© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Register zu Band XXIV.

1. Geschäftliche Mitteilungen.

Seite
Sitzung vom 26. Januar 1906 1
Sitzung vom 23. Februar 1906 55
Sitzung vom 30. März 1906 123
Sitzung vom 27. April 1906 185
Sitzung vom 25. Mai 1906 207
Sitzung vom 29. Juni 1906 273
Sitzung vom 27. Juli 1906 353
Sitzung vom 26. Oktober 1906 407
Sitzung vom 30. November 1906 477
Sitzung vom 28. Dezember 1906 533
Bericht über die am 5. Juni 1906 in Marburg in Hessen abgehaltene dreiundzwanzigste Generalversammlung . . . . . (1)
Rechnungsablage für das Jahr 1905 (Anlage I) . . . . . (9)
Sammelreferate . . . . . (11)
Verzeichnis der Pflanzennamen . . . . . (55)
Mitgliederliste . . . . . (66)

2. Wissenschaftliche Mitteilungen.

a) In der Reihenfolge der Veröffentlichung geordnet.

I. Sitzungsberichte.

1. **N. Gaidukov,** Die komplementäre Adaptation bei *Porphyra* und *Phormidium* 1
2. **M. Möbius,** Über nutzlose Eigenschaften an Pflanzen und das Prinzip der Schönheit 5
3. **W. Figdor,** Über Regeneration der Blattspreite bei *Scolopendrium*. (Mit Tafel I). 13
4. **Hermann Dingler,** Über das herbstliche Absterben des Laubes von *Carpinus Betulus* an geschneidelten Bäumen 17
5. **J. Stoklasa,** Über die chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffes durch *Azotobacter* und *Radiobacter*. (Vorläufiger Bericht) 22
6. **J. Wiesner,** Zur Laubfallfrage. (Bemerkungen zu H. DINGLER's Abhandlung: „Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall") 32
7. **Friedrich Hildebrand,** Über eine eigentümliche Ersatzbildung an einem Keimling von *Cyclamen Miliarakisii* und einem anderen von *Cyclamen creticum*. (Mit einem Holzschnitt). 39

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Seite

8. **P. Sorauer,** Die mechanischen Wirkungen des Frostes. (Mit Tafel II) . 43
9. **Alfred Fischer,** Über Plasmoptyse der Bakterien. (Mit Tafel III) . . . 55
10. **F. Brand,** Über die Faserstruktur der *Cladophora*-Membran. (Mit Tafel IV) 64
11. **F. Heydrich,** Die systematische Stellung von *Actinococcus* Kütz. (Mit Tafel V) 71
12. **K. Miyake,** Über die Spermatozoiden von *Cycas revoluta.* (Mit Tafel VI) 78
13. **G. Tischler,** Über die Entwicklung der Sexualorgane bei einem sterilen *Bryonia*-Bastard. (Mit Tafel VII). 83
14. **W. Palladin,** Bildung der verschiedenen Atmungsenzyme in Abhängigkeit von dem Entwicklungsstadium der Pflanzen 97
15. **N. Gaidukov,** Über Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach SIEDENTOPF. (Vorläufige Mitteilung) 107
16. **Rud. Aderhold,** Zur Frage der Wirkung des Kupfers auf die Pflanze . . 112
17. **Otto Appel,** Zur Kenntnis des Wundverschlusses bei den Kartoffeln. (Mit Tafel IX) 118
18. **F. G. Kohl,** Die Farbstoffe der Diatomeen-Chromatophoren 124
19. **T. Krasnosselsky,** Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Zwiebeln von *Allium Cepa.* (Mit einer Abbildung) 134
20. **Alexander Zahlbruckner,** *Lindauopsis*, ein neuer Flechtenparasit. (Mit Tafel X) 141
21. **L. Marchlewski,** Über die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blutfarbstoff 146
22. **H. Paul,** Zur Kalkfeindlichkeitsfrage der Torfmoose. (Vorläufige Mitteilung) 148
23. **N. Gaidukov,** Weitere Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach SIEDENTOPF. (Vorläufige Mitteilung) 155
24. **O. Rosenberg,** Über die Embryobildung in der Gattung *Hieracium.* (Mit Tafel XI) 157
25. **C. Correns,** Ein Vererbungsversuch mit *Dimorphotheca pluvialis.* (Mit einer Abbildung) 162
26. **C. Correns,** Das Keimen der beiderlei Früchte der *Dimorphotheca pluvialis.* (Mit einer Abbildung) 174
27. **H. Harms,** Über Heterophyllie bei einer afrikanischen Passifloracee. (Mit Tafel XII) 177
28. **Ernst Lehmann,** Zur Kenntnis der Grasgelenke 185
29. **L. Diels,** Blattrhizoiden bei *Drosera.* (Mit Tafel XIII) 189
30. **N. Gaidukov,** Über die ultramikroskopischen Eigenschaften der Protoplasten. (Mit zwei Figuren im Text) 192
31. **A. Burgerstein,** Zur Kenntnis der Holzanatomie einiger Coniferen . . . 194
32. **R. Ewert,** Zur Frage der Kupferwirkung auf die Pflanze. 199
33. **E. Loew,** Der Saisondimorphismus von *Typha minima* Funk 204
34. **Arthur Meyer,** Über ALFRED FISCHER's Plasmoptyse der Bakterien. . 208
35. **Werner Kegel,** *Varicosporium Elodeae*, ein Wasserpilz mit auffallender Konidienbildung. (Mit drei Abbildungen) 213
36. **A. Ursprung,** Über den Bewegungsmechanismus des *Trichia*-Capillitiums 216
37. **F. G. Kohl,** Die assimilatorische Funktion des Karotins und das zweite Assimilationsmaximum bei F. (Mit einer Abbildung) 222
38. **A. Möller,** Mykorhizen und Stickstoffernährung 229
39. **M. Tswett,** Zur Ultramikroskopie. 234
40. **M. Tswett,** Zur Kenntnis der Phaeophyceenfarbstoffe 235
41. **A. Schulz,** Das Blühen von *Stellaria pallida* (Dum.) 245

