 24, 208  
*Willia anomala*, Ähnlichkeit mit *Endomy-  
ces fibuliger*. 25, 300  
—, —, Bedeutung für die Nachgärung des  
Saké. 29, 280  
—, —, Stickstoffbindung. 26, 92  
—, —, Wirkung von Ozon. 29, 583  
— *anomala*-Gruppe, Vorkommen im Saké.  
21, 533  
— *saturnus*, Stickstoffbindung. 26, 92  
— *wichmanni*, Struktur der Schleimhülle.  
30, 637  
Wind, Verbreitung von *Cercospora beti-  
cola*. 23, 180  
—, — der Herzfäule der Rüben. 23, 181  
Windhafer, Bekämpfung, 21, 560  
Winterella, neue Arten. 29, 551  
*Winteria coerulea*, Identität mit *W. acu-  
minans*. 29, 538  
— *crustosa*, Zugehörigkeit zu *Leptospo-  
rella*. 29, 539  
— *culmigena*, Identität mit *Gibberella  
saubinetii*. 29, 538  
— *excellens*, Identität mit *Odontotrema  
hemisphaericum*. 29, 538  
— *ordinata*, Identität mit *Zignoella doli-  
chospora*. 29, 538  
*Winteria oxyspora*, Identität mit *Bertia  
oxyspora*. 29, 539  
— *rhoina*, Zugehörigkeit zu *Leptospora*.  
29, 539  
— *subcoerulescens*, Identität mit *Myco-  
glana subcoerulescens*. 29, 539  
— *subcoerulescens*, Zugehörigkeit zu *W.  
acuminans* und *W. intermedia*. 29, 539  
— *zahlbruckneri*, Zugehörigkeit zu *Odon-  
totrema*. 29, 538  
Wintersaateule, Bekämpfung mit Ätzkalk  
auf Rübenfeldern. 30, 581  
—, Schädling von Zuckerrüben. 30, 581  
Wipfelkrankheit s. Polyederkrankheit.  
— der Nonnenraupe s. a. *Psilura monacha*,  
Wipfelkrankheit.  
— der Nonnenraupen. 24, 436  
Witterung, Bedeutung für Herzfäule der  
Zuckerrübe. 23, 179  
—, Einfluß auf das Auftreten von *Plasmo-  
para viticola*. 21, 271  
—, — — Blattrollkrankheit der Kartoffel.  
23, 184  
—, — — Krankheiten der Baumwoll-  
pflanze. 24, 208  
Wirtswechsel der Uredineen, Entstehung.  
23, 246  
*Wojnowicia*-Arten, neue, aus Ungarn. 22,  
460  
Wühlmaus s. a. *Arvicola amphibius*.  
—, Bekämpfung. 29, 603  
—, — mit Bariumkarbonat. 21, 582  
—, — — Barytpillen. 24, 596  
*Wulfia stenoglossa*, Schädigung durch  
*Uromyces wulfiae-stenoglossae*. 30, 280  
Wundholzbildung geringelter Zweige, Un-  
tersuchung. 22, 504. 505  
Wundkork, Bildung bei Äpfeln. 30, 423  
—, — an Blättern. 24, 311  
—, — der Kartoffel, Wirkung verschie-  
dener Temperaturen. 30, 426  
Wundreiz, Wirkung auf die Atmung von  
Äpfeln. 30, 423  
—, — — — Birnen. 30, 421  
Wurzel, Ausscheidung, Bedeutung für  
Oxydationen im Boden. 25, 506  
—, Sekrete, chemische Untersuchung. 25, 331  
Wurzelbrand, Desinfektion der Rübensaat.  
23, 176  
— der Rüben, Bekämpfung. 23, 178  
— — —, — mit heißem Wasser. 23, 178  
— — —, — — Kalkdüngung, vorbeu-  
gend. 23, 178  
— — —, — — Karbolsäure. 23, 178  
— — —, — — Kupfervitriol. 23, 178  
— — —, — der Oxalate. 23, 177  
— der Seitenwurzeln an Zuckerrüben. 30,  
590  
— — Zuckerrübe s. a. Zuckerrübe, Wurzel-  
brand.  
— — —. 27, 647; 28, 282  
— — —, Bekämpfung mit Karbolsäure-  
lösung. 30, 590  
— — —, — — Kochsalz. 30, 320

- Wurzelbrand der Zuckerrübe, Vorkommen der Erreger desselben. 23, 176  
 Wurzelfäule durch feuchte Witterung. 24, 283  
 — der Nadelhölzer, Ursache. 22, 474  
 — des Weinstocks s. Weinstock, Wurzelfäule und *Rosellinia necatrix*.  
 Wurzelknöllchen von *Alnus glutinosa*, Pilz in denselben. 25, 515.  
 — — *Elaeagnus angustifolia*, Pilz in denselben. 25, 515  
 — — *Hydesarum coronarium*, bakteriologische Untersuchung. 21, 164  
 —, Stickstoffbindung. 27, 634  
 —, Vorkommen von symbiontischen Bakterien. 27, 634  
 —, — — *Pleopidium tuberculorum*. 28, 561  
 —, — — *Pythium debaryanm*. 26, 561  
 Wurzelkrankheit der Luzerne. 29, 563  
 Wurzelkrebs der Luzerne. 26, 563  
 Wurzelkropf der Zuckerrübe s. a. Zuckerrübe, Wurzelkropf.  
 — — —, Auftreten. 28, 282  
 — — — durch mechanische Verletzung. 29, 118; 30, 593  
 — des Kaffeebaumes. 23, 208  
 Wurzelpilz, brauner, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 207  
 —, schwarzer, Schädling des Kaffeebaumes. 23, 207  
 Wurzelpilze der Orchideen, Untersuchung. 26, 571  
 Wurzelsekret, Giftwirkung. 27, 288  
 Wurzeltöter der Luzerne s. *Rhizoctonia violacea*.  
 Wurzelunkraut, Bekämpfung. 21, 560  
  
*Xanthicum italicum*, Schädigung durch *Oidium*. 25, 511  
*Xanthium spinosum*, Schädigung durch *Oidium*. 25, 511  
*Xanthochrous fusco-velutinus*, Beschreibung. 22, 459  
*Xanthochrous ludovicianus*, Beschreibung. 22, 459  
*Xanthochrous rickii*, Beschreibung. 22, 459  
*Xantholinus obsidianus*, Schädigung durch *Dichomyces infectus*. 24, 272  
*Xanthophaea vittata*, Schädigung durch *Eucantharomyces xanthophae*. 24, 273  
*Xanthophyllum planispinum*, Schädigung durch Dürre und Frost. 30, 309  
*Xanthopygus solskyi*, Schädigung durch *Peyritschella xanthopygi*. 24, 272  
*Xanthoxylum* s. a. *Zanthoxylon*.  
 — *americanum*, Schädigung durch *Phylactinia corylea*. 26, 690  
 — *clava-herculis*, Schädigung durch *Aleyrodes citri*. 28, 608  
*Xestophanes potentillae*, Gallenbildung an *Potentilla reptans*. 27, 299  
*Ximania americana*, Parasitismus. 24, 470  
  
*Xylan*, Zersetzung durch *Xylaria hypoxylon*. 30, 312  
*Xylaria*, neue Arten. 29, 551  
*Xylaria*, Vorkommen in Pilzgärten der Termiten. 24, 591  
 —, — von *Pseudodiplodia xylariae*. 24, 543  
 — *appendiculata* n. sp., Schädling von *Crescentia cucurbitina*. 24, 543  
 — — —, Vorkommen in Dänisch Westindien. 26, 107  
 — *arbuscula*, Regeneration und Reproduktion. 21, 520  
 — *cookei*, Leuchtvermögen. 21, 523  
 — *fioriana* n. sp., Vorkommen auf *Euphorbia abyssinica*. 30, 80  
 — *gracilentata* n. sp., Vorkommen 30, 86  
 — *hypoxylon*, Biologie. 26, 471  
 — —, Leuchtvermögen. 21, 523  
 — —, Regeneration und Reproduktion. 21, 520  
 — —, Wirkung auf Farbstoffbildung von *Penicillium*. 26, 275  
 — —, Zersetzung von *Xylan*. 30, 312  
 — *lignosa* n. sp., Vorkommen in Westindien. 24, 543; 26, 107  
 — *nigripes*, Beziehung zu *Sclerotium stipitatum*. 21, 554  
 — *papillata* n. sp., Vorkommen im Kongostaat. 26, 469  
 — *pattersonii* n. sp., Vorkommen. 30, 80  
 — *polymorpha*, Variation unter verschiedenen Kulturbedingungen. 26, 472  
 — *rickii*, Vorkommen in Riogrande. 24, 543  
 — *sessilis* n. sp., Vorkommen in Westindien. 24, 543; 26, 107  
 — *smilacicola*, Identität mit *X. ramulata*. 30, 87  
 — *transiens*, Vorkommen in Riogrande. 24, 543  
*Xylariaceen*, Vorkommen auf den Philippinen. 22, 462  
*Xyleborus*, Schädling von *Hevea brasiliensis*. 24, 470  
 — *dispar*, Schädling von Obstbäumen. 21, 173; 26, 508  
 — —, — — *Ulmen*. 27, 669  
 — —, — — *Quercus pedunculata*. 27, 669  
 — —, Vorkommen 1908. 24, 281  
 — *coffeeae*, Identität mit *X. compactus*. 23, 548  
 — *coffeivorus*, Identität mit *Stephanoderes hampei*. 23, 549  
 — *compactus*, Schädling vom Kaffeebaum. 23, 548  
 — *dryographus*, Fraßbild. 29, 572  
 — *fornicatus*, Schädling vom Teestrauch. 25, 389  
 — *monographus*, Fraßbild. 29, 572  
 — *perforans*, Schädling von *Theobroma cacao*. 30, 107  
*Xyloglossa appendiculata* s. *Xylaria appendiculata*.

- Xylogramma holoschoeni*, Schädling von *Schoenoplectus lacustris*. 26, 464
- Xylopertha mutilata*, Schädling von *Hevea*. 24, 292
- Xylophia*, Gallenbildung. 26, 488
- Xylose*, Assimilation durch Bakterien. 27, 620
- , — — Hefe. 27, 620
- Xylotripes dichotomus*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 562
- Yoghurt, Bakteriologie. 21, 392
- des Handels, Vorkommen von *Bacterium bulgaricum*. 30, 150
- — —, — — *Diplostreptococcus*. 30, 150
- — —, — — Milchsäurebakterien. 30, 150
- , Nachweis von *Bacterium bulgaricum* Methode. 30, 151
- , Trockenpräparate, Fehlen vom lebenden *Bacterium bulgaricum*. 30, 152
- , Untersuchungen. 21, 737
- , Vorkommen von *Bacillus bulgaricus*. 26, 96
- , — — Bakterien. 21, 95. 392. 738; 22, 7. 438; 26, 96
- , — — *Saccharomyces lactis*. 28, 366
- , — — *Streptobacillus lebensis*. 22, 7
- , Wert bei Darmkrankheiten. 26, 96
- Yoghurtbacillus* s. *Bacillus*, Yoghurt.
- Yoghurt-Milch als Säuglingsnahrung. 22, 437
- Yoshinagaia*, Existenzberechtigung. 27, 642
- *quercus*, Zugehörigkeit zu *Microperella*. 27, 643
- Yponomeuta malinellus*, Schädling vom Apfelbaum. 27, 697
- Yucca*, Wirkung von Kälte. 26, 494
- Zabrus gibbus*, Biologie. 26, 701
- —, Schädling von Getreide. 22, 504
- —, — vom Roggen. 30, 98
- *tenebrioides* s. *Zabrus gibbus*.
- Zaghouania phillyreae*, Schädling von *Phillyrea media*. 26, 562
- Zalepidota*, Gallenbildung an *Piper*. 26, 138
- *piperis* n. gen. et n. sp., Gallenbildung an *Piper*. 26, 488
- Zanthoxylon* s. a. *Xanthoxylon*.
- Gallenbildung. 26, 488
- Zapfen, Krüppel-, bei *Picea excelsa*, Ursache. 21, 550
- Zea mays* s. a. Mais.
- —, abnormer Blütenstand. 25, 542
- —, Schädigung durch *Aphis maidis*. 27, 294
- —, — — *Aphis maidi-radicis*. 27, 294
- —, — — *Bacillus zea*. 25, 521
- —, — — *Prodenia littoralis*. 24, 578
- —, — — *Pseudomonas stewarti*. 25, 521
- Zea mays*, Schädigung durch *Puccinia maydis*. 25, 512
- —, — — *Ustilago maydis*. 25, 512; 26, 476
- —, Vorkommen von *Ophionectria cy lindrothecia*. 26, 109
- Zelle, Doppelkernigkeit. 21, 146
- , Kern. 21, 146
- , lebende, chemische Energie derselben. 21, 198
- , Pflanzen-, Selbstschutz gegen Pilzinfektion. 21, 428
- , Schrittwachstum. 21, 517. 518
- Zellgänge der Birke durch *Agromyza carbonaria*. 22, 478
- Zellteilung bei *Basidiobolus*. 21, 517
- in den Pilzsporen. 21, 517
- Zelus renardi*, natürlicher Feind von Baumwollschädlingen. 29, 108
- Zentrosome, Bedeutung. 28, 513
- Zerrenreblaus, Biologie. 25, 532
- Zersetzung von Pflanzenresten durch Bakterien und Pilze. 23, 239
- — —, Bildung wasserlöslicher Produkte. 24, 259
- Zeuzera pyrina*, Schädling vom Ahorn. 29, 570
- —, — von Obstbäumen. 29, 570
- —, — — Ulmen. 29, 570
- Zeyra montana*, Schädigung durch *Cercospora zeyrae*. 24, 545
- Zichorie, Schädigung durch *Rhizobius sonchi*. 24, 571
- Ziegen, Fütterungsversuch mit roher und gekochter Kuhmilch. 21, 157
- Zierpflanzen, Krankheiten. 22, 189
- Zignoëlla*, neue Arten. 29, 551
- Zikaden, *Penicillium cicadinum*, natürlicher Feind. 26, 463
- , Schädlinge der Baumwollpflanze. 24, 206. 291
- Zimmtsäure, Bildung von Styrol durch *Aspergillus niger*. 23, 241
- , — — — — — *Penicillium glaucum*. 23, 241
- Zinckemia recurvalis*, Schädling von *Atriplex nummularia*. 30, 294
- Zingiber, Schädigung durch *Gibberidea zingiberacearum*. 26, 105
- Zink, Wirkung bei Vegetationsversuchen. 27, 261
- Zinksulfat, Schädigung des Ölbaums. 28, 154
- , Wirkung von *Aspergillus niger*. 21, 430
- Zinnia elegans*, Vorkommen von *Oidium*. 24, 545
- *violacea*, Schädigung durch Wind. 30, 119
- Zirbelkiefer, Gallenbildung durch Bakterien. 29, 244
- , Schädigung durch *Phytoptus cembrae*. 29, 246
- Zirpen, Klein-, Schädlinge vom Hanf. 22, 504
- , —, — von Zuckerrüben. 22, 503

