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

Register zu Band XXII.

1. Geschäftliche Mitteilungen.

Seite

Sitzung vom 29. Januar 1904 1
Sitzung vom 26. Februar 1904 73
Sitzung vom 25. März 1904 183
Sitzung vom 29. April 1904 207
Sitzung vom 27. Mai 1904 267
Sitzung vom 24. Juni 1904 313
Sitzung vom 29. Juli 1904 343
Sitzung vom 28. Oktober 1904 397
Sitzung vom 25. November 1904 537
Sitzung vom 30. Dezember 1904 555
Bericht über die am 20. September 1904 in Breslau abgehaltene einundzwanzigste Generalversammlung der Deutschen Botanischen Gesellschaft (1)
Rechnungsablage des Jahres 1903 (Anlage I) . . . . . (7)
Verzeichnis der Pflanzennamen . . . . . (97)
Mitgliederliste . . . . . (109)

2. Nachrufe.

A. Millardet von P. MAGNUS . . . . . (10)
Josef Freyn von V. SCHIFFNER . . . . . (15)
François Crépin von LEO ERRERA . . . . . (21)
Maximilian Westermaier von S. SCHWENDENER. (Mit Bildnis) . . . . . (24)
Karl Haussknecht von B. HERGT . . . . . (31)
W. J. Behrens von ERNST KÜSTER . . . . . (39)
August Garcke von H. ROTTENBACH . . . . . (44)
Karl Schumann von G. VOLKENS . . . . . (49)
M. Staub von J. BERNÁTSKY . . . . . (60)
Rudolf Amandus Philippi von KARL REICHE. (Mit Bildnis) . . . . . (68)

3. Wissenschaftliche Mitteilungen.

a) In der Reihenfolge der Veröffentlichung geordnet.

I. Sitzungsberichte.

1. **E. Zederbauer,** Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von *Ceratium hirundinella.* (Mit Tafel I) 1
2. **H. C. Schellenberg,** Die Reservecellulose der Plantagineen. (Mit Tafel II) 9

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

Seite

3. **E. Lemmermann,** Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen 17
4. **N. Gaidukov,** Zur Farbenanalyse der Algen. (Mit Tafel III) 23
5. **L. Kny,** Studien über intercellulares Protoplasma. I. 29
6. **D. Prianischnikow,** Zur Frage der Asparaginbildung. (Vorläufige Mitteilung) 35
7. **E. Bachmann,** Zur Frage des Vorkommens von ölführenden Sphäroidzellen bei Flechten 44
8. **O. Rosenberg,** Über die Tetradenteilung eines *Drosera*-Bastardes. (Mit Tafel IV) 47
9. **N. Doroféjew,** Über Transplantationsversuche an etiolierten Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit Tafel V) 53
10. **Olga Nabokich,** Über anaërobe Zellteilung. (Vorläufige Mitteilung). . . 62
11. **Julius Wiesner,** Über Laubfall infolge Sinkens des absoluten Lichtgenusses (Sommerlaubfall) 64
12. **A. Ursprung,** Beiträge zum Bewegungsmechanismus einiger Pteridophytensporangien. (Mit einer Figur im Text) 73
13. **E. Jahn,** Myxomycetenstudien. (Mit Tafel VI) 84
14. **Friedrich Fedde,** Was ist *Platystemon leiocarpum* Fisch. et Meyer? (Mit einer Abbildung) 92
15. **J. Reinke,** Zur Kenntnis der Lebensbedingungen von *Azotobacter* 95
16. **E. Bachmann,** Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrem Substrat. (Mit Tafel VII) 101
17. **G. Haberlandt,** Die Perzeption des Lichtreizes durch das Laubblatt. (Mit Tafel VIII) 105
18. **R. Sadebeck,** Einige kritische Bemerkungen über Exoasceen. (Mit Tafel IX) 119
19. **A. Schulz,** Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Schwedens 133
20. **G. Gentner,** Über den Bau und die Funktionen der Vorläuferspitze von *Dioscorea macroura* 144
21. **Max Koernicke,** Über die Wirkung von Röntgenstrahlen auf die Keimung und das Wachstum 148
22. **Max Koernicke,** Die Wirkung der Radiumstrahlen auf die Keimung und das Wachstum. (Mit Tafel X) 155
23. **Ernst Küster,** Experimentelle Untersuchungen über Wurzel- und Sprossbildung an Stecklingen. (Mit Tafel XI) 167
24. **H. Lindemuth,** Über Grösserwerden isolierter ausgewachsener Blätter nach ihrer Bewurzelung 171
25. **Rud. Dennhardt,** Über eine neue *Pestalozzia*-Art (verwandt mit *P. Hartigii*) und künstliche Züchtung ihrer Konidien auf Getreidearten 175
26. **F. C. von Faber,** Zur Verholzungsfrage 177
27. **D. Prianischnikow,** Zur Frage über die Wurzelausscheidungen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit Tafel XII) 184
28. **K. Giesenhagen,** *Sorica Dusenii* n. gen. und n. spec., ein im Farnsorus lebender Askomycet. (Mit Tafel XIII) 191
29. **F. Heydrich,** *Stereophyllum*, ein neues Genus der Corallinaceen 196
30. **M. Hollrung,** *Sphaeronema conica* nov. spec. 199
31. **Leonid Iwanoff,** Über das Verhalten der Eiweissstoffe bei der alkoholischen Gärung. (Vorläufige Mitteilung) 202
32. **S. Kostytschew,** Über Atmungsenzyme der Schimmelpilze 207
33. **L. Radlkofer,** Über Tonerdekörper in Pflanzenzellen. 216
34. **N. A. Maximow,** Zur Frage über die Atmung. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit einer Abbildung) 225