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Seite

42. **Ernst Küster,** Über den Einfluss wasserentziehender Lösungen auf die Lage der Chromatophoren. (Vorläufige Mitteilung) (Mit zwei Abbildungen) 255
43. **Bruno Schröder,** Zur Charakteristik des Phytoplanktons temperierter Meere 260
44. **W. Zopf,** Zur Kenntnis der Sekrete der Farne. (Mit einer Abbildung) . 264
45. **W. Palladin** und **S. Kostytschew,** Anaërobe Atmung, Alkoholgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. (Vorläufige Mitteilung) . . . 273
46. **W. Zaleski,** Über die Rolle der Enzyme bei der Umwandlung organischer Phosphorverbindungen in keimenden Samen. (Vorläufige Mitteilung). . . 285
47. **W. Zaleski,** Zur Frage über den Einfluss der Temperatur auf die Eiweisszersetzung und Asparaginbildung der Samen während der Keimung . . . 292
48. **A. Burgerstein,** Zur Holzanatomie der Tanne, Fichte und Lärche . . . 295
49. **Otto Saame,** Über Kernverschmelzung bei der karyokinetischen Kernteilung im protoplasmatischen Wandbelag des Embryosacks von *Fritillaria imperialis*. (Mit Tafel XIV) 300
50. **A. Schulz,** Die Bewegungen der Staubgefässe und Griffel sowie der Perianthblätter der einheimischen Alsinaceen-Arten während des Blühens 303
51. **M. Tswett,** Physikalisch chemische Studien über das Chlorophyll. Die Adsorptionen 316
52. **Leo Peters,** Zur Kenntnis des Wurzelbrandes der Zuckerrübe 323
53. **Reinhold Enker,** Zum Leitbündelverlaufe von *Convallaria majalis* L. (Mit Tafel XV) 330
54. **Arthur Meyer,** Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmässigkeit 340
55. **Franz Muth,** Über die Verwachsung der Seitentriebe mit der Abstammungsachse bei *Salvia pratensis* L., sowie über einige andere teratologische Erscheinungen an derselben. (Mit Tafel XVI) 353
56. **G. Haberlandt,** Ein experimenteller Beweis für die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis als Lichtsinnesorgan 361
57. **V. Grafe** und **K. Linsbauer,** Über die wechselseitige Beeinflussung von *Nicotiana Tabacum* und *N. affinis* bei der Pfropfung 366
58. **A. Schulz,** Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen 372
59. **C. Wehmer,** Die Bildung freier Oxalsäure durch *Aspergillus niger*. (Mit Tafel XVII) 381
60. **M. Tswett,** Adsorptionsanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. (Mit Tafel XVIII) 384
61. **W. Ruhland,** Über Arabinbildung durch Bakterien und deren Beziehung zum Gummi der Amygdaleen 393
62. **P. Magnus,** Über eine Erkrankung des Weinstockes 402
63. **E. Palla,** Über Zellhautbildung kernloser Plasmateile. (Mit Tafel XIX) . 408
64. **R. Ewert,** Die Parthenokarpie der Obstbäume. (Vorläufige Mitteilung) . 414
65. **Erwin Baur,** Weitere Mitteilungen über die infektiöse Chlorose der Malvaceen und über einige analoge Erscheinungen bei *Ligustrum* und *Laburnum* 416
66. **H. Lindemuth,** Über angebliches Vorhandensein von Atropin in Kartoffelknollen infolge von Transplantation und über die Grenzen der Verwachsung nach dem Verwandtschaftsgrade 428
67. **S. Kostytschew,** Zur Frage über die Wasserstoffausscheidung bei der Atmung der Samenpflanzen 436
68. **A. Schulz,** Über die Entwickelungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands 444