- Zitrone s. a. Citrus.
- , Impfversuche mit *Penicillium glaucum* und *P. italicum*. 21, 373
  - , Schädigung durch *Aspidiotus hederae*. 29, 559
  - , — — *Chrysomphalus aurantii*. 30, 289
  - , — — *Coccus longulus*. 29, 569
  - , — — *Parlatoria pergandii*. 29, 569
  - , — — Rußtau. 25, 520
  - , — — *Saissetia oleae*. 29, 569
- Zitronensäure, Bildung durch *Citromyces pfefferianus*. 27, 630
- , — — *Citromyces tollensianus*. 27, 630
- Zizania aquatica*, Schädigung durch *Uromyces coronatus*. 29, 549
- Ziziphora clinopodioides*, Aecidienbildung durch *Puccinia stipina*. 30, 90
- Zizyphus*, Schädigung durch *Hyalodema evansii*. 29, 266
- *baclei*, Schädigung durch *Coniodictyum chevalieri*. 26, 106
  - *mucronatus*, Schädigung durch Mistel. 29, 259
- Zodiomyces vorticellarius*, Schädling von *Hydrophilus*. 24, 277
- Zoocidien s. Cecidien, Zoo-.
- Zosmenus capitatus* s. a. *Pisma capitata*. — —, Schädling der Zuckerrübe. 29, 119
- Zucker, Assimilation durch *Mycoderma*. 28, 11
- , Vergärung durch Bakterien. 26, 253.
  - , — — —, Bedeutung des physiologischen Zustandes. 29, 299
  - , — — *Pseudomonilia albomarginata*. 27, 135
  - , — — *Pseudomonilia cartilaginosa*. 27, 136
  - , — — *Pseudomonilia mesenterica*. 27, 136
  - , — — *Pseudomonilia rubescens*. 27, 135
  - , Wirkung auf Amylase. 29, 218
  - , — — Lösung von Salzen durch Bodenbakterien. 24, 256
  - , — — die Stickstoffbindung im Boden. 21, 435; 27, 1. 37. 634
  - , — — Stickstoffgehalt des Bodens. 24, 253
- Zuckerfabrik, Gallertbildung, Ursache. 22, 138
- , Schleimbildung, Ursache. 22, 138
- Zuckergast s. *Lepisma saccharina*.
- Zuckerhirse, Entwicklung, Wirkung von saurem Boden. 23, 235
- Zuckerphosphorsäureester, Entstehung bei der Vergärung von Fruktose und Glukose. 30, 262
- Zuckerrohr s. a. *Saccharum officinarum*.
- , Ananaskrankheit, Bekämpfung mit Bordeauxbrühe. 29, 94
  - , Cobbsche Krankheit. 22, 149
  - , Gelbe-Streifen-Krankheit, Wesen. 22, 475. 476
  - , Rotfäule, Bekämpfung. 29, 94
- Zuckerrohr, Schädigung durch *Acridium consanguineum*. 29, 560
- , — — *Acridium succinctum*. 29, 560
  - , — — *Aeolus vittatus*. 29, 561
  - , — — *Agriotes formosanus*. 29, 561
  - , — — *Agriotes sacchari*. 29, 561
  - , — — *Agriotes taichuensis*. 29, 561
  - , — — *Aleurodes bergii*. 29, 561
  - , — — *Anagnia splendens*. 29, 561
  - , — — *Anaxiphus pallidulus*. 29, 561
  - , — — *Anerastia ablutella*. 22, 475
  - , — — *Atractomorpha bedeli*. 29, 560
  - , — — *Atractomorpha crenulata*. 29, 560
  - , — — *Atractomorpha psittacina*. 29, 560
  - , — — *Bovis saccharivora*. 29, 561
  - , — — *Cardiophorus devastans*. 29, 561
  - , — — *Cardiophorus formosanus*. 29, 561
  - , — — *Castnia licus*. 25, 538
  - , — — *Ceratovacuma lanigera*. 29, 561
  - , — — *Chilo auricilia*. 22, 475
  - , — — *Chilo infuscatellus*. 29, 561
  - , — — *Chilo simplex*. 22, 475
  - , — — *Cicadula fasciifrons*. 29, 561
  - , — — *Cicadula sexnotata*. 29, 561
  - , — — *Cletus bipunctatus*. 29, 561
  - , — — *Cletus trigonus*. 29, 561
  - , — — *Cneorrhinus albiguttatus*. 29, 561
  - , — — *Coelophora calypso*. 29, 561
  - , — — *Colaspidea metallica*. 29, 561
  - , — — *Colletotrichum falcatum*. 29, 94
  - , — — *Coptosoma cribrariae*. 29, 561
  - , — — *Cymnus tabaci*. 29, 561
  - , — — *Delphacodes vastatrix*. 29, 561
  - , — — *Delphax furcifera*. 29, 561
  - , — — *Delphax graminicola*. 29, 561
  - , — — *Delphax propinqua*. 29, 561
  - , — — *Deltocephalus dorsalis*. 29, 561
  - , — — *Diatraea saccharalis*. 25, 523.
  - , — — *Diatraea striatalis*. 29, 561
  - , — — *Dicranotropis fumosa*. 29, 561
  - , — — *Dictyophora sinica*. 29, 561
  - , — — *Diostrombus politus*. 29, 561
  - , — — *Echinocnemus squameus*. 29, 561
  - , — — *Epacromia tamulus*. 29, 560
  - , — — *Episomus albinus*. 29, 561
  - , — — *Euacanthus semiglaucus*. 29, 561
  - , — — *Eucosma schistacea*. 29, 561
  - , — — *Gelastorhinus esox*. 29, 560
  - , — — *Gnathodus viridis*. 29, 561
  - , — — *Gnathodus pallidulus*. 29, 561
  - , — — *Gonioca flavicornis*. 29, 560
  - , — — *Gryllotalpa africana*. 29, 561
  - , — — *Gryllus mitratus*. 29, 561
  - , — — *Hedotettix arcuatus*. 29, 560
  - , — — *Hispa callicantha*. 29, 561
  - , — — *Hypomeces rusticus*. 29, 561
  - , — — *Kirbya pagana*. 29, 561
  - , — — *Lacon shirakii*. 29, 561

Zuckerrohr, Schädigung durch <i>Laelia costalis</i> .	29, 561	Zuckerrohr, Schädigung durch <i>Stenobothrus formosanus</i> .	29, 560
—, — — <i>Leptocorisa varicornis</i> .	29, 561	—, — — <i>Stenocranus sacchari</i> .	29, 561
—, — — <i>Leucania loreyi</i> .	29, 561	—, — — <i>Strongylocephalus agrestis</i> .	29, 561
—, — — <i>Leucania unipunctata</i> .	29, 561	—, — — <i>Telicota angias</i> .	29, 561
—, — — <i>Leucophleba lineata</i> .	29, 561	—, — — <i>Teltix formosanus</i> .	29, 560
—, — — <i>Ligyris rugiceps</i> .	29, 562	—, — — <i>Termes vulgaris</i> .	29, 560
—, — — <i>Liogryllus formosanus</i> .	29, 561	—, — — <i>Tetraneura lucifuga</i> .	29, 561
—, — — <i>Lipus vetulae</i> .	29, 561	—, — — <i>Tettigonia albida</i> .	29, 561
—, — — <i>Ludius suturalis</i> .	29, 561	—, — — <i>Tettigonia ferruginea</i> .	29, 561
—, — — <i>Lygus oryzae</i> .	29, 561	—, — — <i>Tettigonia viridis</i> .	29, 561
—, — — <i>Lygus sacchari</i> .	29, 561	—, — — <i>Thielaviopsis ethacetica</i> .	29, 94
—, — — <i>Marasmius plicatus</i> .	22, 475; 29, 95	—, — — <i>Tridactylus flavomaculatus</i> .	29, 561
—, — — <i>Marasmius sacchari</i> .	24, 554; 25, 505; 28, 289	—, — — <i>Trigonidium haani</i> .	29, 561
—, — — <i>Melanconium sacchari</i> .	28, 289; 29, 94	—, — — <i>Trilophidia annulata</i> .	29, 560
—, — — <i>Melanitis leda</i> .	29, 561	—, — — <i>Tropidocephala brunnipennis</i> .	29, 561
—, — — <i>Menida histrio</i> .	29, 561	—, — — <i>Tropidocephala formosanus</i> .	29, 561
—, — — <i>Misia astrovenosa</i> .	29, 561	—, — — <i>Tropidocephala saccharivorella</i> .	29, 561
—, — — <i>Mogannia hebes</i> .	29, 561	—, — — <i>Tryxalis nasuta</i> .	29, 560
—, — — <i>Monolepta nigrobilineata</i> .	29, 561	—, — — <i>Xylotrupes dichotomus</i> .	29, 562
—, — — <i>Mycalesis mineus</i> .	29, 561	—, — — <i>Zygina circumscripta</i> .	29, 561
—, — — <i>Myllocerus brunneus</i> .	29, 561	—, — — <i>Zygina maculifrons</i> .	29, 561
—, — — <i>Myllocerus guttulus</i> .	29, 561	—, — — <i>Zygina subrufa</i> .	29, 561
—, — — <i>Nepholettix apicalis</i> .	29, 561	—, Serehkrankheit.	22, 475, 476
—, — — <i>Nezara viridula</i> .	29, 561	—, Wurzelkrankheit.	22, 475; 24, 554
—, — — <i>Nicertoides saccharivora</i> .	29, 561	—, Vorkommen von <i>Syncephalastrum javanicum</i> .	26, 104
—, — — <i>Nirvana pallida</i> .	29, 561	Zuckerrohr-Bohrer.	22, 474, 475
—, — — <i>Nirvana suturalis</i> .	29, 561	Zuckerrohrschädlinge, Attiden natürliche Feinde.	29, 562
—, — — <i>Nodostoma lateralis</i> .	29, 561	—, Braconiden natürliche Feinde.	29, 562
—, — — <i>Nonagra inferens</i> .	29, 561	—, Carabiden natürliche Feinde.	29, 562
—, — — <i>Oecanthus indicus</i> .	29, 561	—, Cicindelen natürliche Feinde.	29, 562
—, — — <i>Oedaleus infernalis</i> .	29, 560	—, Chalcis natürlicher Feind.	29, 562
—, — — <i>Oedaleus nigrofasciatus</i> .	29, 560	—, <i>Chrysopa</i> natürlicher Feind.	29, 562
—, — — <i>Oliarus oryzae</i> .	29, 561	—, Coccinelliden natürliche Feinde.	29, 562
—, — — <i>Oryctes rhinocerus</i> .	29, 562	—, Locustiden natürliche Feinde.	29, 562
—, — — <i>Oxya annulicornis</i> .	29, 560	—, Mantidae-Arten natürliche Feinde.	29, 562
—, — — <i>Oxya intricata</i> .	29, 560	—, <i>Omnatius</i> natürlicher Feind.	29, 562
—, — — <i>Oxya velox</i> .	29, 560	—, Pentatomiden natürliche Feinde.	29, 562
—, — — <i>Pachytylus migratorioides</i> .	29, 560	—, Reduviden natürliche Feinde.	29, 562
—, — — <i>Paratettix gracilis</i> .	29, 560	—, Sphegiden natürliche Feinde.	29, 562
—, — — <i>Paratettix singularis</i> .	29, 560	—, Staphyliniden natürliche Feinde.	29, 562
—, — — <i>Parnara mathias</i> .	29, 561	—, Syrphus natürlicher Feind.	29, 562
—, — — <i>Phenice moesta</i> .	29, 561	—, Vespiden natürliche Feinde.	29, 562
—, — — <i>Phloeba infumata</i> .	29, 560	Zuckerrübe s. a. <i>Beta vulgaris</i> .	
—, — — <i>Phloeothrips publicornis</i> .	29, 561	—, Beinigkeit durch Versetzen.	23, 181
—, — — <i>Polyocha saccharella</i> .	22, 475	—, Blattbräune durch <i>Sporidesmium putrefaciens</i> .	21, 126; 22, 489
—, — — <i>Ptyelus costalis</i> .	29, 561	—, Blattfleckenkrankheit durch <i>Cercospora beticola</i> .	22, 163; 23, 180
—, — — <i>Pulvinaria gasteralpha</i> .	29, 561	—, Blattkräuselkrankheit durch <i>Eutettix tenella</i> .	29, 262; 30, 584
—, — — <i>Racilia okinavensis</i> .	29, 560	—, — — <i>Piesma capitata</i> .	29, 119; 30, 584
—, — — <i>Ricania taeniata</i> .	29, 561	—, Blattläuse, Fernhalten durch Angewende von Wickfutter.	30, 583
—, — — <i>Riptortus fuscus</i> .	29, 561		
—, — — Rotfäule.	27, 647; 29, 94		
—, — — <i>Scirpophaga auriflua</i> .	22, 475; 29, 561		
—, — — <i>Scirpophaga monostigma</i> .	22, 475		
—, — — <i>Scotinophora tarsalis</i> .	29, 561		
—, — — <i>Sepis formosanus</i> .	29, 561		
—, — — <i>Serenthia formosana</i> .	29, 561		