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

Seite

35. **A. Schulz,** Über BRIQUET's xerothermische Periode 235
36. **Georg Bitter,** Peltigeren-Studien. I. (Mit Tafel XIV, Fig. 1—5) 248
37. **Georg Bitter,** Peltigeren-Studien. II. (Mit Tafel XIV, Fig. 6—8) . . . 252
38. **H. Klebahn,** Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykoplasma-Hypothese. (Mit zwei Abbildungen im Text) 255
39. **Rud. Aderhold,** Über eine vermutlich zu *Monilia fructigena* Pers. gehörige *Sclerotinia.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit einer Abbildung) 262
40. **Charlotte Ternetz,** Assimilation des atmosphärischen Stickstoffs durch einen torfbewohnenden Pilz 267
41. **J. B. Overton,** Über Parthenogenesis bei *Thalictrum purpurascens.* (Mit Tafel XV) (Vorläufige Mitteilung) 274
42. **Fr. Meves,** Über das Vorkommen von Mitochondrien bezw. Chondromiten in Pflanzenzellen. (Mit Tafel XVI) 284
43. **W. Figdor,** Über den Einfluss äusserer Faktoren auf die Anisophyllie . . 286
44. **C. von Faber,** Zur Entwicklungsgeschichte der bikollateralen Gefässbündel von *Cucurbita Pepo.* (Mit Tafel XVII und XVIII) 296
45. **G. Lopriore,** Verbänderung infolge des Köpfens. (Mit Tafel XIX) . . . 304
46. **Julius Wiesner,** Über den Treiblaubfall und über Ombrophilie immergrüner Holzgewächse 316
47. **Ludmila Petraschevsky,** Über Atmungskoëffizienten der einzelligen Alge *Chlorothecium saccharophilum* 323
48. **W. Remer,** Der Einfluss des Lichtes auf die Keimung bei *Phacelia tanacetifolia* Benth. 328
49. **William Küster,** Über die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blutfarbstoff 339
50. **P. Magnus,** *Puccinia Rübsaameni* P. Magn. n. sp., eine einen einjährigen Hexenbesen bildende Art. (Mit Tafel XX) 344
51. **L. Kny,** Studien über intercellulares Protoplasma. II. 347
52. **K. Giesenhagen,** *Capnodium maximum* B. et C. 355
53. **Julius Stoklasa,** Über die Atmungsenzyme 358
54. **Hans Fitting,** Geotropische Untersuchungen. (Vorläufige Mitteilung) . . 361
55. **A. Hansen,** Ein Apparat zur Untersuchung der Wirkung des Windes auf Pflanzen. (Mit einer Abbildung) 371
56. **Hans Molisch,** Über eine auffallend rasche autonome Blattbewegung bei *Oxalis hedysaroides* H. B. K. (Mit zwei Abbildungen) 372
57. **C. H. Ostenfeld,** Zur Kenntnis der Apogamie in der Gattung *Hieracium* 376
58. **G. Lopriore,** Über Chlorophyllbildung bei partiärem Lichtabschluss. (Vorläufige Mitteilung) 381
59. **E. Schulze,** Über die Arginin-Bildung in den Keimpflanzen von *Lupinus luteus* 385
60. **G. Lopriore,** Künstlich erzeugte Verbänderung bei *Phaseolus multiflorus* 394
61. **von Derschau,** Wanderung nukleolarer Substanz während der Karyokinese und in lokal sich verdickenden Zellen. (Mit Tafel XXI) . . 400
62. **E. Heinricher,** *Melampyrum pratense* L., ein in gewissen Grenzen spezialisierter Parasit. (Mit einer Abbildung). (Vorläufige Mitteilung) . . 411
63. **A. Tschirch,** Vergleichend-spektralanalytische Untersuchung der natürlichen und künstlichen gelben Farbstoffe mit Hilfe des Quarzspektrographen 414
64. **A. Scherffel,** Notizen zur Kenntnis der Chrysomonadineae 439
65. **E. Tschermak,** Über künstliche Auslösung des Blühens beim Roggen . . 445
66. **Georg Bitter,** Heteromorphie der Staminodien an den beiden Blütenformen der *Salvia Baumgarteni* Griseb. (Mit einer Abbildung) . . . 449