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Seite

69. **A. Ernst,** Das Keimen der dimorphen Früchtchen von *Synedrella nodiflora* (L.) Grtn. (Mit drei Abbildungen im Text) 450
70. **C. Correns,** Die Vererbung der Geschlechtsformen bei den gynodiöcischen Pflanzen 459
71. **P. Magnus,** Auftreten eines einheimischen Rostpilzes auf einer neuen aus Amerika eingeführten Wirtspflanze 472
72. **Ludwik Garbowski,** Plasmoptyse und Abrundung bei *Vibrio Proteus.* (Mit Tafel XX) 477
73. **Helene Kränzlin,** Über das Dickenwachstum der Palme *Euterpe oleracea.* (Mit vier Abbildungen im Text) 483
74. **A. Ursprung,** Über die Dauer des primären Dickenwachstums. (Vorläufige Mitteilung) 489
75. **A. Ursprung,** Beitrag zur Erklärung des exzentrischen Dickenwachstums an Krautpflanzen 498
76. **F. E. Weiss,** Die Blütenbiologie von *Mercurialis.* (Mit zwei Figuren im Text) 501
77. **H. C. Schellenberg,** Über *Sclerotinia Coryli.* (Mit Tafel XXI) 505
78. **A. Schulz,** Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands 512
79. **Ernst Küster.** Normale und abnorme Keimungen bei *Fucus.* (Mit einer Abbildung im Text) 522
80. **B. Němec,** Über inverse Tinktion 528
81. **L. Marchlewski,** Zur Abwehr 534
82. **E. Lemmermann,** Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen 535
83. **E. Jahn,** Myxomycetenstudien. (Mit Tafel XXII) 538
84. **Julius Stoklasa, Adolf Ernest** und **Karl Chocensky,** Über die anaërobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme 542
85. **Fr. Tobler,** Zur Biologie der Epiphyten im Meere 552
86. **Friedrich Hildebrand,** Über drei zygomorphe männliche Blüten bei einer Begonie. (Mit drei Figuren im Text) 558
87. **Friedrich Hildebrand,** Über die Fruchtstiele der *Cyclamen*-Arten 559
88. **A. Schulz,** Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. (Mit einer Karte) 563
89. **W. Zopf,** Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. (Mit Tafel XXIII) 573
90. **N. Gaidukov,** Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten 580
91. **A. Nestler,** Die Rinnenbildung auf der Aussenepidermis der Paprikafrucht. (Mit Tafel XXIV) 589
92. **Eduard Strasburger,** Zu dem Atropinnachweis in den Kartoffelknollen . 598
93. **Werner Magnus** und **Hans Friedenthal,** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen 600

II. Generalversammlung.

1. **P. Claussen,** Über neuere Arbeiten zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. (Mit 8 Textabbildungen) . . . . . (11)
2. **F. G. Kohl,** Kohlensäure-Assimilation und Chlorophyllfunktion . . . . . (39)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

b) Alphabetisch nach den Autoren geordnet.