- Zuckerrübe, bligt (Meltau), Ursache und Wesen. 21, 125
- , curly top (Krauswipfel), Ursache und Wesen. 21, 126
- , Desinfektion des Saatgutes. 26, 526
- , Düngung mit Chilisalpeter. 26, 62
- , — — Kalksalpeter. 26, 62
- , — — Phonolit und Trass, Schutzmittel gegen Blattläuse. 30, 582
- , — — — — —, — — Runkelfliegen. 30, 582
- , Fasciation, Ursache und Wesen. 21, 129
- , Gelbsucht. 22, 163; 26, 532
- , Gürtelschorf, Ursache. 21, 121. 124
- , Gummifluß. 21, 130
- , Herz- und Trockenfäule. 26, 299; 28, 282
- , — — —, Bedeutung von *Myxomonas betae*. 22, 165. 486. 487
- , — — —, — — *Phoma betae* (*P. tabifica*). 21, 121. 123. 557. 558; 23, 179; 29, 562; 30, 592
- , — — —, — — der Trockenheit. 23, 179; 25, 368; 30, 592
- , — — —, — — Vorfrucht. 23, 174
- , — — —, Bekämpfung. 21, 558; 22, 163. 188; 23, 179; 27, 307; 30, 592
- , — — —, — — mit Chlor. 23, 181
- , — — —, — — Kochsalzdüngung. 30, 592
- , — — —, Gipsdüngung als Vorbeugungsmittel. 30, 591
- , — — —, Ursache. 21, 121. 123. 558; 26, 528; 27, 309. 660
- , Herzfäule, Ursache und Bekämpfung. 21, 558
- , — — —, Verbreitung durch Wind. 23, 181
- , — — —, Wirkung der Bodenfeuchtigkeit. 25, 368
- , — — —, — — von Salpeterstickstoff. 25, 368
- , Keimkraftprüfung. 22, 486
- , Kräuselkrankheit. 26, 533
- , — durch *Eutettix tenella*. 29, 262; 30, 584
- , — — *Peronospora schachtii*. 21, 126
- , — — *Pisma capitata*. 29, 119; 30, 584
- , Krankheiten der mit ihr abwechselnd kultivierten Pflanzen. 22, 503
- , Krauswipfel, Ursache und Wesen. 21, 126
- , Krebs. 26, 299
- , Kropf. 27, 276
- , Meltau, Ursache und Wesen. 21, 125
- , Mosaikkrankheit. 21, 126; 22, 163; 24, 570
- , Nematodenbekämpfung. 27, 310
- , Pustelschorf, Bedeutung von *Bact. scabiegenum* n. sp. 21, 124
- , —, Ursache. 21, 124
- , Rost durch *Uromyces betae*. 21, 126
- , Saatgut, Keimprüfung. 22, 164. 166
- Zuckerrübe, Saatgut, Wert von Beizungen. 22, 164; 30, 588
- , —, Vorkommen von *Phoma betae*. 22, 166; 30, 587
- , —, Wert des Schälens. 30, 588
- , Schädigung durch Aaskäfer. 26, 520. 564; 23, 281
- , — — *Acherontia atropos*. 21, 118
- , — — *Adelphocoris lineolatus*. 23, 175
- , — — *Agrotis*. 30, 108
- , — — *Alophus triguttatus*. 26, 521
- , — — *Anisophia austriaca*. 21, 118
- , — — *Anthomyia conformis*. 22, 163. 188; 23, 174; 26, 522. 564; 30, 582
- , — — *Apantelus ordinarius*. 22, 164
- , — — *Aphalara calthae*. 27, 276; 30, 581
- , — — *Aphanomyces laevis*. 22, 166. 487; 23, 176; 25, 367; 26, 499. 525
- , — — *Aphis papaveris*. 21, 171; 24, 570; 27, 276
- , — — *Apion trifolii*. 27, 276; 30, 581
- , — — *Apion virens*. 27, 276; 30, 581
- , — — *Athysanus plebejus*. 27, 276; 30, 581
- , — — *Atomaria linearis*. 27, 276; 30, 581
- , — — Bakterien. 23, 177; 26, 532. 694; 27, 276; 28, 282; 29, 604
- , — — *Bacillus mycooides*. 22, 490; 23, 177
- , — — *Bacillus tabificans*. 26, 532
- , — — *Bacterium teutlium*. 26, 694
- , — — *Bibio hortulans*. 21, 118; 22, 163
- , — — Blattflöhe. 30, 581
- , — — Blattläuse. 21, 119. 171; 24, 570; 27, 276; 28, 282; 29, 604; 30, 582
- , — — Blattwanzen. 30, 581
- , — — *Campilomma verbasci*. 23, 175
- , — — *Carpocoris fuscispincy*. 23, 175
- , — — *Cassida nobilis*. 23, 174; 27, 276
- , — — *Ceratomyza denticornis*. 22, 164
- , — — *Ceratopogon niger*. 22, 164
- , — — *Cercospora beticola*. 22, 163. 489; 23, 180; 24, 570; 26, 299. 532. 694; 27, 276; 29, 604
- , — — *Cetonia aurata*. 21, 118
- , — — *Ceutorrhynchus assimilis*. 27, 276; 30, 581
- , — — *Ceutorrhynchus napi*. 22, 164
- , — — *Ceutorrhynchus pleurostigma*. 22, 164
- , — — *Chironomus aterrimus*. 22, 164
- , — — *Chlorita flavescens*. 22, 164; 27, 276; 29, 604; 30, 581
- , — — *Chlorita solani*. 22, 164
- , — — *Cicadula sexnotata*. 22, 164; 27, 276; 29, 604; 30, 581
- , — — *Cladosporium*. 29, 563
- , — — *Clasterosporium putrefaciens*. 22, 163; 24, 570; 26, 532; 27, 276; 29, 604
- , — — *Cleonus declivis*. 26, 521

- Zuckerrübe, Schädigung durch *Cleonus madidus*. 26, 521  
 —, — — *Cleonus piger*. 22, 514  
 —, — — *Cleonus punctiventris*. 21, 285; 22, 514; 26, 522  
 —, — — *Cleonus quatuorvittatus*. 26, 521  
 —, — — *Cleonus sulcirostris*. 21, 285  
 —, — — *Coccinella quinquepunctata*. 22, 164  
 —, — — *Coccinella septempunctata*. 22, 164  
 —, — — *Cuscuta gronowii*. 24, 582  
 —, — — *Deltocephalus pulicaris*. 2, 164  
 —, — — Drahtwürmer. 22, 163; 26, 520; 28, 281; 29, 604  
 —, — — Enchytraeiden. 22, 163  
 —, — — Engerlinge. 23, 173; 26, 520; 27, 276; 28, 281  
 —, — — *Epicometis hirta*. 21, 118  
 —, — — Erdflöhe. 22, 163; 24, 570; 27, 276; 28, 282; 29, 604; 30, 581  
 —, — — Erdraupen. 24, 570; 27, 276; 28, 282; 29, 604  
 —, — — *Eupteryx carpini*. 22, 164; 27, 276 30, 581  
 —, — — *Eupteryx curtisii*. 22, 164  
 —, — — *Eurydema oleraceum*. 23, 175  
 —, — — *Eurygaster mamus*. 23, 175  
 —, — — *Eusoniüs ovulum*. 26, 521  
 —, — — *Eutettix tenella*. 26, 533; 27, 277  
 —, — — *Exorista vulgaris*. 27, 276; 30, 581  
 —, — — Feldmäuse. 22, 163; 24, 570; 27, 659  
 —, — — Flugasche. 23, 183  
 —, — — *Heterodera radicularis*. 24, 567; 26, 525  
 —, — — *Heterodera schachtii*. 21, 120; 22, 162; 23, 175; 26, 522. 564; 29, 604  
 —, — — *Homalomyia canicularis*. 22, 163; 23, 175  
 —, — — *Jassus sexnotatus*. 21, 118  
 —, — — Kleinzirpen. 22, 164; 30, 581  
 —, — — Kräuselkrankheit. 21, 126; 23, 181; 26, 533; 29, 119. 262; 30, 584  
 —, — — *Lauxania elisae*. 27, 276; 30, 581  
 —, — — *Lema cyanella*. 27, 276; 30, 581  
 —, — — *Lepyrus capucinus*. 26, 521  
 —, — — *Liburnia pellucida*. 22, 164  
 —, — — *Limosina limosa*. 22, 164  
 —, — — *Liogryllus bimaculatus*. 29, 561  
 —, — — *Lita atriplicella*. 21, 118  
 —, — — *Lita ocellatella*. 21, 118  
 —, — — *Lixus ascanii*. 21, 117; 26, 521  
 —, — — *Longitarsus ochroleucus*. 27, 276; 30, 581  
 —, — — *Lopus gothicus*. 23, 175  
 —, — — *Lygaeus equestris*. 23, 175  
 —, — — *Lygus campestris*. 23, 175; 27, 276; 29, 604; 30, 581  
 —, — — *Lygus pratensis*. 23, 175
- Zuckerrübe, Schädigung durch Milben-spinne. 27, 276. 659  
 —, — — Moosknopfkäfer. 28, 281  
 —, — — *Mormydea baccarum*. 21, 118  
 —, — — *Mycetophila biusta*. 22, 164  
 —, — — *Mycetophila punctata*. 22, 164  
 —, — — *Mylacus rotundatus*. 26, 521  
 —, — — *Myxomonas betae*. 22, 165. 486. 487; 23, 180  
 —, — — Nematoden. 24, 570; 27, 276. 659; 28, 282  
 —, — — *Opius nitidulator*. 22, 164  
 —, — — Orobanche. 26, 103  
 —, — — *Orthotylus flavosparsus*. 23, 175  
 —, — — *Otiorrhynchus ligustici*. 21, 117; 26, 521  
 —, — — *Oxytelus tetracaratus*. 27, 276; 30, 581  
 —, — — *Pediopsis virescens*. 22, 164  
 —, — — *Pentatoma baccarum*. 23, 175  
 —, — — *Pentatoma prasina*. 21, 118; 23, 175  
 —, — — *Peritelus familiaris*. 26, 521  
 —, — — *Peronospora schachtii*. 26, 299. 564  
 —, — — *Phalacrus fimetarius*. 22, 164  
 —, — — *Philaenus spumarius*. 22, 164  
 —, — — *Phoma betae*. 22, 166. 487. 488. 490; 23, 176; 24, 567; 25, 367; 26, 525; 27, 660  
 —, — — *Phoma tabifica*. 26, 299  
 —, — — *Phorbia cardui*. 22, 164  
 —, — — *Phorbia sprata*. 22, 164  
 —, — — *Phyllosticta betae*. 22, 163; 27, 276  
 —, — — *Phyllotreta atra*. 22, 163; 27, 276; 30, 581  
 —, — — *Phyllotreta nigripes*. 22, 163; 27, 276; 30, 581  
 —, — — *Phyllotreta vittula*. 22, 163; 27, 276; 30, 581  
 —, — — *Pisma capitata*. 23, 175  
 —, — — *Poecilocystus cognatus*. 23, 175; 26, 522  
 —, — — *Poeciloscytus vulneratus*. 23, 175  
 —, — — *Polydrusus sericeus*. 26, 521  
 —, — — *Potosia affinis*. 21, 118  
 —, — — *Psylliodes hyoscyami* var. *chalconera*. 27, 276; 30, 581  
 —, — — *Pyrrhocoris apterus*. 23, 175  
 —, — — *Pythium de baryanum*. 22, 163. 166. 487; 23, 176; 25, 367; 26, 499. 525. 564  
 —, — — *Ramularia betae*. 22, 489  
 —, — — *Ramularia beticola*. 26, 299  
 —, — — Rauch. 23, 183  
 —, — — *Rhizoctonia*. 30, 279  
 —, — — *Rhizoctonia violacea*. 22, 163. 188; 24, 567. 570; 27, 276; 30, 594  
 —, — — Rübentblattwespen. 29, 604  
 —, — — Rüsselkäfer. 23, 173; 28, 281; 30, 581  
 —, — — Runkelfliege. 27, 276; 28, 282  
 —, — — Saatkrähen. 23, 173