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

Seite

67. **Erwin Baur,** Zur Aetiologie der infektiösen Panachierung 453
68. **Julius Stoklasa,** Über das Enzym Lactolase, welches die Milchsäurebildung in der Pflanzenzelle verursacht 460
69. **Friedrich Hildebrand,** Einige biologische Beobachtungen. (Mit Tafel XXII) 466
70. **C. Wehmer,** Über die Lebensdauer eingetrockneter Pilzkulturen. 476
71. **K. Shibata,** Studien über die Chemotaxis von *Isoëtes*-Spermatozoiden. (Vorläufige Mitteilung) 478
72. **Hugo Fischer,** Die Verteilung zwischen zwei Lösungsmitteln als physiologisches Prinzip. (Vorläufige Mitteilung) 484
73. **S. Kostytschew,** Erwiderung. 487
74. **N. A. Maximow,** Zur Richtigstellung 488
75. **A. Schulz,** Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen 490
76. **Julius Wiesner,** Über den Hitzelaubfall 501
77. **C. Correns,** Experimentelle Untersuchungen über die Gynodioecie. 506
78. **C. Correns,** Ein typisch spaltender Bastard zwischen einer einjährigen und einer zweijährigen Sippe des *Hyoscyamus niger* 517
79. **B. Schorler,** *Coleanthus subtilis* Seidl., ein Bürger der deutschen Flora . 524
80. **C. Steinbrinck,** Zur Kohäsionstheorie des Saftsteigens. (Mit einer Abbildung) 526
81. **A. Zimmermann,** Das Kaiserliche Biologisch-Landwirtschaftliche Institut Amani 532
82. **C. H. Ostenfeld,** Weitere Beiträge zur Kenntnis der Fruchtentwicklung bei der Gattung *Hieracium* 537
83. **A. Wieler,** Über das Auftreten organismenartiger Gebilde in chemischen Niederschlägen 541
84. **George Karsten,** Die sogenannten „Mikrosporen“ der Planktondiatomeen und ihre weitere Entwickelung, beobachtet an *Corethron Valdiviae* n. sp. (Mit Tafel XXIII) 544
85. **Alexander Nathansohn,** Die Bedeutung des Verteilungsprinzipes für die Vorgänge der Stoffaufnahme. 556
86. **W. Voss,** Über Verkorkungserscheinungen an Querwunden bei *Vitis*-Arten. (Mit Tafel XXIV). 560
87. **M. Möbius,** Über den Einfluss des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum* und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. (11. Mitteilung aus dem Botanischen Garten zu Frankfurt a. M.) (Mit Tafel XXV) 563
88. **O. Treboux,** Zur Stickstoffernährung der grünen Pflanze. (Vorläufige Mitteilung) 570
89. **Hans Winkler,** Über Parthenogenesis bei *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. 573
90. **A. Schulz,** Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen 580

II. Generalversammlung.

1. **O. Kirchner,** Parthenogenesis bei Blütenpflanzen . . . . . (83)

b) Alphabetisch nach den Verfassern geordnet.