Seite

Aderhold, Rud., Zur Frage der Wirkung des Kupfers auf die Pflanze . . . 107
Appel, Otto, Zur Kenntnis des Wundverschlusses bei den Kartoffeln. (Mit Tafel IX) 118
Baur, Erwin, Weitere Mitteilungen über die infektiöse Chlorose der Malvaceen und über einige analoge Erscheinungen bei *Ligustrum* und *Laburnum* 416
Brand, F., Über die Faserstruktur der *Cladophora*-Membran. (Mit Tafel IV) 64
Burgerstein, A., Zur Holzanatomie der Tanne, Fichte und Lärche 295
— Zur Kenntnis der Holzanatomie einiger Coniferen 194
Chocenský, Karl, siehe STOKLASA.
Claussen, P., Über neuere Arbeiten zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. (Mit 8 Textabbildungen) . . . . . (11)
Correns, C., Das Keimen der beiderlei Früchte der *Dimorphotheca pluvialis.* (Mit einer Abbildung) 174
— Die Vererbung der Geschlechtsformen bei den gynodiöcischen Pflanzen . . 459
— Ein Vererbungsversuch mit *Dimorphotheca pluvialis.* (Mit einer Abbildung) 162
Diels, L., Blattrhizoiden bei *Drosera.* (Mit Tafel XIII) 189
Dingler, Hermann, Über das herbstliche Absterben des Laubes von *Carpinus Betulus* an geschneidelten Bäumen 17
Ernest, Adolf, siehe STOKLASA.
Ernst, A., Das Keimen der dimorphen Früchtchen von *Synedrella nodiflora* (L.) Grtn. (Mit drei Abbildungen im Text) 450
Enker, Reinhold, Zum Leitbündelverlaufe von *Convallaria majalis* L. (Mit Tafel XV) 330
Ewert, R., Die Parthenokarpie der Obstbäume. (Vorläufige Mitteilung) . . . 414
— Zur Frage der Kupferwirkung auf die Pflanze 199
Figdor, W., Über Regeneration der Blattspreite bei *Scolopendrium.* (Mit Tafel I) 13
Fischer, Alfred, Über Plasmoptyse der Bakterien. (Mit Tafel III) 55
Friedenthal, siehe W. MAGNUS.
Gaidukov, N., Die komplementäre Adaptation bei *Porphyra* und *Phormidium* 1
— Über die ultramikroskopischen Eigenschaften der Protoplasten. (Mit zwei Figuren im Text 192
— Über Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach SIEDENTOPF. (Vorläufige Mitteilung) 107
— Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten 580
— Weitere Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach SIEDENTOPF. (Vorläufige Mitteilung) 155
Garbowski, Ludwik, Plasmoptyse und Abrundung bei *Vibrio Proteus.* (Mit Tafel XX) 477
Grafe, V., und **Linsbauer, K.,** Über die wechselseitige Beeinflussung von *Nicotiana Tabacum* und *N. affinis* bei der Pfropfung 366
Haberlandt, G., Ein experimenteller Beweis für die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis als Lichtsinnesorgan 361
Harms, H., Über Heterophyllie bei einer afrikanischen Passifloracee. (Mit Tafel XII) 177
Heydrich, F., Die systematische Stellung von *Actinococcus* Kütz. (Mit Tafel V) 71
Hildebrand, Friedrich, Über die Fruchtstiele der *Cyclamen*-Arten 559
— Über drei zygomorphe männliche Blüten bei einer Begonie. (Mit drei Figuren im Text) 558