- Zuckerrübe, Schädigung durch *Sagaritis cognata*. 22, 164  
 —, — — *Scaptomyza flaveola*. 22, 164  
 —, — — *Scaptomyza graminum*. 22, 164  
 —, — — *Scatopse pulicaria*. 22, 163; 23, 175  
 —, — — Schildkäfer. 28, 282  
 —, — — Schildläuse. 30, 583  
 —, — — *Sciara aprilina*. 22, 164  
 —, — — *Scymnus minutus*. 22, 164  
 —, — — *Sepsis cynipsea*. 27, 276; 30, 581  
 —, — — *Silpha atrata*. 26, 564; 30, 580  
 —, — — *Silpha opaca*. 26, 564; 30, 580  
 —, — — *Sitona crinitus*. 26, 521  
 —, — — *Sitona lineata*. 22, 163  
 —, — — *Sitona sulcifrons*. 22, 163  
 —, — — Sklerotienkrankheit. 23, 181  
 —, — — *Sminthurus*. 22, 163  
 —, — — *Sminthurus luteus*. 27, 276; 29, 604  
 —, — — *Sphenophorus striatopunctatus*. 26, 521  
 — — — Spinnmilbe. 28, 282; 29, 604  
 —, — — *Sporidesmium putrefaciens*. 22, 489; 26, 532  
 —, — — *Strophosomus albolineatus*. 26, 521  
 —, — — *Tachyporus hypnorum*. 27, 276; 30, 581  
 —, — — Tausendfüßer. 27, 659; 28, 282  
 —, — — *Tetranychus telarius*. 22, 163; 23, 175; 30, 583  
 —, — — *Thamnotettix sulphurellus*. 22, 164  
 —, — — *Thamnotettix tenuis*. 22, 164; 27, 276; 30, 581  
 —, — — *Therapha hyoscyami*. 23, 175  
 —, — — Thrips. 21, 118  
 —, — — *Thylacites pilosus*. 26, 521  
 —, — — *Thyphula variabilis*. 23, 181  
 —, — — Trioza. 27, 276; 30, 581  
 —, — — *Typhlocyba ulmi*. 22, 164  
 —, — — *Uromyces betae*. 21, 126; 22, 148; 23, 181; 24, 570; 25, 512; 26, 299  
 —, — — *Urophlyctis leproides*. 26, 299  
 —, — — Wintersaateule. 30, 581  
 —, — — *Zosmenus capitatus*. 29, 119  
 —, Schädlinge, Auftreten und Bekämpfung. 22, 162. 163  
 —, schlechte Haltbarkeit 1907/08, Ursache. 21, 557. 558  
 —, Schorf. 27, 276; 28, 282  
 —, Schoßbildung, Ursache. 24, 294; 26, 533. 534; 27, 660  
 —, Schossen, Wirkung des Schälens der Samen. 23, 183  
 —, —, — der Temperatur. 21, 280; 23, 182; 30, 593  
 —, —, Wirkung von Trockenheit. 30, 594  
 —, Schoßrübe, chemische Untersuchung. 24, 569  
 —, Schoßrüben, Wesen und Bekämpfung. 21, 127. 170  
 Zuckerrübe, Schwanzfäule. 27, 276  
 —, Schwarzbeinigkeit. 22, 188  
 —, Seitenwurzeln, Wurzelbrand. 30, 590  
 —, Silberglanzigkeit, Ursache und Wesen. 21, 127  
 —, Stengelfleckigkeit (Bräune). 21, 129  
 —, Trotzerbildung, Ursache und Wesen. 30, 595  
 —, Vorkommen von *Fusarium subulatum*. 30, 600  
 —, Weißblättrigkeit. 21, 127; 22, 163; 24, 570  
 —, Wirkung des Calciumdicyanamids. 21, 130  
 —, — chemischer Agentien. 21, 130  
 —, — des Schälens der Samen auf die Entwicklung. 27, 659  
 —, — von Stickstoffdünger. 27, 255  
 —, Wurzelbrand. 22, 150. 163—166. 486—488. 490; 26, 309. 525; 28, 282; 29, 604  
 —, —, Auftreten nach Gründung. 26, 527  
 —, —, Bedeutung des Bodens für das Auftreten. 29, 122  
 —, —, — der Saatgutbeize. 29, 122  
 —, —, — Witterung. 30, 133  
 —, —, — Bekämpfung. 23, 178  
 —, —, — mit Chlor. 23, 180  
 —, —, — — Karbolsäure. 23, 178; 27, 308  
 —, —, — — Kochsalz. 30, 590  
 —, —, — — Bedeutung der Oxalate. 22, 490; 23, 177  
 —, — durch *Aphanomyces laevis*. 21, 122; 22, 166. 487; 29, 121  
 —, —, Bedeutung von *Myxomonas betae*. 21, 122; 22, 165. 486. 487  
 —, — durch *Phoma betae*. 21, 122; 22, 166. 487. 488. 490; 29, 121  
 —, — — *Pythium debaryanum*. 21, 122; 22, 163. 166. 487; 29, 121  
 —, —, Ursache und Bekämpfung. 21, 121. 558  
 —, —, Wert von Apterite als Bekämpfungsmittel. 29, 122  
 —, —, — Karboliumtorfmehl als Bekämpfungsmittel. 29, 122  
 —, Wurzelfäule, Ursache. 21, 125  
 —, Wurzelkropf. 28, 282  
 —, — durch mechanische Verletzung. 29, 118; 30, 593  
 —, —, Ursache. 24, 571; 26, 531  
 —, Züchtung schoßfreier Rüben. 21, 170; 23, 182. 183  
 Zuckerrübenfelder, Bekämpfung von Blattläusen. 29, 567  
 Zuckerrübenmotte s. *Lita ocellatella*.  
 Züchtung konstanter Rassen von Mikroorganismen. 23, 222  
 Zugersee, Verunreinigung durch Abwässer. 26, 452  
 Zukalia, Zugehörigkeit zu Perisporiaceen. 29, 537



- Zukalia gynopogonis* n. sp., Schädling von *Gynopogon scandens*. 25, 513  
 — — — —, Unterschied von *Z. juruana*. 25, 513  
 — *paraënsis* n. sp., Schädling von *Anacardium occidentale*. 24, 543  
 — *parasitans* n. sp., Vorkommen auf *Limacina samoensis*. 29, 537  
*Zuphium mexicanum*, Schädigung durch *Rhachomyces zuphii*. 24, 275  
 Zwergmistel s. *Arceuthobium oxycedri*.  
 Zwergzikade s. a. *Jassus sexnotatus* und *Cicadula sexnotata*.  
 Zwergzikaden, Schädlinge vom Klee. 27, 277  
 Zwetsche, Gallenbildung durch *Eriophyes similis*. 28, 317  
 —, Schädigung durch Blattläuse. 29, 102  
 —, — — *Diaspis piri*. 29, 100  
 —, — — *Puccinia pruni*. 24, 568  
 —, — — Schildläuse. 29, 102  
 —, schwarze, Schädigung durch *Eurytoma*. 22, 478  
 Zwiebel, Schädigung durch *Peronospora schleideni*. 26, 281  
 —, Vorkommen von *Rhizoglyphus echinopus*. 28, 283  
 —, Schädigung durch *Urocystis cepulae*. 26, 694; 30, 280  
 —, — — *Tylenchus dipsaci*. 29, 260  
 Zwiebelfliege, graue s. *Anthomyia antiqua*.  
*Zygina circumscripta* n. sp., Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — *maculifrons*, Schädling vom Zuckerrohr. 29, 561  
 — *subrufa*, Schädling vom Reis. 29, 561  
 — — — — Zuckerrohr. 29, 561  
*Zygomyzeten*, Untersuchungen. 21, 514  
*Zygorhynchus moelleri*, Sporangienbildung, Wirkung des Substrates. 24, 278  
 — — — —, der Temperatur. 24, 278  
 — —, Vorkommen in Galizien. 29, 215  
 — —, Zygosporienbildung. 24, 278  
 — *vuilleminii*, Auftreten einer Rasse ohne Zygosporienbildung. 29, 213  
 — —, Azygosporienbildung. 29, 213  
 — —, Wachstum auf reiner Gelatine. 29, 213  
*Zygosaccharomyces javanicus*, Morphologie und Physiologie. 21, 619  
 — *japonicus* n. sp., Vorkommen in Soja. 26, 93  
 — *lactis* n. sp., Vorkommen in Butter. 28, 371  
*Zygothrips minuta*, Vorkommen in Gallen von *Solidago*. 30, 571  
 Zymase, Abtötungstemperatur. 22, 115  
 —, Bildung in der Hefe. 21, 88. 768  
 Zymasegärung, Bildung phosphororganischer Verbindungen bei derselben. 24, 1  
 Zymase, Trennung von Ko-Enzym durch fraktionierte Fällung. 23, 231  
 — von *Ficus*, *Pircunia* und *Ricinus*. 21, 151  
 —, Wesen. 21, 610  
 Zymin, Bedeutung bei alkoholischer Gärung. 26, 184  
 —, Gärung. 21, 774; 24, 1  
 —, Wirkung von Natriumselenit. 29, 226  
*Zythia coeruleo-atra* n. sp., Vorkommen auf *Carpinus betulus*. 25, 510  
 — *fragariae* n. sp., Schädling von Erdbeeren. 25, 356  
 — *occultata* n. sp., Vorkommen auf *Fraxinus*. 30, 82  
 — *resinae*, Beziehung zu *Biatorella resinae*. 25, 511

