

# Register zu Band XII.

## 1. Geschäftliche Mittheilungen.

|   | Seite |
|---|-------|
| Sitzung vom 29. Januar 1894 . . . . .   | 1     |
| Sitzung vom 23. Februar 1894 . . . . .  | 25    |
| Sitzung vom 30. März 1894 . . . . .   | 73    |
| Sitzung vom 27. April 1894 . . . . .  | 89    |
| Sitzung vom 25. Mai 1894 . . . . .  | 101   |
| Sitzung vom 29. Juni 1894 . . . . .   | 145   |
| Sitzung vom 27. Juli 1894 . . . . .   | 163   |
| Sitzung vom 26. October 1894 . . . . .  | 225   |
| Sitzung vom 28. November 1894 . . . . .   | 267   |
| Sitzung vom 28. December 1894 . . . . .   | 343   |
| Bericht über die Verhandlungen der elften General-Versammlung der Deutschen<br>Botanischen Gesellschaft am 25., 26., 27. und 28. September 1894 in<br>Wien. . . . . | (1)   |
| Rechnungsablage des Jahres 1893 (Anlage I) . . . . .  | (8)   |
| Bericht des Obmanns der Commission für die Flora von Deutschland (Anlage II) . . . . .  | (10)  |
| Mitgliederliste . . . . .   | (153) |

## 2. Nekrologe.

|  |      |
|--|------|
| Adolf Winkler von P. ASCHERSON . . . . .       | (11) |
| Josef Boehm von K. WILHELM. . . . .            | (14) |
| G. Adolf Weiss von HANS MOLISCH . . . . .      | (28) |
| J. Th. Schmalhausen von ROBERT REGEL . . . . . | (34) |

## 3. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### a) In der Reihenfolge der Publication geordnet.

#### I. Sitzungsberichte.

|   |   |
|---|---|
| 1. J. Christian Bay, Eine neue Infectionsnadel für mykologische Studien.<br>(Mit einem Holzschnitt) . . . . .                   | 1 |
| 2. F. Kamienski, Neue und unbeschriebene Arten der Gattung <i>Utricularia</i> . . . . .   | 3 |
| 3. B. Frank und F. Krüger, Ueber den Reiz, welchen die Behandlung mit<br>Kupfer auf die Kartoffelpflanze hervorbringt . . . . . | 8 |



|  | Seite |
|--|-------|
| 4. <b>Albert Schneider</b> , Beitrag zur Kenntniss der Rhizobien . . . . .   | 11    |
| 5. <b>Julius Klein</b> , Der Bau der Cruciferenblüthe auf anatomischer Grundlage.<br>(Mit Tafel I) . . . . .   | 18    |
| 6. <b>Hugo de Vries</b> , Eine Methode, Zwangsdrehungen aufzusuchen. (Mit<br>Tafel II) . . . . .   | 25    |
| 7. <b>W. Tonkoff</b> , Ueber die Blattstielanschwellungen bei <i>Atragene alpina</i> L.<br>(Mit Tafel III) . . . . .   | 40    |
| 8. <b>H. Zukal</b> , Zur Frage über den Zellinhalt der Cyanophyceen . . . . .  | 49    |
| 9. <b>A. Wagner</b> , Zur Anatomie und Biologie der Blüthe von <i>Strelitzia reginae</i> .<br>(Mit Tafel IV und zwei Holzschnitten) . . . . .  | 53    |
| 10. <b>Robert Lauterborn</b> , Zur Frage nach der Ortsbewegung der Diatomeen.<br>Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn O. MÜLLER, Die Orts-<br>bewegung der Bacillariaceen betreffend. (Mit einem Holzschnitt) . . | 73    |
| 11. <b>P. Taubert</b> , Ueber das Vorkommen der Gattung <i>Physostigma</i> in Ostafrika<br>und einige morphologische Eigenthümlichkeiten derselben. (Mit einem<br>Holzschnitt) . . . . .                             | 79    |
| 12. <b>P. Magnus</b> , Beitrag zur Kenntniss einiger parasitischer Pilze des Mittel-<br>meergebiets. (Mit Tafel V) . . . . .   | 84    |
| 13. <b>Christian Bay</b> , <i>Sachsia</i> , ein neues Genus der hefenähnlichen, nicht sporen-<br>tragenden Pilze. Vorläufige Mittheilung. (Mit einem Holzschnitt) .  | 90    |
| 14. <b>Johann Bachmann</b> , Einfluss der äusseren Bedingungen auf die Sporangien-<br>bildung von <i>Thamnidium elegans</i> Link. . . . .  | 93    |
| 15. <b>H. Potonié</b> , Ueber die Stellung der Sphenophyllaceen im System. (Mit<br>drei Holzschnitten) . . . . .   | 97    |
| 16. <b>E. Zacharias</b> , Ueber Beziehungen des Zellenwachsthums zur Beschaffenheit<br>des Zellkerns . . . . .   | 103   |
| 17. <b>J. E. Humphrey</b> , Nucleolen und Centrosomen. Vorläufige Mittheilung.<br>(Mit Tafel VI) . . . . .   | 108   |
| 18. <b>S. Nawaschin</b> , Ueber eine neue <i>Sclerotinia</i> , verglichen mit <i>Sclerotinia</i><br><i>Rhododendri</i> Fischer. . . . .  | 117   |
| 19. <b>C. Steinbrinck</b> , Ueber die Steighöhe einer capillaren Luft-Wasserkette in<br>Folge verminderten Luftdrucks. (Mit zwei Holzschnitten) . . . . .  | 120   |
| 20. <b>Dimitrie G. Jonescu</b> , Weitere Untersuchungen über die Blitzschläge in<br>Bäume. (Mit einem Holzschnitte) . . . . .  | 129   |
| 21. <b>Otto Müller</b> , Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. II. (Mit einem<br>Holzschnitte) . . . . .  | 136   |
| 22. <b>M. Büsgen</b> , Culturversuche mit <i>Cladothrix dichotoma</i> . (Mit Tafel VII) .  | 147   |
| 23. <b>Ed. Palla</b> , Ueber ein neues Organ der Conjugatenzelle. (Mit Tafel VIII)   | 153   |
| 24. <b>S. Nawaschin</b> , Kurzer Bericht meiner fortgesetzten Studien über die<br>Embryologie der Betulineen. (Mit einem Holzschnitte) . . . . .   | 163   |
| 25. <b>A. Burgerstein</b> , Anatomie des Holzes von <i>Albizzia moluccana</i> . . . . .  | 170   |
| 26. <b>K. Schumann</b> , Die Untersuchungen des Herrn RACIBORSKI über die<br>Nymphaeaceae und meine Beobachtungen über diese Familie . . . . .   | 174   |
| 27. <b>E. Bruns</b> , Beitrag zur Anatomie einiger Florideen. (Mit Tafel IX) . . .   | 178   |
| 28. <b>M. Woronin</b> , <i>Sclerotinia heteroica</i> Wor. et Naw. . . . .  | 187   |
| 29. <b>L. Jost</b> , Ueber den Einfluss des Lichtes auf das Knospentreiben der Roth-<br>buche . . . . .  | 188   |
| 30. <b>Hugo de Vries</b> , Ueber halbe Galton-Curven als Zeichen discontinuirlicher<br>Variation. (Mit Tafel X) . . . . .  | 197   |
| 31. <b>K. G. Lutz</b> , Ueber die sogenannte Netzbildung bei <i>Ramalina reticulata</i><br>Krpplhbr. (Mit 3 Figuren in Holzschnitt) . . . . .  | 207   |