Aderhold, Rud., Über eine vermutlich zu *Monilia fructigena* Pers. gehörige *Sclerotinia.* (Vorläufige Mitteilung). (Mit einer Abbildung) 262

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

Seite

Bachmann, E., Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrem Substrat. (Mit Tafel VII) 101
— Zur Frage des Vorkommens von ölführenden Sphäroidzellen bei Flechten . 44
Baur, Erwin, Zur Aetiologie der infektiösen Panachierung 453
Bitter, Georg, Heteromorphie der Staminodien an den beiden Blütenformen der *Salvia Baumgarteni* Griseb. (Mit einer Abbildung). 449
— Peltigeren-Studien. I. (Mit Tafel XIV, Fig. 1—5) 248
— Peltigeren-Studien. II. (Mit Tafel XIV, Fig. 6—8) 252
Correns, C., Ein typisch spaltender Bastard zwischen einer einjährigen und einer zweijährigen Sippe des *Hyoscyamus niger* 517
— Experimentelle Untersuchungen über die Gynodioecie 506
Dennhardt, Rud., Über eine neue *Pestalozzia*-Art (verwandt mit *P. Hartigii*) und künstliche Züchtung ihrer Konidien auf Getreidearten 175
Doroféjew, N., Über Transplantationsversuche an etiolierten Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit Tafel V) 53
von Derschau, Wanderung nukleolarer Substanz während der Karyokinese und in lokal sich verdickenden Zellen. (Mit Tafel XXI). 400
Faber, C. von, Zur Entwicklungsgeschichte der bikollateralen Gefässbündel von *Cucurbita Pepo.* (Mit Tafel XVII und XVIII) 296
— Zur Verholzungsfrage 177
Fedde, Friedrich, Was ist *Platystemon leiocarpum* Fisch. et Meyer? (Mit einer Abbildung) 92
Figdor, W., Über den Einfluss äusserer Faktoren auf die Anisophyllie. . . . 286
Fischer, Hugo, Die Verteilung zwischen zwei Lösungsmitteln als physiologisches Prinzip. (Vorläufige Mitteilung) 484
Fitting, Hans, Geotropische Untersuchungen. (Vorläufige Mitteilung). . . . 361
Gaidukov, N., Zur Farbenanalyse der Algen. (Mit Tafel III) 23
Gentner, G., Über den Bau und die Funktionen der Vorläuferspitze von *Dioscorea macroura* 144
Giesenhagen, K., *Capnodium maximum* B. et C. 355
— *Sorica Dusenii* n. gen. und n. spec., ein im Farnsorus lebender Askomycet. (Mit Tafel XIII) 191
Haberlandt, G., Die Perzeption des Lichtreizes durch das Laubblatt. (Mit Tafel VIII) 105
Hansen, A., Ein Apparat zur Untersuchung der Wirkung des Windes auf Pflanzen. (Mit einer Abbildung) 371
Heinricher, E., *Melampyrum pratense* L, ein in gewissen Grenzen spezialisierter Parasit. (Mit einer Abbildung.) (Vorläufige Mitteilung). . . 411
Heydrich, F., *Stereophyllum*, ein neues Genus der Corallinaceen 196
Hildebrand, Friedrich, Einige biologische Beobachtungen. (Mit Tafel XXII) 466
Hollrung, M., *Sphaeronema conica* nov. spec. 199
Jahn, E., Myxomycetenstudien. (Mit Tafel VI) 84
Iwanoff, Leonid, Über das Verhalten der Eiweissstoffe bei der alkoholischen Gärung. (Vorläufige Mitteilung). 202
Karsten, George, Die sogenannten „Mikrosporen" der Planktondiatomeen und ihre weitere Entwickelung, beobachtet an *Corethron Valdiviae* n. sp. (Mit Tafel XXII) 544
Kirchner, O., Parthenogenesis bei Blütenpflanzen . . . . . (83)
Klebahn, H., Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykoplasma-Hypothese. (Mit zwei Abbildungen im Text). 255
Kny, L., Studien über intercellulares Protoplasma. I. 29