## Verzeichnis der Abbildungen.

Abrothallus cetrariae, Gallenbildung an Cetraria glauca.	24, 83
— parmeliarum, Konidien (Taf. III, Fig. 32).	24, 92
— peyritschii, Apothezien und Pykniden (Taf. I, Fig. 1—3, 12—15).	24, 92
— —, Asci (Taf. I, Fig. 6, 7).	24, 92
— —, Ascosporen (Taf. I, Fig. 8).	24, 92
— —, Hypothecium (Taf. I, Fig. 4, 5).	24, 92
— —, Konidien (Taf. I, Fig. 16, 17).	24, 92
— —, Paraphysen (Taf. I, Fig. 9—11).	24, 92
Abutilon thompsoni, Kopulation auf Abutilon souvenir de bonne, Längs- und Querschnitt.	21, 319—322
Acacia sclerophylla, Gallenbildung durch Oncothrips tepperi (Fig. 18).	30, 564
Acer negundo, Okulation auf Acer platanoides, Schnitte.	21, 324—327
Acidia eupatorii n. sp., Flügel.	27, 388
Aciura baccharidis n. sp., Flügel.	27, 371
— falcigera n. sp., Flügel.	27, 372
Actinomyces alni.	27, 458. 460. 463.
— —, Bläschenbildung.	27, 490. 491. 494
— myricae.	27, 496. 497. 498. 499
— —, Gallertbildung.	27, 500. 501
— —, Kolbenbildung.	27, 470
— —, Sporenbildung (Fig. 74—80).	27, 496
Acidium homogyne, Teleutosporenbildung.	22, 92
Ahorn, Blatt mit Aleurochiton aceris. (Taf. I, Fig. 1. Taf. II, Fig. 1).	26, 666
—, Zweigende mit Aleurochiton aceris. (Taf. I, Fig. 2).	26, 666
Ahornbäume, stark von Aleurochiton aceris befallen (Taf. I, Fig. 3, 4).	26, 666
Albugo candida, Kernteilung bei der Befruchtung (Taf. I, Fig. 1—10a; Taf. II, Fig. 11a—18c).	27, 204
Aleurochiton aceris, Flügel.	26, 648
— —, Flügelrand, Analöffnung und Genitalanhänge.	26, 650
— —, Kopf und Klaue.	26, 649
— —, Larve.	26, 653
— —, Pupar.	26, 652. 654
— —, — und Larve (Taf. II, Fig. 2).	26, 666
Aleurodes, Flügel.	26, 649
— prolella, Antenne.	26, 650
— —, Ei.	26, 651
— —, Kopf.	26, 649
— —, Vorderflügel.	26, 648
Aleurodicus, Flügel.	26, 648. 649
Algen, Korrosionen an Floridaphosphat. (Taf. I, Fig. 1).	29, 514
Allodiplosis crassus n. gen. et n. sp., Flügel (Fig. 23).	27, 391
— — — — —, Gallen an Gourdiaea decorticans (Fig. 20).	27, 389
— — — — —, Gräte der Larve (Fig. 21).	27, 390
— — — — —, Krallen (Fig. 24).	27, 391
— — — — —, Stirnstachel der Nympe (Fig. 22).	27, 390
Ammoniakbildung durch verschiedene Böden (Kurven).	28, 122
Angeiomyia spinulosa, Gräte (Fig. 5).	23, 125
Anthostomella coffeae, Asci und Ascosporen (Fig. 29).	23, 206
— —, Perithecium (Fig. 28 A).	23, 206
Apfelblätter, Fraßbilder von Euproctis chrysorrhoea nach Behandlung mit Karbolinpräparaten (Taf. II, Fig. 3 u. 4).	30, 198
—, Querschnitt mit Miniergängen von Lyonetia clerkella (Taf. II, Fig. 1, 2, 4).	24, 180
—, Stärkeverteilung in durch Lyonetia clerkella minierten (Taf. I, Fig. 1—7; Taf. II, Fig. 5, 6).	24, 180
Aphelenchus olesistus, Ei mit Embryo (Taf. I, Fig. 3).	23, 660
— —, Schädling von Chrysanthemum, Krankheitsbild (Taf. I, Fig. 1 u. 2).	23, 660
— — — — — Chrysanthemum, Schema des Krankheitsbildes.	23, 662
Apparat zur aëroben Atmung von Bakterien (Taf. II).	21, 632
— — anaëroben Atmung von Bakterien (Taf. I).	21, 632
— zum Auffangen von Gärungsgasen.	25, 32
— — Auswaschen von Bakterien.	25, 134
— zur Bestimmung der Lösung von Phos-	

- phorsäureanhydrit durch Bakterien (Taf. II, Fig. 2 u. 4). 29, 514
- Apparat zur Bestimmung des Nitrifikationsvermögens. 25, 114
- — — Säuregrades von Käse. 26, 192
- — elektrischen Bestimmung von Temperatursteigerungen. 21, 652—653
- — Entnahme von Erdproben, Schema. 28, 61
- — Färbung und Fixierung von Mikroorganismen. 24, 193
- — Gärungsversuche. 24, 429
- — Kultivierung der Bakterien bei hohen Sauerstoffkonzentrationen (Fig. 7 u. 8). 23, 421
- — — im Stickstoffstrom (Fig. 12 u. 13). 23, 494
- für Mikrobekultur in Gasatmosphäre bei konstantem Druck. 25, 57
- zum Nachweis von Buttersäurebakterien. 29, 678
- — — — Desulfurikatoren im Boden. 29, 671
- zur Pflanzenkultur in sterilen Lösungen. 30, 527
- — sterilen Kultur von Keimlingen. 24, 148
- — Sterilisation von Getreidesamen. 30, 526
- — — — Komposterde. 23, 669
- — — — Samen. 24, 147
- — Untersuchung der Gasbildung von Bakterien. 28, 467; 29, 298
- — — — N-Bindung im Boden. 22, 570
- Asci von *Nectria graminicola*. 27, 58
- Ascochyta oleae*, Blattflecken am Ölbaum. 28, 155
- Aspergillus niger*, abnormale Sporenbildung. 24, 527
- —, normale und plasmolysierte Hyphen (Taf. II, Fig. 63—66). 25, 260
- Asphondylia crassipalpis*, Gallen an *Baccharis salicifolia*. 27, 366
- —, Gräte der Larve (Fig. 4). 27, 366
- Aspidiotus perniciosus*, Schild (Fig. 3). 21, 424
- piri, Schild (Fig. 1). 21, 424
- Atmung, aërobe und anaërobe, von Bakterien, Apparat (Taf. I, II). 21, 632
- Azotobacter*, Kolonie auf Dextrin-Agar. 29, 647
- *chroococcum*, aërobe [Natriumnitrat-] Kultur (Taf. III, Fig. 2). 21, 632
- —, anaërobe [Natriumnitrat-] Kultur (Taf. III, Fig. 1). 21, 632
- —, N-Bindung, Untersuchung (Taf. I—X). 22, 570. 574. 592. 626
- Baccharis eupatorioides*, Gallenbildung (Fig. 2). 23, 121
- —, — durch *Scheueria longicornis*. 23, 120
- Baccharis rosmarinifolia*, Gallenbildung durch *Perrisia chilensis* (Fig. 3). 23, 121
- *salicifolia*, Gallen durch *Asphondylia crassipalpis* (Fig. 3). 27, 366
- —, — *Rhopalomyia globifex* (Fig. 2 u. 2a). 27, 364
- Bacillus acidophilus* aus Kalbskot (Taf. I, Fig. 5; Taf. III, Fig. 14). 21, 768
- *amylobacter* (Taf. II, Fig. 68—70). 25, 260
- —, anormale Formen (Taf. II, Fig. 1—37). 23, 568
- —, Entwicklung, Schema. 23, 438
- —, Sporangien- und Sporenbildung (Taf. I). 23, 568
- —, Sporengröße auf verschiedenen Nährböden (Taf. V u. VI). 23, 430
- —, —, Variationskurve. 23, 429
- —, — verschiedener Stämme, graphische Darstellung (Taf. III u. IV). 23, 426
- *asterosporus*, Sporen. 22, 53
- *bulgaricus* aus Yoghurt in Molkereinkultur. 21, 396
- *danicus* n. sp., Morphologie (Taf.). 22, 254
- dendroides, Agarplattenkolonie. 23, 332
- —, Involutionsformen. 23, 341
- *effusus*, Involutionsformen. 23, 341
- —, Randstück einer Agarplattenkolonie. 23, 324
- *epidermidis*, Wärmebildung (Kurve 5). 23, 470
- *fluorescens* (Taf. II, Fig. 71—73). 25, 260
- kefir, Kultur (Fig. 3, 4). 24, 122
- — im Kefirkorn (Fig. 2). 24, 122
- , Körnchen-, aus Kalbsmagenbelag (Taf. I, Fig. 2, 3; Taf. III, Fig. 15). 21, 768
- —, — Yoghurt (Taf. I, Fig. 1; Taf. II, Fig. 8—11). 21, 768
- *mesentericus*, Wärmebildung (Kurve 6). 28, 470
- *mycoides*, Agarplattenkolonie (Fig. 3, 9, 11, 13). 23, 311. 318. 320. 322
- —, Entstehung einzelner Verzweigungen. 23, 313
- —, Keimung (Fig. 1, 6, 8). 23, 309
- —, Involutionsformen. 23, 314
- —, Koloniebildung. 23, 310
- —, Randstück einer Agarplattenkolonie (Fig. 4, 7, 10, 12, 22). 23, 312. 316. 318. 320. 339
- *nacraceus*, Wärmebildung (Kurve 4). 28, 470
- *nanus*, Agarplattenkolonie. 23, 330
- —, Involutionsformen. 23, 341
- *nitri*, Chromiolenstruktur (Fig. 1—6 u. 8). 23, 299
- *nitroxus*, Kultur auf Erbsenlaubagar (Taf. I, Fig. 3 u. 4). 25, 63
- —, — — Fleischagar (Taf. I, Fig. 2). 25, 63

- Bacillus nitroxus*, Sporenbildung (Taf. I, Fig. 5 u. 6). 25, 63  
 — odorificans, Wärmebildung (Kurve 3). 28, 470  
 — olfactorius, Agarplattenkolonie (Fig. 17—19). 23, 327. 328  
 — —, Involutionsformen. 23, 341  
 — —, Keimung (Fig. 15). 23, 326  
 — —, Randstück einer Agarplattenkolonie (Fig. 16). 23, 326  
 — oxalaticus (Taf. II, Fig. 41—61 u. 67). 25, 260  
 — pseudosubtilis, Wärmebildung (Kurve 7 u. 7a). 28, 471  
 — radicola, Bakteroidenbildung in den Knöllchen. 23, 85  
 — —, — auf verschiedenen Substraten. 23, 63. 65. 67. 69. 74. 78. 80. 83  
 — radiobacter, anaërobe [Natriumnitrat-] Kultur (Taf. III, Fig. 3). 21, 632  
 — ruminatus (Taf. II, Fig. 62). 25, 260  
 — sphaerosporus, Kultur (Taf. I, Fig. 1). 25, 63  
 — subtilis, Verflüssigung von Gelatine. 28, 114  
 — —, Wärmebildung (Kurve 1). 28, 470  
 — thermophilus jivoïni n. sp. (Taf. I, Fig. 1—45). 27, 167  
 — — losanitchi n. sp. (Taf. I, Fig. 46—61). 27, 167  
 — tuberculosis hominis. 27, 556. 560. 562  
*Bacterium acidi propionici*, Kultur (Fig. 3—9). 24, 342  
 — caucasicum, Milchsäurebildung, Kurven (Taf. I—IV). 25, 172  
 — —, Kultur (Fig. 1). 25, 169  
 — —, Plattenkultur (Taf. I, Fig. 1—4, Taf. II, Fig. 5 u. 6). 25, 178  
 — glycerini, Kultur (Fig. 1, 2). 24, 342  
 — nenckii n. sp., Kultur auf Zuckeragar. 29, 167. 168  
 Bakterien, Boden-, Ammoniakbildung (Kurven). 28, 125  
 —, —, Kohlensäureentwicklung (Kurven). 28, 124  
 —, —, N-Bindung, Untersuchung (Taf. I—XI). 22, 570. 574. 592. 626  
 —, Buttersäure-, Apparat zum Nachweis im Boden. 29, 678  
 —, Diffusionsfeld (Fig. 2). 29, 162  
 —, Gasbildung, Apparat zur Untersuchung. 29, 298  
 —, Kolonien im Emmentaler Käse. 25, 30  
 —, Korrosionen in Floridaphosphat (Taf. I, Fig. 1). 29, 514  
 —, Lösung von Phosphorsäureanhydrit, Apparat zur Bestimmung (Taf. II, Fig. 2 u. 4). 29, 514  
 —, Wärmebildung (Kurve 8). 28, 471  
 —, Weinessig- (Taf. I, Fig. 4, 5, 6, 10, 12; Taf. II, Fig. 3, 6). 24, 54  
 —, —, Involutionsfäden (Taf. I, Fig. 1—3, 7—9, 11; Taf. II, Fig. 1, 2, 4, 5, 7—10). 24, 54  
 Bakterien, Weinessig-, Involutionsformen. 24, 21. 22. 23  
 —, —, Riesenkolonien (Taf. III, Fig. 1—14). 24, 54  
 —, —, Säurebildung (Kurve). 24, 37. 43  
 —, Wuchsformen der Kolonien, Schema. 23, 3. 4. 5. 8. 10  
 Bakteriengehalt des Bodens in den verschiedenen Monaten (Kurven). 28, 427. 430  
 Bakterienzahl im Boden, Abhängigkeit von der Niederschlagsmenge, Kurve. 23, 590. 591. 592. 593  
 Bakteroiden von *Bac. radicola*, Bildung in den Knöllchen. 23, 85  
 — — —, — auf verschiedenen Substraten. 23, 63. 65. 67. 69. 74. 78. 80. 83  
 Baumkrebs, Verheilung nach Karboliumbehandlung (Taf. III, Fig. 5). 30, 204  
 Begleitbacillus von *Bac. amylobacter* (Taf. II, A). 23, 568  
 Beta vulgaris, Regeneration der Wurzel in Agarkultur. 25, 428  
 Birnbaum, Ast, von *Diaspis fallax* befallen. 21, 350  
 —, Deformation der Äste durch *Diaspis fallax*. 21, 356  
 Boekelscheuren. 28, 99  
 Botrytis cinerea, Kultur, Wirkung von Teerölen und Kupfersulfat (Taf. IV, Fig. 6). 30, 206  
 Bracon eupatorii n. sp., Flügel (Fig. 19). 27, 389  
 — lycii n. sp., Flügel. 27, 416  
 — tetrastigmus n. sp., Flügel. 27, 410  
 Butter, Bildung von Amidstickstoff (Kurve). 28, 119  
 —, Veränderung des Stickstoffgehaltes beim Lagern (Kurve). 28, 51  
*Calceolaria rugosa*, infiziert durch *Phytophthora omnivora* (Taf. II, Fig. 1). 25, 270  
*Cecidobracon asphondyliae* n. gen. et n. sp., Flügel. 27, 436  
*Cecidospathius bedeguaris* n. gen. et n. sp., Flügel. 27, 405  
*Cecidotrioza mendocina* n. sp., Flügel (Fig. 8). 27, 373  
 — — —, Genitalien des Männchens. 27, 373  
*Centroploisis crassipes* n. sp., Abdomen (Fig. 35). 27, 407  
 — — —, Vorderbein (Fig. 34). 27, 407  
 — falcigera n. sp., Abdomen (Fig. 39). 27, 411  
 — — —, Flügel (Fig. 38). 27, 411  
 — — —, Krallen (Fig. 37). 27, 411