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Seite

Hildebrand, Friedrich, Über eine eigentümliche Ersatzbildung an einem Keimling von *Cyclamen Miliarakisii* und einem anderen von *Cyclamen creticum*. (Mit einem Holzschnitt) 39
Jahn, E., Myxomycetenstudien. (Mit Tafel XXII) 538
Kegel, Werner, *Varicosporium Elodeae*, ein Wasserpilz mit auffallender Konidienbildung. (Mit drei Abbildungen) 213
Kohl, F. G., Die assimilatorische Funktion des Karotins und das zweite Assimilationsmaximum bei F. (Mit einer Abbildung) 222
— Die Farbstoffe der Diatomeen-Chromatophoren 124
— Kohlensäure-Assimilation und Chlorophyllfunktion . . . . . (39)
Kostytschew, S., Zur Frage über die Wasserstoffausscheidung bei der Atmung der Samenpflanzen 436
— siehe PALLADIN.
Kränzlin, Helene, Über das Dickenwachstum der Palme *Euterpe oleracea*. (Mit vier Abbildungen im Text) 483
Krasnosselsky, T., Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Zwiebeln von *Allium Cepa*. (Mit einer Abbildung) 134
Küster, Ernst, Normale und obnorme Keimungen bei *Fucus*. (Mit einer Abbildung im Text) 522
— Über den Einfluss wasserentziehender Lösungen auf die Lage der Chromatophoren. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit zwei Abbildungen) . . . 255
Lehmann, Ernst, Zur Kenntnis der Grasgelenke 185
Lemmermann, E., Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen 535
Lindemuth, H., Über angebliches Vorhandensein von Atropin in Kartoffelknollen infolge von Transplantation und über die Grenzen der Verwachsung nach dem Verwandtschaftsgrade 428
Linsbauer, siehe GRAFE.
Loew, E., Der Saisondimorphismus von *Typha minima* Funk 204
Magnus, P., Auftreten eines einheimischen Rostpilzes auf einer neuen aus Amerika eingeführten Wirtspflanze 472
— Über eine Erkrankung des Weinstockes 402
Magnus, Werner, und **Friedenthal, Hans,** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen 600
Marchlewski, L., Über die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blutfarbstoff 146
— Zur Abwehr 534
Meyer, Arthur, Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmässigkeit 340
— Über ALFRED FISCHER's Plasmoptyse der Bakterien 208
Miyake, K., Über die Spermatozoiden von *Cycas revoluta*. (Mit Tafel VI) . 78
Möller, A., Mykorhizen und Stickstoffernährung 229
Muth, Franz, Über die Verwachsung der Seitentriebe mit der Abstammungsachse bei *Salvia pratensis* L., sowie über einige andere teratologische Erscheinungen an derselben. (Mit Tafel XVI) 353
Němec, B., Über inverse Tinktion 528
Nestler, A., Die Rinnenbildung auf der Aussenepidermis der Paprikafrucht. (Mit Tafel XXIV) 589
Palla, E., Über Zellhautbildung kernloser Plasmateile. (Mit Tafel XIX) . . 408
Palladin, W., Bildung der verschiedenen Atmungsenzyme in Abhängigkeit von dem Entwicklungsstadium der Pflanzen 97
— und **Kostytschew, S.,** Anaërobe Atmung, Alkoholgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. (Vorläufige Mitteilung) 273

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Seite

Paul, H., Zur Kalkfeindlichkeitsfrage der Torfmoose. (Vorläufige Mitteilung.) 148
Peters, Leo, Zur Kenntnis des Wurzelbrandes der Zuckerrübe 323
Rosenberg, O., Über die Embryobildung in der Gattung *Hieracium.* (Mit Tafel XI) 157
Ruhland, W., Über Arabinbildung durch Bakterien und deren Beziehung zum Gummi der Amygdaleen. 393
Saame, Otto, Über Kernverschmelzung bei der karyokinetischen Kernteilung im protoplasmatischen Wandbelag des Embryosacks von *Fritillaria imperialis.* (Mit Tafel XIV) 300
Schellenberg, H. C., Über *Sclerotinia Coryli.* (Mit Tafel XXI). 505
Schröder, Bruno, Zur Charakteristik des Phytoplanktons temperierter Meere 260
Schulz, A., Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen 372
— Das Blühen von *Stellaria pallida* (Dum.) 245
— Die Bewegungen der Staubgefässe und Griffel sowie der Perianthblätter der einheimischen Alsinaceen-Arten während des Blühens 303
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. 444
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands 512
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. (Mit einer Karte) 563
Sorauer, P., Die mechanischen Wirkungen des Frostes. (Mit Tafel II). . . 43
Stoklasa, J., Über die chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffes durch *Azotobacter* und *Radiobacter.* (Vorläufiger Bericht) 22
— **Ernest, Adolf,** und **Chocenský, Karl,** Über die anaërobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme 542
Strasburger, Eduard, Zu dem Atropinnachweis in den Kartoffelknollen. . . 598
Tischler, G., Über die Entwicklung der Sexualorgane bei einem sterilen *Bryonia*-Bastard. (Mit Tafel VII) 83
Tobler, Fr., Zur Biologie der Epiphyten im Meere 552
Tswett, M., Adsorptionsanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. (Mit Tafel XVIII) 384
— Physikalisch chemische Studien über das Chlorophyll. Die Adsorptionen . 316
— Zur Kenntnis der Phaeophyceenfarbstoffe 235
— Zur Ultramikroskopie 234
Ursprung, A., Beitrag zur Erklärung des exzentrischen Dickenwachstums an Krautpflanzen. 498
— Über den Bewegungsmechanismus des *Trichia*-Capillitiums. 216
— Über die Dauer des primären Dickenwachstums. (Vorläufige Mitteilung) . 489
Wehmer, C., Die Bildung freier Oxalsäure durch *Aspergillus niger.* (Mit Tafel XVII) 381
Weiss, F. E., Die Blütenbiologie von *Mercurialis.* (Mit zwei Figuren im Text) 501
Wiesner, J., Zur Laubfallfrage. (Bemerkungen zu H. DINGLER's Abhandlung: „Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall") 32
Zahlbruckner, Alexander, *Lindauopsis,* ein neuer Flechtenparasit. (Mit Tafel X) 141
Zaleski, W., Über die Rolle der Enzyme bei der Umwandlung organischer Phosphorverbindungen in keimenden Samen. (Vorläufige Mitteilung) 285