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

Seite

Kny, L., Studien über intercellulares Protoplasma. II. 347
Koernicke, Max, Die Wirkung der Radiumstrahlen auf die Keimung und das Wachstum. (Mit Tafel X). 155
— Über die Wirkung von Röntgenstrahlen auf die Keimung und das Wachstum 148
Kostytschew, S., Erwiderung 487
— Über Atmungsenzyme der Schimmelpilze 207
Küster, Ernst, Experimentelle Untersuchungen über Wurzel- und Sprossbildung an Stecklingen. (Mit Tafel XI) 167
— **William,** Über die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blutfarbstoff 339
Lemmermann, E., Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen 17
Lindemuth, H., Über Grösserwerden isolierter ausgewachsener Blätter nach ihrer Bewurzelung 171
Lopriore, G., Künstlich erzeugte Verbänderung bei *Phaseolus multiflorus* . . 394
— Über Chlorophyllbildung bei partiärem Lichtabschsuss. (Vorläufige Mitteilung. 381
— Verbänderung infolge des Köpfens. (Mit Tafel XIX) 304
Magnus, P., *Puccinia Rübsaameni* P. Magn. n. sp., eine einen einjährigen Hexenbesen bildende Art. (Mit Tafel XX) 344
Maximow, N. A., Zur Frage über die Atmung. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit einer Abbildung) 225
— Zur Richtigstellung. 488
Meves, Fr., Über das Vorkommen von Mitcchondrien bezw. Chondromiten in Pflanzenzellen. (Mit Tafel XVI). 284
Möbius, M., Über den Einfluss des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum* und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. (11. Mitteilung aus dem Botanischen Garten zu Frankfurt a. M.) (Mit Tafel XXV) 563
Molisch, Hans, Über eine auffallend rasche autonome Blattbewegung bei *Oxalis hedysaroides* K. B. K. (Mit zwei Abbildungen) 372
Nabokich, Olga, Über anaërobe Zellteilung. (Vorläufige Mitteilung) 62
Nathansohn, Alexander, Die Bedeutung des Verteilungsprinzipes für die Vorgänge der Stoffaufnahme 556
Ostenfeld, C. H., Weitere Beiträge zur Kenntnis der Fruchtentwicklung bei der Gattung *Hieracium* 537
— Zur Kenntnis der Apogamie in der Gattung *Hieracium*. 376
Overton, J. B., Über Parthenogenesis bei *Thalictrum purpurascens.* (Mit Tafel XV) (Vorläufige Mitteilung) 274
Petraschevsky, Ludmila, Über Atmungskoëffizienten der einzelligen Alge *Chlorothecium saccharophilum*. 323
Prianischnikow, D., Zur Frage der Asparaginbildung. (Vorläufige Mitteilung) 35
— Zur Frage über die Wurzelausscheidungen. (Vorläufige Mitteilung) (Mit Tafel XII) 184
Radlkofer, L., Über Tonerdekörper in Pflanzenzellen 216
Reinke, J., Zur Kenntnis der Lebensbedingungen von *Azotobacter*. 95
Remer, W., Der Einfluss des Lichtes auf die Keimung bei *Phacelia tanacetifolia* Benth. 328
Rosenberg, O., Über die Tetradenteilung eines *Drosera*-Bastardes. (Mit Tafel IV) 47
Sadebeck, R., Einige kritische Bemerkungen über Exoasceen. (Mit Tafel IX) 119
Schellenberg, H. C., Die Reservecellulose der Plantagineen. (Mit Tafel II) 9
Scherffel, A., Notizen zur Kenntnis der Chrysomonadineae 439
Schorler, B., *Coleanthus subtilis* Seidl., ein Bürger der deutschen Flora . . . 524