- Cephaleuros virescens* im Querschnitt des Kaffeebaumblattes (Fig. 31 u. 34). 23, 211. 213  
 — —, Sporangium (Fig. 32 C u. 33). 23, 211. 213  
 — —, Sporangiumträger (Fig. 32 A u. B). 23, 211
- Cercospora coffeicola*, Konidienlager. 21, 116
- Cetraria caperata*, Rhizoid mit Hyphen von *Abrothallus peyritschii* (Taf. II, Fig. 24). 24, 92  
 — —, Thallus mit Hyphen von *Abrothallus peyritschii* (Taf. I, Fig. 19; Taf. II, Fig. 18, 20—23). 24, 92  
 — *glauca*, Gallenbildung durch *Abrothallus cetrariae*. 24, 83  
 — —, Thallus mit Hyphen, Apothezien und Pykniden von *Abrothallus cetrariae* (Taf. III, Fig. 26—28). 24, 92
- Chelone glabra* infiziert durch *Tylenchus devastatrix* (Taf. II, Fig. 2). 25, 270
- Chlamydosporen von *Fusarium nivale*. 27, 50
- Chondromyces crocatus* (Taf. I, Fig. 10, 12, 19—21, 27, 28, 30—34; Taf. II, Fig. 35—40). 25, 260
- Chrysanthemum*, Schädigung durch *Aphelenchus oleistus*, Krankheitsbild (Taf. I, Fig. 1 u. 2). 23, 660
- Chrysophlyctis endobiotica* (Taf. I, Fig. 4—15; Taf. II, Fig. 16—28; Taf. III, Fig. 29—35). 25, 446
- Cladosporium* aus Quark. 24, 364  
 —, Einzellkultur. 24, 367. 368  
 —, Kulturen (Taf. I, Fig. 1—4; Taf. II, Fig. 5—11; Taf. III, Fig. 12, 13). 24, 372
- Clistoses artifex* n. gen. et n. sp., Flügel. 27, 384  
 — — — — —, Gallen an *Duvana dependens*. 27, 381
- Coniophora cerebella*, Kultur (Taf. I, Fig. 1). 26, 356  
 — —, zerstörtes Holz (Taf. I, Fig. 2—4). 26, 356
- Coniothecium arachideum*, Coniothecienbildung (Taf. III, Fig. 9—12). 23, 653  
 — —, Mycel (Taf. II, Fig. 5). 23, 652  
 — —, Wachstum (Taf. I, Fig. 1—4; Taf. II Fig. 6—8). 23, 652
- Cornus sanguinea*, Kopulation auf *Cornus alba*, Faserverlauf. 21, 249  
 — —, — — *Cornus alba*, Querschnitt. 21, 235
- Corticium javanicum*, Hymenium. 23, 204
- Crypsis*, Deformation durch *Sclerospora* (Fig. 6). 28, 588
- Cystodiplosis longipennis* n. sp., Gräte der Larve. 27, 395
- Dacus oleae*, Chorion. 26, 363  
 — —, Ei im Olivengewebe. 26, 363  
 — —, Geschlechtsapparat. 26, 361
- Dacus oleae*, Kopf, Längsschnitt. 26, 360  
 — —, Larve, Längsschnitt. 26, 358  
 — —, Ovopositor, Längsschnitt. 26, 362  
 — —, Verdauungsrohr, Längsschnitt. 26, 359
- Dendrosema coeruleum* n. sp., Antenne. 27, 420
- Diaspis fallax* auf einem Birnbaumaste. 21, 350  
 — —, Deformation der Birnbaumäste. 21, 356  
 — —, interkortikale Schildbildung. 21, 359  
 — —, Lage der Larvenhaut in der Rinde. 21, 409  
 — —, Larve. 21, 415. 416. 417. 418. 420  
 — Propupa. 21, 421  
 — —, Pupa. 21, 422  
 — —, Schild (Taf., Fig. 1). 21, 413. 418. 424  
 — —, Weibchen. 21, 417. 422
- Dicranoses capsulifex* n. gen. et n. sp., Flügel (Fig. 16). 27, 386  
 — — — — —, Gallen an *Duvana dependens*. 27, 385  
 — — — — —, Stirnstachel der Nymphe (Fig. 15). 27, 385  
*Didymella lettianiana*. 27, 212
- Diffusionsfelder mit und ohne Mikroben. 29, 162
- Diplostreptococcus* aus Kalbsmagenschleim (Taf. III, Fig. 15). 21, 768  
 — — Yoghurt (Taf. III, Fig. 16). 21, 768
- Duvana dependens*, Gallen durch *Clistoses artifex*. 27, 381  
 — — — — — *Dicranoses capsulifex* (Fig. 14). 27, 385  
 — — — — — *Trioza gallifex*. 27, 386
- Eprovettenkultur, anaërobe. 25, 47
- Erbse, Wirkung verschiedener Stickstoffverbindungen bei Kultur in steriler Lösung (Taf. II, Fig. 1—6). 30, 541
- Erdborner, Schema. 28, 61
- Erle, Wurzelknöllchen. 27, 454. 455
- Eschatocerus myriadeus* n. sp., Gallen an *Prosopis alpataco*. 27, 418
- Eschatocerus niger* n. sp., Gallen an *Prosopis alpataco*. 27, 419
- Exurus baccharidis*, Mandibel. 29, 697
- Floridaphosphat mit Korrosionen durch Algen und Bakterien (Taf. I, Fig. 1). 29, 514
- Fusarium*, Konidien. 27, 55  
 — *nivale*, keimende Chlamydosporen. 27, 51  
 — —, Dauermyle an der Samenhaut eines Roggenkornes. 27, 50  
 — —, Gemmenbildung. 27, 64  
 — —, Konidienlager, Anfangsstadium. 27, 53

- Fusarium nivale*, Konidienlager auf einem Roggenblatt (Taf. I, Fig. 1). 27, 66  
 — —, Konidienträger und Konidien (Fig. 4 u. 5). 27, 54
- Gärung (Kurve). 28, 113  
 —, Apparat zum Auffangen der Gase. 25, 32
- Gärung von Traubenwein, Wirkung von Ammoniumkarbonat, Kurven. 23, 30  
 — — —, — — Chlorammonium, Kurven. 23, 28
- Galaktase, Wirkung auf Milch (Kurve). 28, 113
- Gallen an *Baccharis eupatorioides* (Fig. 2). 23, 121  
 — durch *Abrothallus cetrariae* an *Cetraria glauca*. 24, 83  
 — — *Heterodera radicola* an Kaffeebaumwurzel (Fig. 35). 23, 216  
 — — *Oligotrophus eugeniae* an *Myrt-eugenia stenophylla* (Fig. 6). 23, 125  
 — — *Pernettyella longicornis* an *Pernettya furens* (Fig. 7). 23, 125  
 — — *Perrisia chilensis* an *Baccharis rosmarinifolia* (Fig. 3). 23, 121  
 — — *Scheueria longicornis* an *Baccharis eupatorioides*. 23, 120
- Gelatine, Verflüssigung durch *Bacillus subtilis*. 28, 114
- Gigantothrips elegans* (Fig. 8, 16 u. 17). 30, 561. 562
- Gloeosporium coffeanum*, Konidienlager. 21, 115
- Glyceria festucaeformis*, Deformation durch *Sclerospora*. 28, 587. 588
- Gossyparia ulmi*, Borsten (Fig. b u. c). 25, 107  
 — —, Hinterleibsende (Fig. a). 25, 107
- Gourliaea decorticans*, Gallen durch *Allo-diplosis crassus* (Fig. 20). 27, 389
- Gynaikothrips chavicae*. (Fig. 3, 6, 10, 12 u. 15). 30, 561. 562
- Gynaikothrips uzeli*. (Fig. 1, 2, 5, 9 u. 13). 30, 561
- Hafer, Blätter mit Flecken durch *Scolecotrichum graminis f. avenae* (Taf. I, Fig. a—c). 25, 106  
 —, Querschnitt durch Blattflecken von *Scolecotrichum graminis f. avenae* (Taf. I, Fig. d u. e). 25, 106
- Hansen, Emil Christian, Portrait. 25, 1  
 Hefe im Kefirkorn (Fig. 2). 24, 122  
 —, Sporenkeimung und Sporenfusion. 26, 586  
 —, Struktur (Fig. 1, 1 a, 2). 25, 408  
 —, Vorkommen bei der Melasse-Rumgärung. 21, 676  
 —, Yoghurt-, Kolonie (Taf. 1, Fig. 6). 21, 768
- Helianthus tuberosus*, Klatschkultur von einem Blatt (Taf. X, a). 28, 640  
 — —, Kopulation auf *Helianthus annuus*, Längs- und Querschnitt. 21, 234
- Hemileia vastatrix*, gekeimte Teleutospore. 21, 104  
 — —, — Uredospore. 21, 102  
 — —, Mycel. 21, 103  
 — —, Teleutospore. 21, 104  
 — —, Uredosporen. 21, 101
- Hendersonia coffeae*, Konidien (Fig. 30). 23, 206  
 — —, Pyknide (Fig. 28 B). 23, 206
- Heterodera radicola*, Cyste (Fig. 37). 23, 216  
 — —, Ei, (Fig. 38). 23, 216  
 — —, Weibchen (Fig. 36). 23, 216  
 — —, Wurzelanschwellung am Kaffeebaum. (Fig. 35). 23, 216
- Heterothalamus spartioides*, Galle durch *Lasioptera heterothalami*. 27, 399
- Janetiella montivaga* n. sp., Flügel. 27, 433
- Impferde, Wirkung auf Lupinen. 26, 351  
 —, — — — (Taf. I, Fig. 4, Taf. II, Fig. 7). 23, 376
- Involutionsfäden von Weinessigbakterien (Taf. I, Fig. 1—3, 7—9, 11; Taf. II, Fig. 1, 2, 4, 5, 7—10). 24, 54
- Käse, Apparat zur Bestimmung des Säuregrades. 26, 192  
 —, Camembert-, Reifung (Kurve). 28, 117  
 —, Cheddar-, Reifung (Kurve). 28, 118  
 —, Edamer, Boekelscheuren. 28, 99  
 —, Edamer, Knijper. 28, 108  
 —, Emmentaler, Bakterienkolonien. 25, 30  
 —, Lochbildung (Fig. 1, 2). 24, 360
- Kaffeebaum, Blatt von *Hemileia vastatrix* befallen. 21, 103  
 —, Blattflecken durch *Mycosphaerella coffeicola* (Fig. 13). 23, 194  
 —, — — *Stilbella flavida* (Fig. 13). 23, 194  
 —, Blattquerschnitt mit *Cephaleuros virescens* (Fig. 31 u. 34). 23, 211. 213  
 —, Frucht, befallen von *Stilbella flavida* (Fig. 14). 23, 194  
 —, Rindenzellen mit Mycel von *Rostrella coffeae* (Fig. 19). 23, 200  
 —, Spinnwebkrankheit, Ankerzellen und Hyphenast des Erregers. 21, 112  
 —, Wurzelanschwellung durch *Heterodera radicola* (Fig. 35). 23, 216
- Kapillar-Pipette. 30, 338
- Kartoffel, schwammartige Körper im Gewebe (Taf. I, Fig. 1, 2; Taf. II, Fig. 11, 11 a, 12). 28, 406
- Kartoffelknollen, Ansiedelung von Pilzrasen nach Behandlung mit Karbolium (Taf. V, Fig. 7). 30, 208