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Seite

Zaleski, W., Zur Frage über den Einfluss der Temperatur auf die Eiweisszersetzung und Asparaginbildung der Samen während der Keimung 292

Zopf, W., Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. (Mit Tafel XXIII) 573

— Zur Kenntnis der Sekrete der Farne. (Mit einer Abbildung). 264

Verzeichnis der Tafeln.

Tafel I zu **W. Figdor,** Über Regeneration der Blattspreite bei *Scolopendrium*. Erklärung im Text, S. 13—16.

Tafel II zu **P. Sorauer,** Die mechanischen Wirkungen des Frostes. Erklärung im Text, S. 43—54.

Tafel III zu **A. Fischer,** Über Plasmoptyse der Bakterien. Erklärung auf S. 62.

Tafel IV zu **F. Brand,** Über die Faserstruktur der *Cladophora*-Membran. Erklärung auf S. 70.

Tafel V zu **F. Heydrich,** Die systematische Stellung von *Actinococcus* Kütz. Erklärung auf S. 77.

Tafel VI zu **K. Miyake,** Über die Spermatozoiden von *Cycas revoluta*. Erklärung auf S. 83.

Tafel VII zu **G. Tischler,** Über die Entwicklung der Sexualorgane bei einem sterilen *Bryonia*-Bastard. Erklärung auf S. 96.

Tafel VIII zu **W. Palladin,** Bildung der verschiedenen Atmungsenzyme in Abhängigkeit von dem Entwicklungsstadium der Pflanzen. Erklärung S. 107.

Tafel IX zu **Otto Appel,** Zur Kenntnis des Wundverschlusses bei den Kartoffeln. Erklärung im Text, S. 118—122.

Tafel X zu **Alexander Zahlbruckner,** *Lindauopsis*, ein neuer Flechtenparasit. Erklärung auf S. 146.

Tafel XI zu **O. Rosenberg,** Über die Embryobildung in der Gattung *Hieracium*. Erklärung auf S. 161.

Tafel XII zu **H. Harms,** Über Heterophyllie bei einer afrikanischen Passifloracee. Erklärung im Text auf S. 177—184.

Tafel XIII zu **L. Diels,** Blattrhizoiden bei *Drosera*. Erklärung auf S. 191.

Tafel XIV zu **Otto Saame,** Über Kernverschmelzung bei der karyokinetischen Kernteilung im protoplasmatischen Wandbelag des Embryosacks von *Fritillaria imperialis*. Erklärung im Text auf S. 300—303.

Tafel XV zu **Reinhold Euker,** Zum Leitbündelverlaufe von *Convallaria majalis* L. Erklärung im Text auf S. 330—339.

Tafel XVI zu **Franz Muth,** Über die Verwachsung der Seitentriebe mit der Abstammungsachse bei *Salvia pratensis* L. Erklärung im Text auf S. 353—360.