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

Seite

Schulz, A., Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen 580
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen . . . 490
— Über BRIQUET's xerothermische Periode 235
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Schwedens 133
Schulze, E., Über die Arginin-Bildung in den Keimpflanzen von *Lupinus luteus* 385
Shibata, K., Studien über die Chemotaxis von *Isoëtes*-Spermatozoiden. (Vorläufige Mitteilung) 478
Steinbrinck, C., Zur Kohäsionstheorie des Saftsteigens. (Mit einer Abbildung) 526
Stoklasa, Julius, Über das Enzym Lactolase, welches die Milchsäurebildung in der Pflanzenzelle verursacht. 460
— Über die Atmungsenzyme 358
Ternetz, Charlotte, Assimilation des atmosphärischen Stickstoffs durch einen torfbewohnenden Pilz 267
Treboux, O., Zur Stickstoffernährung der grünen Pflanze. (Vorläufige Mitteilung) 570
Tschermak, E., Über künstliche Auslösung des Blühens beim Roggen. . . . 445
Tschirch, A., Vergleichend-spektralanalytische Untersuchung der natürlichen und künstlichen gelben Farbstoffe mit Hilfe des Quarzspektrographen 414
Ursprung, A., Beiträge zum Bewegungsmechanismus einiger Pteridophytensporangien. (Mit einer Figur im Text) 73
Voss, W., Über Verkorkungserscheinungen an Querwunden bei *Vitis*-Arten. (Mit Tafel XXIV). 560
Wehmer, C., Über die Lebensdauer eingetrockneter Pilzkulturen 476
Wieler, A., Über das Auftreten organismenartiger Gebilde in chemischen Niederschlägen). 541
Wiesner, Julius, Über den Hitzelaubfall 501
— Über den Treiblaubfall und über Ombrophilie immergrüner Holzgewächse 316
— Über Laubfall infolge Sinkens des absoluten Lichtgenusses (Sommerlaubfall) 64
Winkler, Hans, Über Parthenogenesis bei *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. 573
Zederbauer, E., Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von *Ceratium hirundinella.* (Mit Tafel I) 1
Zimmermann, A., Das Kaiserliche Biologisch-Landwirtschaftliche Institut Amani 532

Verzeichnis der Tafeln.

Tafel I zu **E. Zederbauer,** Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von *Ceratium hirundinella.* Erklärung auf S. 8.
Tafel II zu **H. C. Schellenberg,** Die Reservecellulose der Plantagineen. Erklärung auf S. 17.
Tafel III zu **N. Gaidukov,** Zur Farbenanalyse der Algen. Erklärung auf S. 29.
Tafel IV zu **O. Rosenberg,** Über die Tetradenteilung eines *Drosera*-Bastardes. Erklärung auf S. 52.
Tafel V zu **N. Doroféjew,** Über Transplantationsversuche an etiolierten Pflanzen. Erklärung auf S. 61.
Tafel VI zu **E. Jahn,** Myxomycetenstudien. Erklärung auf S. 91.
Tafel VII zu **E. Bachmann,** Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrem Substrat. Erklärung auf S. 104.