- Kartoffelknollen**, Gallen durch *Chryso-  
phlyctis endobiotica* (Ta. I, Fig. 1 u. 2).  
25, 446
- Kefir mit Hefe und Bakterien** (Fig. 6).  
24, 122
- Kefirkorn mit Hefe und Bacillus kefir**  
(Fig. 2). 24, 122
- , Querschnitt (Fig. 1). 24, 122
- Knijper**. 28, 108
- Kolben für Mikrobekultur in Stickoxydul-  
atmosphäre**. 25, 54
- Kolben für quantitative Gärungsversuche**.  
30, 233
- Konidienträger von Fusarium nivale**. 27,  
53
- Kopulation von Cornus sanguinea auf**  
**Cornus alba, Faserverlauf**. 21, 249
- — **Prunus padus auf Prunus cerasifera,**  
**Pfropfreis**. 21, 242
- , **schräge, von Cornus sanguinea auf**  
**Cornus alba, Querschnitt**. 21, 235
- , —, — **holzigen Organen**. 21, 241
- , —, — **Ribes rubrum auf Rib. aureum,**  
**Schnitt**. 21, 255
- , —, — **Tilia euchlora auf Tilia platy-  
phyllus, Längsschnitt**. 21, 251. 252
- , **seitliche, von Abutilon thompsoni auf**  
**Abutilon souvenir de bonne, Längs- und**  
**Querschnitt**. 21, 319—322
- , —, — **Helianthus tuberos. auf Hel.**  
**annuus, Längs- und Querschnitt**. 21, 234  
236
- **von Ulmus vegeta auf Ulm. montana,**  
**Faserverlauf**. 21, 246
- — — — —, **Längsschnitt**. 21,  
240. 245
- Kot, Kalbs-, Bac. acidophilus aus demsel-  
ben** (Taf. I, Fig. 5; Taf. III, Fig. 14). 21,  
768
- Krebswunde, Verheilung nach Karboli-  
neumbehandlung**. 30, 204
- Kristalle, durch Bakterien aus Stärke**  
**gebildet** (Taf. I u. II). 22, 101. 102
- Kulturgefäß**. 25, 427
- Kulturmanometer** (Fig. 4). 23, 413
- Kulturvakuum nach Arth. Meyer**. 23, 411
- , **Block zum Öffnen** (Fig. 3). 23, 412
- , **Tubus mit Hahnstopfen** (Fig. 2). 23, 412
- Kumissbacterium** (Taf. I, Fig. 1—3, 5—15).  
28, 219
- Kumisshefe** (Taf. I, Fig. 4). 28, 219
- Lab, Wirkung von Wasserstoffionen auf**  
**die Enzymtätigkeit** (Kurve) 26, 199
- Laboratorium, bakteriologisches in Hanno-  
ver** (Taf. I und II). 26, 668
- Lasioptera cordobensis, Gräte der Larve**.  
27, 363
- **graciliforceps n. sp., Galle an Prosopis**  
**strombulifera**. 27, 429
- — — — —, **Zange**. 27, 430
- **heterothalami n. sp., Galle an Hetero-  
thalamus spartioides** (Fig. 28). 27, 399
- Lasioptera heterothalami n. sp., Gräte**  
**der Larve** (Fig. 29). 27, 399
- — — — —, **Zange**. 27, 400
- **interrupta n. sp., Gräte der Larve**.  
27, 375
- **monticola, Gräte**. 23, 123
- **ornaticornis n. sp., Antennen**. 27, 368
- — — — —, **Flagellumglieder**. 27, 369
- **tridentifera n. sp., Gräte der Larve**.  
27, 398
- Leguminosen, Impfversuche, Lageplan**. 29,  
200. 202
- Leinensäckchen zur Aufbewahrung von**  
**Reblauseiern**. 24, 150
- Leptothrix ochracea, verschiedene Ent-  
wicklungsstadien** (Taf. I, Fig. 12—24).  
26, 329
- Levisticum officinale, Blattflecken durch**  
**Pseudomonas levistici** (Taf. I, Fig. 1).  
25, 270
- — — — —, **Stengel infiziert durch Pseudomo-  
nas levistici** (Taf. I, Fig. 2 u. 3, 8). 25,  
270
- Liebeliella pleuralis n. gen. et n. sp., Anten-  
ne**. 27, 380
- Liebeliola prosopidis n. gen. et n. sp., Flügel**.  
27, 428
- Lippia foliolosa, Gallen durch Rhopalomyia-  
lippiae**. 27, 401
- Lupine, Impfung mit Nitragin und Impf-  
erde**. 26, 351
- , — — — — **Nitrobakterine und Nitragin**.  
26, 346. 347. 348
- Lupinen, Impfversuche** (Taf. II, Fig. 6, 7;  
Taf. III, Fig. 8, 9; Taf. IV, Fig. 10).  
29, 204
- Lupinen, Stickstoff-Ernährung** (Taf. I und  
II). 29, 668
- , **ungeimpft** (Taf. I, Fig. 1). 23, 376
- , **Wirkung von Impferde** (Taf. I, Fig. 4;  
Taf. II, Fig. 7). 23, 376
- , **Wirkung von Nitragin** (Taf. I, Fig. 3).  
23, 376
- , — — — — **Nitrobakterine** (Taf. I, Fig. 2).  
23, 376
- , **Wurzelentwicklung in saurem Boden**  
(Taf. I, Fig. 5; Taf. II, Fig. 6). 23, 376
- Lyciomyia gracilis n. gen. et n. sp., An-  
tenne**. 27, 412
- Lyonetia clerkella, Callusbildung in einem**  
**Miniergang** (Taf. II, Fig. 3). 24, 180
- — — — —, **Wirkung der Miniergänge auf die**  
**Stärkeanhäufung der Apfelblätter** (Taf.  
I, Fig. 1—7; Taf. II, Fig. 5, 6). 24, 180
- Magen, Kalbs-, Körnchenbacillus aus dem**  
**demselben** (Taf. I, Fig. 2, 3; Taf. III, Fig.  
15). 21, 768
- , —, **Schleimbelags - Ausstrichpräparat**  
(Taf. III, Fig. 15). 21, 768
- Massenwirkungsgesetz, (Kurve)**. 28, 111
- Melasse-Rumgärung, Isolierung einer Hefe-  
art**. 21, 676

- Melkmaschine. 22, 224  
*Mesothrips jordani* (Fig. 4, 7, 11 u. 14). 30, 561. 562  
 Milch, Sauer-, bulgarische, Ausstrichpräparat. 21, 676  
 —, Säurebildung (Kurve). 28, 116  
 Milchbakterium, neues, Kolonie. 29, 2  
 Milchsäuregärung (Kurve). 28, 115  
 Muskelkern (Fig. 7). 23, 299  
*Mycoderma*, Oxydation des Alkohols (Kurven). 28, 25  
*Mycoderma*, Verhalten gegen verschiedene Zuckerarten (Kurven). 28, 12. 13. 14. 15  
 — *cerevisiae*, Zellformen (Fig. 2—4, 10). 28, 8  
 — —, Riesenkolonie (Fig. 1 u. 3). 28, 10  
 — *gallica*, Riesenkolonie (Fig. 4). 28, 10  
 — —, Zellformen (Fig. 6 u. 7). 28, 8  
 — *lactis*, Riesenkolonie (Taf. II, Fig. 6 u. 7). 28, 403  
 — *valida*, Riesenkolonie (Fig. 2). 28, 10  
 — —, Zellformen (Fig. 1, 5, 8, 9 u. 11). 28, 8  
*Mycosphaerella*, Asci, Ascosporen u. Mycel (Fig. 1—5). 30, 574. 575. 577  
 — *coffeicola*, Ascus u. Ascospore (Fig. 15). 23, 194  
 — —, Blattflecken am Kaffeebaum (Fig. 13). 23, 194  
*Myrteugenia stenophylla*, Gallenbildung durch *Oligotrophus eugeniae* (Fig. 6). 23, 125  
*Myxococcus ruber* (Taf. I, Fig. 13, 14, 16, 17, 23—25, 29; Taf. II, Fig. 75). 25, 260  
 — —, Fruchtkörper (Taf. I, Fig. 1). 25, 260  
 — —, Kultur, (Taf. I, Fig. 2—9). 25, 260  
  
*Nectria graminicola*, Asci 27, 58  
 — —, Peritherien auf einer Roggenhalm-scheide (Taf. I, Fig. 2—4). 27, 66  
*Nesolechia oxyspora*, Apothezium mit Pykniden (Taf. III, Fig. 29). 24, 92  
 — —, Pyknidosporen (Taf. III, Fig. 30). 24, 92  
 Niederschlagsmenge, Einfluß auf Bakterienzahl im Boden, Kurve. 23, 590. 591. 592. 593  
 Nitragin, Wirkung auf Lupinen. 26, 346. 347. 348. 351  
 — — — — (Taf. I, Fig. 3). 23, 376  
 Nitratbildung im Boden (Kurven). 28, 121  
 Nitrifikation, Kurven. 25, 74. 76. 77.  
 Nitritbildner, Wachstum auf Magnesiaplatten (Taf. I, Fig. 1—7; Taf. II, Fig. 8, 9). 24, 422  
 Nitrobakterine, Wirkung auf Lupinen. 26, 346. 347. 348  
 — — — — (Taf. I, Fig. 2). 23, 376  
*Nodofolium ferrugineum*, verschiedene Entwicklungsstadien (Taf. I, Fig. 1—11). 26, 329  
 — —, Lichtbrechung (Schema). 26, 322  
  
 Nodositätenbildung in steriler Kultur. 24, 151. 153  
 Obstbaumzweige, Wirkung von Karbolineumdämpfen (Taf. VI, Fig. 8). 30, 212  
 Ölbaum, Blattflecken durch *Ascochyta oleae*. 28, 155  
 —, Nanismus durch Kobaltchlorid. 28, 157  
*Oidium gracile*, kulturelle und morphologische Eigenschaften (Taf. V, Fig. 1—3). 22, 664  
 — moniliaforme I, kulturelle und morphologische Eigenschaften (Taf. V, Fig. 4; Taf. VI). 22, 664. 666  
 — — II, kulturelle und morphologische Eigenschaften (Taf. III, IV). 22, 662  
*Oidium nubilum*, kulturelle und morphologische Eigenschaften (Taf. II). 22, 660  
 Okulation von *Acer negundo* auf *Acer platanoides*, Schnitte. 21, 324—327  
 —, Entwicklungsstadien der Verwachsung. 21, 329  
 — von *Pirus communis* auf *Cydonia vulgaris*, Querschnitt. 21, 328  
 —, Querschnitt. 21, 233. 323  
*Oligotrophus eugeniae*, Gallenbildung an *Myrteugenia stenophylla* (Fig. 6). 23, 125  
 Olive, Schnitt mit Ei von *Dacus oleae*. 26, 363  
*Oncothrips tepperi* (Fig. 19—23 u. 24—30). 30, 564. 567  
*Opisthoscelis prosopidis* n. sp., Gallen an *Prosopis odesmioides*. 27, 417  
  
 Paracasein, Wirkung von Kochsalz auf die Verdauung desselben (Kurve). 26, 206  
*Parmelia conspersa*, Thallus mit Hyphen von *Abrothallus caerulescens* (Taf. III, Fig. 31). 24, 92  
 — *glabratula*, Isidium mit Hyphen von *Abrothallus glabratulae* (Taf. III, Fig. 25). 24, 92  
 — *saxatilis*, Thallus mit Apothezien von *Abrothallus parmeliarum* u. *Nesolechia oxyspora* (Taf. III, Fig. 33). 24, 92  
*Pellicularia koleroga*, Hyphe. 21, 114  
*Penicillium brevicaulis*, kulturelle und morphologische Eigenschaften. 22, 658  
 — *glaucum*, Kultur, Wirkung von Teerölen und Kupfersulfat (Taf. IV, Fig. 6). 30, 206  
*Percnobracon stenopterus* n. gen. et n. sp., Flügel. 27, 432  
*Pernettya furens*, Gallenbildung durch *Pernettyella longicornis* (Fig. 7). 23, 125  
*Pernettyella longicornis*, Gallenbildung an *Pernettya furens* (Fig. 7). 23, 125  
*Peronospora ficariae*, Kernteilung bei der Befruchtung (Taf. II, Fig. 19—26). 27, 204  
*Perrisia chilensis*, Gallenbildung an *Baccharis rosmarinifolia* (Fig. 3). 23, 121