Tafel XVII zu **C. Wehmer,** Die Bildung freier Oxalsäure durch *Aspergillus niger*. Erklärung auf S. 384.

Tafel XVIII zu **M. Tswett,** Adsorptionsanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. Erklärung im Text auf S. 384—393.

Tafel XIX zu **E. Palla,** Über Zellhautbildung kernloser Plasmateile. Erklärung auf S. 414.

Tafel XX zu **Ludwig Grabowski,** Plasmoptyse und Abrundung bei *Vibrio Proteus*. Erklärung im Text auf S. 477—483.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Tafel XXI zu **H. C. Schellenberg,** Über *Sclerotinia Coryli.* Erklärung auf S. 511.
Tafel XXII zu **E. Jahn,** Myxomycetenstudien. Erklärung auf S. 541.
Tafel XXIII zu **W. Zopf,** Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. Erklärung auf S. 580.
Tafel XXIV zu **A. Nestler,** Die Rinnenbildung auf der Aussenepidermis der Paprikafrucht. Erklärung auf S. 598.

Verzeichnis der Holzschnitte und Figuren im Text.

Seite

Friedrich Hildebrand, Ersatzbildung an einem Keimling von *Cyclamen.* Fig. 1—4 41
C. Correns, Vererbungsversuch mit *Dimorphotheca pluvialis.* A. Scheibenfrucht. B. Gewöhnliche Randfrucht. C. Äussere Randfrucht. . . . 164
C. Correns, Das Keimen der beiderlei Früchte der *Dimorphotheca pluvialis.* Kurventafeln I und II mit graphischer Darstellung der Keimversuche 175
H. Harms, Heterophyllie bei einer afrikanischen Passifloracee. Blütenbau von *Schlechterina* 182
N. Gaidukov, Ultramikroskopische Eigenschaften der Protoplasten. Fig. 1 und 2 193
Werner Kegel, *Varicosporium Elodeae,* ein Wasserpilz mit auffallender Konidienbildung. Fig. 1—3 215
F. G. Kohl, Assimilatorische Funktion des Karotins. Fig. *a*, *b* und *c* 225
Ernst Küster, Einfluss wasserentziehender Lösungen auf die Lage der Chromatophoren. Fig. 1. Einfluss einer 10prozentigen Rohrzuckerlösung. Fig. 2. Zelle nach Übertragung aus Rohrzucker (10 pCt.) in Leitungswasser 257
W. Zopf, Zur Kenntnis der Sekrete der Farne. Fig. 1. Aus Äther auskristallisierte Formen des Gymnogrammens 267
A. Ernst, Das Keimen der dimorphen Früchtchen von *Synedrella nodiflora* (L.) Grtn.
Fig. 1. *Synedrella.* A. Scheibenfrüchte mit zwei, drei oder vier borstenartigen Fortsätzen. B. Geflügelte Randfrüchte 451
Fig. 2. Graphische Darstellung der Keimungsversuche mit Rand- und Scheibenblüten 453
Fig. 3. Graphische Darstellung eines anderen Keimungsversuches . 458
Helene Kränzlin, Dickenwachstum von *Euterpe oleracea.*
Fig. 1 und 2. Leitbündelquerschnitte 485
Fig. 3. Leitbündelquerschnitt 486
Fig. 4. Schematische Darstellung der Grössenzunahme des Gefässbündelquerschnittes 488
Ernst Küster, Normale und abnorme Keimung bei *Fucus* 525
Friedrich Hildebrand, Drei zygomorphe männliche Blüten bei einer Begonie 558
A. Schulz, Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora Mitteldeutschlands. Karte des Saale-Unstrut-Gebietes 565
Claussen, Entwickelungsgeschichte der Ascomyceten (Sammelreferat) . . . . (11)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Übersicht der Hefte.

Heft 1 (S. 1—54) ausgegeben am 21. Februar 1906.
Heft 2 (S. 55—122) ausgegeben am 28. März 1906.
Heft 3 (S. 123—184) ausgegeben am 25. April 1906.
Heft 4 (S. 185—206) ausgegeben am 23. Mai 1906.
Heft 5 (S. 207—272) ausgegeben am 27. Juni 1906.
Heft 6 (S. 273—352) ausgegeben am 25. Juli 1906.
Heft 7 (S. 353—406) ausgegeben am 12. August 1906.
Heft 8 (S. 407—476) ausgegeben am 28. November 1906.
Heft 9 (S. 477—532) ausgegeben am 27. Dezember 1906.
Heft 10 (S. 533—608) ausgegeben am 24. Januar 1907.
Generalversammlungsheft (Schlussheft) [S. (1)—(100)] ausgegeben am 30. April 1907.