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

Tafel VIII zu **G. Haberlandt,** Die Perzeption des Lichtreizes durch das Laubblatt. Erklärung auf S. 119.
Tafel IX zu **R. Sadebeck,** Einige kritische Bemerkungen über Exoasceen. Erklärung auf S. 132.
Tafel X zu **Max Koernicke,** Die Wirkung der Radiumstrahlen auf die Keimung und das Wachstum. Erklärung auf S. 166.
Tafel XI zu **Ernst Küster,** Experimentelle Untersuchungen über Wurzel- und Sprossbildung an Stecklingen. Erklärung auf S. 170.
Tafel XII zu **D. Prianischnikow,** Zur Frage über die Wurzelausscheidungen. Erklärung auf S. 184ff. im Text.
Tafel XIII zu **K. Giesenhagen,** *Sorica Dusenii* n. gen. und n. sp., ein im Farnsorus lebender Askomycet. Erklärung auf S. 195.
Tafel XIV zu **Georg Bitter,** Peltigeren-Studien. I. Fig. 1—5, Erklärung auf S. 251. — II. Fig. 6—8, Erklärung auf S. 254.
Tafel XV zu **J. B. Overton,** Über Parthenogenesis bei *Thalictrum purpurascens.* Erklärung auf S. 283.
Tafel XVI zu **Fr. Meves,** Über das Vorkommen von Mitochondrien bezw. Chondromiten in Pflanzenzellen. Erklärung auf S. 286.
Tafel XVII und XVIII zu **F. C. von Faber,** Zur Entwicklungsgeschichte der bikollateralen Gefässbündel von *Cucurbita Pepo.* Erklärung auf S. 303.
Tafel XIX zu **G. Lopriore,** Verbänderung infolge des Köpfens. Erklärung auf S. 312.
Tafel XX zu **P. Magnus,** *Puccinia Rübsaameni* P. Magn. n. sp. Erklärung auf S. 347.
Tafel XXI zu **von Derschau,** Wanderung nukleolarer Substanz während der Karyokinese. Erklärung auf S. 410.
Tafel XXII zu **Friedrich Hildebrand,** Einige biologische Beobachtungen. Erklärung auf S. 476.
Tafel XXIII zu **George Karsten,** Die sogenannten „Mikrosporen" der Planktondiatomeen, beobachtet an *Corethron Valdiviae* n. sp. Erklärung auf S. 554.
Tafel XXIV zu **W. Voss,** Über Verkorkungserscheinungen an Querwunden bei *Vitis*-Arten. Erklärung auf S. 563.
Tafel XXV zu **M. Möbius,** Über den Einfluss des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum.* Erklärung auf S. 570.

Verzeichnis der Holzschnitte.

A. Ursprung, Beiträge zum Bewegungsmechanismus der Pteridophytensporangien 73
Fr. Fedde, *Platystemon*:
Fig. 1. *Platystemon leiocarpus*, Stanbgefässe 93
Fig. 2. *Platystemon Greeneanus*, Staubgefässe 93
H. Klebahn, Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes:
Fig. 1. Weizenblatt mit jungen Gelbrostpusteln. 257
Fig. 2. Weizenblatt mit junger Gelbrostpustelstelle 258
A. Hansen, Apparat zur Untersuchung der Windwirkung 371
H. Molisch, Blattbewegung bei *Oxalis hedysaroides*:
Fig. 1. Abbildung der Pflanze. 374
Fig. 2. Blatt derselben und Andeutung der Bewegung 375
E. Heinricher, *Melampyrum pratense* 413
G. Bitter, Heteromorphie der Staminodien von *Salvia Baumgarteni* Griseb.
Fig. *a—c*. 450
C. Steinbrinck, Zur Kohäsionstheorie des Saftsteigens 528

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

Bildnisse.

Maximilian Westermaier zu dem Nachruf auf S. (24).
R. J. Philippi zu dem Nachruf auf S. (68).

Übersicht der Hefte.

Heft 1 (S. 1—72) ausgegeben am 24. Februar 1904.
Heft 2 (S. 73—182) ausgegeben am 24. März 1904.
Heft 3 (S. 183—206) ausgegeben am 27. April 1904.
Heft 4 (S. 207—266) ausgegeben am 26. Mai 1904.
Heft 5 (S. 267—312) ausgegeben am 23. Juni 1904.
Heft 6 (S. 313—342) ausgegeben am 23. Juli 1904.
Heft 7 (S. 343—396) ausgegeben am 14. September 1904.
Heft 8 (S. 397—536) ausgegeben am 24. November 1904.
Heft 9 (S. 537—554) ausgegeben am 24. Dezember 1904.
Heft 10 (S. 555—590) ausgegeben am 25. Januar 1905.
Generalversammlungsheft [S. (1)—(142)] ausgegeben am 7. Juli 1905.

Berichtigungen.