- Pestalozzia palmarum*, Mycel. 29, 8  
 — —, Pseudopyknide. 29, 13  
 — —, Pyknide. 29, 14  
 — —, Pyknidenbildung in Kochsalzlösungen verschiedener Konzentration (Kurve). 29, 22  
 — —, Spore. 29, 6. 7. 8. 11  
 — —, Sporenentwicklung. 29, 9  
 — —, Sporenkeimung. 29, 9. 17  
 — —, Sporenlager. 29, 12  
 Pfirsichbaum, Wirkung von Karbolineumbehandlung (Taf. VII, Fig. 9). 30, 213  
 Pfirsichzweige, Wirkung von Karbolineumbespritzungen (Taf. VIII, Fig. 10 u. 11). 30, 224  
*Phyllosticta* (?) an Stilbellaflecken des Kaffeebaumes, Fruchtkörper (Fig. 16). 23, 195  
*Pirus communis*, Okulation auf *Cydonia vulgaris*, Querschnitt. 21, 328  
*Plasmopara viticola*, Oosporen in infiziertem Weinblatt. 29, 693  
*Platygaster luctuosus* n. sp., Antenne. 29, 698  
*Polysphondylium violaceum* (Taf. II, Fig. 76—78). 25, 260  
 Preßgasapparat. 23, 422  
*Promikiola rubra* n. sp., Flügel. 29, 701  
*Prosopis adesmioides*, Gallen durch *Opisthoscelis prosopidis*. 27, 417  
*Prosopis alpataco*, Gallen durch *Cecidomyiden* (Fig. 50). 27, 427  
 — —, — — *Eschatocerus myriadeus*. 27, 418  
 — —, — — *Eschatocerus niger*. 27, 419  
 — —, — — *Rhopalomyia prosopidis*. 27, 427  
 — —, — — *Tetradiplosis sexdentatus*. 27, 421  
 — — *strombulifera*, Gallen durch *Lasioptera graciliforceps*. 27, 429  
*Prunus padus*, Kopulation auf *Prunus cerasifera*, Pflanzfreis. 21, 242  
*Pseudomonas destructans* im Rübenquerschnitt. 23, 382  
 — *levistici* (Taf. I, Fig. 4—7). 25, 270  
*Pseudomonilia*, Verhalten gegen Zuckermilch (Kurven). 27, 123  
 — *albomarginata* n. sp. 27, 100  
 — — — —, Riesenkolonien (Taf. I, Fig. 1—3, 13 und 14). 27, 136  
 — *cartilaginosa* n. sp. 27, 104  
 — — — —, Riesenkolonien (Taf. I, Fig. 10—12). 27, 136  
 — *mesenterica*. 27, 103  
 — — n. sp., Riesenkolonien (Taf. I, Fig. 7—9). 27, 136  
 — *rubescens* n. sp. 27, 101  
 — — — —, Riesenkolonien (Taf. I, Fig. 4—6). 27, 136  
*Pteris*, schwammartige Körper im Gewebe (Taf. I, Fig. 3—7; Taf. II, Fig. 8—10 u. 13). 23, 406  
*Puccinia coronata* f. sp. *phalaridis*, Beziehung zu *P. coronata* f. sp. *calamagrostis*, schematische Darstellung. 30, 413  
*Puccinia coronifera* f. sp. *lolii*, Beziehung zu *P. coronifera* f. sp. *festucae*, schematische Darstellung. 30, 415. 416  
 — *falcariae*, *Aecidium*. 23, 477. 478  
 — —, Entwicklungszyklus, Schema. 23, 485  
 — —, Peridie. 23, 479. 481  
 — —, Spermogonium. 23, 475  
 — —, Teleutosporenbildung (Taf. I, Fig. 1—12; Taf. II, Fig. 13—21; Taf. III, Fig. 22—40). 23, 490  
 — *hieracii*. 23, 711  
 — —, Standort. 23, 684  
 — *piloselloidarum*. 23, 711  
 Quecksilbermanometer (Fig. 5). 23, 413  
 Reblaus, Nodositätenbildung in steriler Kultur. 24, 151. 153  
*Rhinocola eugeniae* n. sp., Flügel (Fig. 7). 29, 703  
 — — — —, Genitalsegment (Fig. 8). 29, 703  
*Rhizobium leguminosarum*, Struktur. 30, 555  
*Rhizopus batatas*, Gemmenbildung (Taf. II, Fig. 5). 24, 485  
 — —, Sporangien (Taf. I, Fig. 1—3; Taf. II, Fig. 4). 24, 484. 485  
 — —, Sporen (Taf. II, Fig. 6). 24, 485  
*Rhopalomyia bedegnanis* n. sp., Stirnstachel der Nymphe. 27, 403  
 — *globifex* n. sp., Gallen an *Baccharis salicifolia* (Fig. 2 und 2 a). 27, 364  
 — *lippiae* n. sp., Gallen an *Lippia foliolosa*. 27, 401  
 — *prosopidis* n. sp., Galle an *Prosopis alpataco* (Fig. 51). 27, 427  
 — *tricyclae* n. sp., Gallen an *Tricycla spinosa*. 27, 440  
*Ribes rubrum*, Kopulation auf *Ribes aureum*, Schnitt. 21, 255  
*Riveraella colliguayae* n. sp., Flügel (Fig. 4). 29, 699  
 — — — —, Gräte der Larve (Fig. 3). 29, 699  
 Roggen, Blatt mit Konidienlagern von *Fusarium nivale* (Taf. I, Fig. 1). 27, 66  
 —, Samenhaut mit Dauermycel von *Fusarium nivale*. 27, 50  
 Rohrzucker, Inversion durch Invertase, (Kurve). 23, 112  
*Rostrella coffeae*, Ascosporen (Fig. 24 u. 25). 23, 202  
 — —, Mikrokonidien (Fig. 20 u. 22). 23, 200. 201  
 — —, Mycel (Fig. 21). 23, 201  
 — —, — im Gewebe von *Coffea arabica* (Fig. 19). 23, 200  
 — —, Perithezien (Fig. 23 u. 26). 23, 201. 202

- Rübe, Querschnitt, Zerstörung durch *Pseudomonas destructans*. 23, 382
- Saccharomyces cerevisiae*, metachromatische Körperchen. 26, 581. 582. 583  
 — coreanus. 26, 371  
 — — forma major. 26, 374  
 — ellipsoideus, Kernteilung bei der Sprossung. 26, 579  
 — lactis, Riesenkolonie (Taf. II, Fig. 1 c, 2 c u. 3 c). 28, 403  
 — —, Zellformen (Taf. I, Fig. 1—3). 28, 402  
 — tokyo, Gärform. 22, 530  
 — —, Hautinseln auf Würze. 22, 536  
 — —, Hautzellen auf Würze. 22, 537  
 — —, Riesenkolonie. 22, 533  
 Säurebildung durch verschiedene Böden (Kurven). 28, 123  
 Sakwaska mit Hefe und *Bazillus kefir* (Fig. 5). 24, 122  
 Salpeterbildung im Boden (Kurve). 28, 120  
*Sarcina*, Wärmebildung (Kurve 2). 28, 470  
*Scheueria longicornis*, Gallenbildung an *Baccharis eupatorioides*. 23, 120  
 Schildbildung, interkortikale, bei *Diaspis fallax*. 21, 359  
*Sclerotinia fructigena*, Kultur, Wirkung von Teerölen und Kupfersulphat (Taf. IV, Fig. 6). 30, 206  
*Solanum tuberosum*, Klatschkultur von einem Blatt (Taf. X b). 28, 640  
 Soyabohne, Impfversuch (Taf. I, Fig. 1—3). 29, 204  
*Sphaerella lacustris*, Entwicklungsschema (Fig. 1—21). 24, 513. 514  
 — —, Konjugation (Fig. 8). 24, 518  
 — —, Zellteilung (Fig. 22—26). 24, 516  
 — —, Zoosporenbildung (Fig. 1—3). 24, 517  
*Sphaerotheca humuli*, Alchimillen bewohnende, Spezialisierung, Darstellung der Infektionskreise. (Taf.) 21, 732. 733. 736  
*Spirillum rubrum*, (Taf. II, Fig. 79—82). 25, 260  
*Spirillum volutans*, (Taf. II, Fig. 83 u. 84). 25, 260  
 — — (Taf. I, Fig. 1—60; Taf. II, Fig. 11—53; Taf. III, Fig. 1—5; Taf. IV, Fig. 1—9). 25, 160  
 — —, Geißelzöpfe. 25, 138  
 — —, Plasmolyse (Taf. II, Fig. 74). 25, 260  
 — — bei Untersuchung im Dunkelfeld (Taf. II, Fig. 1—10). 25, 160  
 Sterilisation von Komposterde, Apparat. 23, 669  
 Stickstoffbindung durch Bakterien im Boden, Untersuchung (Taf. I—XI). 22, 570. 574. 592. 626  
*Stilbella flavida*, Blattflecken am Kaffeebaum (Fig. 13). 23, 194  
 — —, *Coremiumköpfchen* (Fig. 17 u. 18). 23, 195. 196  
 — —, Schädling an Kaffee Frucht (Fig. 14). 23, 194  
*Synopeas eugeniae* n. sp., Antenne. 29, 702  
 T-Rohr mit Glashahn. 23, 414  
 Temperatursteigerung, elektrische Bestimmung. 21, 652. 653  
*Tephrites pubescens* n. sp., Flügel (Fig. 57). 27, 434  
*Tetradiplococcus filiformans lodzensis*, Fadenbildung. 21, 615  
*Tetradiplosis sexdentatus* n. gen. et n. sp., Flügel. 27, 423  
*Tetradiplosis sexdentatus* n. gen. et n. sp., Gallen an *Prosopis alpacato*. 27, 421  
 — — — — —, Gräte der Larve (Fig. 47). 27, 422  
 — — — — —, Nymphe, Vorderende (Fig. 48). 27, 422  
 Thermoelement zur Bestimmung der Wärmebildung durch Bakterien. 28, 469  
*Torula lactis*, Riesenkolonie (Taf. II, Fig. 5). 28, 403  
*Tilia euchlora*, Kopulation auf *Tilia platyphyllos*, Längsschnitt. 21, 251. 252  
*Tilletia horrida*, Sporen. 29, 343, 344. 345  
*Torula alpina*. 27, 211  
 — molischiana, Schleimhülle. 30, 628  
*Tricycla spinosa*, Gallen durch *Rhopalomyia tricyclae*. 27, 440  
*Triosa gallifex* n. sp., Gallen an *Duvana dependens*. 27, 386  
*Trypeta cuculi* n. sp., Flügel. 27, 397  
 — oreiplana n. sp., Flügel (Fig. 58). 27, 434  
*Tylenchus coffeae*, Ei (Fig. 39). 23, 218  
 — —, Weibchen (Fig. 40). 23, 218  
*Ulmus vegetata*, Kopulation auf *Ulmus montana*, Faserverlauf. 21, 246  
 — —, — — — —, Längsschnitt. 21, 240. 245  
*Urobacillus beijerinckii* n. sp., Mikrophotographie. 27, 360  
*Uromyces veratri*, Teleuto- und Uredosporen. 22, 95  
 — — f. sp. homogyne, Teleutosporenlager auf verletzten Blättern. 27, 76—85  
*Urophora tessariae* n. sp., Flügel. 27, 439  
*Ustilago tritici*, Mycel im Weizenkorn (Taf. I, Fig. 5—14). 25, 101  
 — —, Sporenkeimung (Taf. I, Fig. 2 u. 3). 25, 101  
 — —, Spore nach Behandlung mit Essigsäure (Taf. I, Fig. 1). 25, 101  
 Weinstock, Wirkung der Bodenbehandlung mit Karbolineum auf die Blätter. 30, 228  
 —, *Dactylopius*-Krankheit. 21, 376

- Weizen, Deformation durch *Sclerospora*. 23, 585. 586  
 —, Längsschnitt durch den Fruchtknoten mit Mycel von *Ust. tritici*. (Fig. II). 25, 94  
 —, — — — unteren Teil des Fruchtknotens (Fig. 1). 25, 93  
 —, Wirkung verschiedener Stickstoffverbindungen bei Kultur in steriler Nährlösung (Taf. I). 30, 540  
 Weizenblüte, Narbenästchen mit darauf liegender gekeimter Spore von *Ust. tritici* (Taf. I, Fig. 4). 25, 101  
 Yoghurt, bulgarischer, Ausstrichpräparat (Taf. II, Fig. 7). 21, 768  
 Yoghurt, bulgarischer, Milchzuckeragarkultur (Taf. I, Fig. 1, 4). 21, 768  
 —, *Diplostreptococcus* aus demselben (Taf. III, Fig. 16). 21, 768  
 —, Körnchenbazillus aus demselben (Taf. II, Fig. 8—11). 21, 768  
 —, türkischer, Ausstrichpräparat. 21, 396  
 Yoghurtheife, Kolonie (Taf. I, Fig. 6). 21, 768  
 Zwetschentriebe gegen Raupenfraß mit verschiedenen Mitteln behandelt (Taf. I, Fig. 1 u. 2). 30, 196  
*Zygosaccharomyces lactis*, Riesenkolonie (Taf. II, Fig. 4 c). 28, 403  
*Zygosaccharomyces lactis*, Zellformen (Taf. I, Fig. 4). 28, 402

---

## Neue Literatur.

---

21, 185. 444. 589. 666. 795; 22, 299. 396. 518; 23, 282. 785; 24, 324. 424; 25, 125. 460. 554; 26, 79. 152. 316. 367. 446. 574. 670. 702; 27, 94. 220. 588; 28, 89. 220. 413. 511. 556; 29, 77. 205. 521; 30, 234. 329. 430. 620.





