Berichtigungen.

Seite 1 oben lies „Vorsitzender: Herr S. SCHWENDENER" statt „Vorsitzender: Herr L. KNY".
Seite 38, Zeile 11 von oben setze statt „auch" die Worte „dass sie hingegen".
„ 38, „ 12 und 13 von oben ersetze die Worte „weit mehr oder weniger tief auch entfernt von der Peripherie" durch „auch mehr oder weniger weit entfernt von der Peripherie".
„ 42, „ 1 von oben lies „bestätigte" statt „bestätige".
„ 42, „ 8 von unten streiche die Worte „mit dem".
„ 135, „ 5 von oben lies „aktiviert" statt „ätherisiert".
„ 135, „ 19 von oben lies ebenfalls „aktiviert„ statt „ätherisiert".
„ 136, „ 18 von oben lies „Gesetzmässigkeit" statt „Regelmässigkeit".
„ 137, „ 1 von unten setze „Portion c" statt „Portion a".
„ 139, „ 18 von oben setze „20 *ccm* H_2O, 20 *ccm* H_2O_2" statt „20 *ccm* H_2O_2".
„ 140, „ 8 von unten setze „POLOWZEW" statt „POLAWZEW".
„ 403, „ 12 von oben setze „bestimmen" statt „beschreiben".
„ 406, „ 12 von oben setze „*ramealis*" statt „*borealis*".
„ 439 fehlt hinter der zweiten Gasanalyse die Angabe

$$CO_2 = 11{,}53 \text{ pCt.}$$
$$H_2 = 0{,}0 \quad ,,$$
$$N_2 = 88{,}47 \quad ,,$$

„ 441 muss es in dem gesperrt gedruckten Satze unter der letzten Gasanalyse heissen: „dass bei der Atmung mannitführender Samenpflanzen **keine** Wasserstoffbildung stattfindet" statt „dass . . . . eine Wasserstoffbildung stattfindet.
„ 460, Zeile 19 von oben setze „II, S. 458" statt „I, S. 458".
„ 467 muss es in Tabelle 4 in der ersten Kolumme unter „III. Generation" heissen „⚥ und schwach ⚥♀" statt „♀ und schwach ⚥♀".
„ 468 muss in Tabelle 5 in der letzten Kolumne die Gesamtzahl bei Versuch Nr. 9 die Zahl „37" statt „34" gesetzt werden.
„ 475 ist in der untersten Zeile der Textanmerkung das Wort „Frage" ausgefallen.
„ 519, Zeile 4 von oben setze „vielleicht ostwärts nicht" statt „vielleicht ostwärts, nicht"; das Komma muss fortfallen.

©Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Seite 569, Zeile 18 von oben setze „lebten, meist“, statt „lebten: meist“.
„ 570, „ 21 von oben setze „diesen“ statt „dieser“.
„ 599, „ 5 des Textes von unten lies „Eigenschaft“ statt „Eisenschaft“.
„ 600, „ 8 von oben lies „Scrophulariaceen“ statt „Scrophulariceen“.
„ 600, „ 13 des Textes von unten lies „Salpiglossideae“ statt „Salpiglonideae“.
„ 600, „ 12 des Textes von unten lies „Blütenmerkmalen“ statt „Blütenmerkinalen“.
„ 600, „ 1 des Textes von unten lies „Plasmaverbindungen“ statt „Plasmarverbindungen“.
„ 600 lies in der letzten Zeile von Anm. 2 „eingehende“ statt „eingehenden“.
„ 601, Zeile 15 des Textes von unten ist das Wort „nur“ hinter „Nicht“ einzufügen.
„ 602, „ 11 des Textes von unten ist hinter dem Worte „Tierblut“ der neue Satz einzuleiten: „Zumal“ es . . . .“, d. h. das Wort „Zumal“ einzufügen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: 24

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Register zu Band XXIV. 90-100