Seite 55, Zeile 19 von oben lies „*Phaseolus multiflorus*“ statt „*Phaseolus vulgaris*“.
„ 57, „ 20 von oben ist das Komma hinter „schärfer“ fortzulassen.
„ 58, „ 15 von oben lies „an einem üppigen Topfexemplare nicht nachstehen“.
„ 60, „ 2 von oben lies „Fächer“ statt „Fäden.
„ 138, „ 9 von unten lies „136“ statt „137“.
„ 142, „ 12 von unten lies „135“ statt „2“.
„ 143, „ 16 von unten lies „Achenschwankung“ statt „Achsenschwankung“.
„ 170, „ 2 von oben lies „es“ statt „er“.
„ 170, „ 5 von unten lies „Rindenwucherungen“ statt „Rindenwulstwarzen“.
„ 248, „ 1 von unten lies „vom Parasiten“ statt „von Parasiten“.
„ 249, „ 20 von unten lies „lockerere“ statt „lockere“.
„ 249, „ 17 von unten lies „Über“ statt „Unter“.
„ 250, „ 23 von oben lies „selten“ statt „alten“.
„ 250, „ 4 von unten lies „BELTRAMINI“ statt „BELTRAMI“.
„ 251, „ 12 von unten lies „Fig. 6—9“ statt „Fig. 6—8“.
„ 252, „ 2 von oben setze hinter „erinnern“ die Notiz: (Tafel XIV, Fig. 9).
„ 253, „ 19 von oben lies „winzige“ statt „winziges“ und füge hinter dem beendeten Satze hinzu: (Tafel XIV, Fig. 9).
„ 254 ist in der Erklärung der Tafel anzufügen: Fig. 9. Einige Lappen von der Oberseite reichlich mit Schuppen bedeckt. 2fach.
„ 285, Zeile 5 von unten lies „ergastaplasmatische“ statt „eryastoplasmatische“.
„ 304, „ 6 von unten lies „radice“ statt „radici“.
„ 306, „ 5 von oben lies „dass“ statt „das“.
„ 308, „ 17 von oben setze „die eine über die andere“ statt „neben der anderen“.
„ 309, „ 3 von oben lies „Druckwirkung“ statt „Durckwirkung.
„ 312, „ 8 von oben lies „wenn dieselben durch die Tegumente verengt .... werden“ statt „wenn sich dieselben durch die Integumente verletzen.
„ 344, „ 17 von unten lies „EW. H. RÜBSAAMEN“ statt „SW. H. RÜBSAAMEN“.

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

Seite 344, Zeile 7 von unten setze „Ausbildung“ statt „Ausbreitung“.
„ 345, „ 19 von unten setze „TRACY“ statt „TRAIL“.
„ 345, „ 16 von unten ist das Wort „also“ zu streichen.
„ 345, „ 9 von unten ist das Wort „dass“ zu streichen.
„ 360, „ 20 von oben setze „intracellulare“ statt „intercellulare“.
„ 365, „ 8 von oben lies „vergrössern“ statt „verkleinern“.
„ 367, „ 4 von unten liess „grösser“ statt „kleiner“.
„ 367, „ 9 von oben streiche die Worte „um weniger als“.
„ 369, „ 19 von oben schalte hinter „Ruhepausen“ ein: „zu den Reizzeiten“.
„ 372, „ 1 von oben setze „mit der äusseren Luft“ statt „mit der Luft“.
„ 372, „ 2 von oben setze „herausbläst“ statt „herauslässt“.
„ 372, „ 3 von oben setze „auch“ statt „noch“.
„ 372, „ 4 von oben setze „Kugellager“ statt „Kuppellager“.
„ 372, „ 15 von oben setze „Stösse“ statt „Ströme“.
„ 372, „ 16 von oben setze „erschüttern“ statt „verschieben“.
„ 380, „ 16—17 lies „*substoloniflorum*“ statt „*substoloniferum*“.
„ 380, „ 14 von unten lies „Früchte“ statt „Köpfe“.
„ 570, „ 4 von unten lies „auf“ statt „noch“.
„ 572, „ 13 von unten lies „par excellence“ statt „per excellence“.
„ 580 lies im Titel der Arbeit „des Blühens der einheimischen Phanerogamen“ statt „des Blühens einheimischer Phanerogamen“.
„ 580 setze im Eingangsvermerk „1904“ statt „1905“.
„ 585, Zeile 23 von oben setze statt „meist“ die Worte „in den meisten Blüten“.
„ 585, „ 24 von oben setze „auch Narben“ statt „auch von Narben“.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: 22

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Register zu Band XXII. 132-141