|  | Seite |
|--|-------|
| 32. P. Magnus, Ueber die Gattung <i>Najas</i> . (Mit Tafel XI und 3 Holzschnitten)   | 214   |
| 33. E. Palla, Ueber eine neue, pyrenoidlose Art und Gattung der Conjugaten. (Mit Tafel XVIII)  | 228   |
| 34. Ernst H. L. Krause, Ueber das angebliche Indigenat der <i>Pinus Mughus</i> in den Vogesen.   | 236   |
| 35. S. Schwendener, Ueber die „Verschiebungen“ der Bastfasern im Sinne v. HÖHNEL's. (Mit einem Holzschnitte).  | 239   |
| 36. A. Borzi, Ueber <i>Dictyosphaerium</i> Naeg.   | 248   |
| 37. Hugo Zukal, Neue Beobachtungen über einige Cyanophyceen. (Mit Tafel XIX)   | 256   |
| 38. A. Burgerstein, Zur Anatomie des <i>Albizzia</i> -Holzes   | 267   |
| 39. W. Rothert, Ueber das Schicksal der Cilien bei den Zoosporen der Phycomyceten. (Mit Tafel XX)  | 268   |
| 40. L. Lewin, Ueber <i>Anhalonium Lewinii</i> und andere giftige Cacteen   | 283   |
| 41. Adolph Straehler, <i>Cirsium arvense</i> × <i>palustre</i> K. Knaf. ( <i>C. Celakovskianum</i> K. Knaf.). — Neu für Schlesien                                | 290   |
| 42. Jakob Eriksson, Ueber die Specialisirung des Parasitismus bei den Getreiderostpilzen   | 292   |
| 43. D. G. Fairchild, Ein Beitrag zur Kenntniss der Kerntheilung bei <i>Valonia utricularis</i> . (Mit Tafel XXI).  | 331   |
| 44. R. Aderhold, Die Peritheciiform von <i>Fusicladium dendriticum</i> Wal. ( <i>Venturia chlorospora</i> f. <i>Mali</i> ). — (Vorläufige Mittheilung)           | 338   |
| 45. W. Zopf, Erwiderung  | 344   |
| 46. R. Sadebeck, Ein bemerkenswerther Fall der Gabelung der Blätter des <i>Asplenium viride</i> Huds.  | 345   |
| 47. Ed. Verschaffelt, Ueber graduelle Variabilität von pflanzlichen Eigenschaften. (Aus dem pflanzenphysiologischen Laboratorium in Amsterdam). (Mit Tafel XXII) | 350   |
| 48. C. Correns, Ueber die Membran von <i>Caulerpa</i> . (Mit Tafel XXIII)  | 355   |
| 49. G. Haberlandt, Ueber Bau und Function der Hydathoden. (Mit Tafel XXIV)   | 367   |

## II. Generalversammlung.

|   |      |
|---|------|
| 1. P. Magnus, Das Auftreten der <i>Peronospora parasitica</i> , beeinflusst von der Beschaffenheit und dem Entwicklungszustande der Wirthspflanze. (Mit Tafel XII). | (39) |
| 2. S. Rostowzew, Die Entwicklungsgeschichte und die Keimung der Adventivknospen bei <i>Cystopteris bulbifera</i> Bernh. (Mit Tafel XIII)                            | (45) |
| 3. N. Wille, Ueber die Befruchtung bei <i>Nemalion multifidum</i> (Web. et Mohr) J. Ag. (Vorläufige Mittheilung)  | (57) |
| 4. J. Grüss, Ueber die Einwirkung der Diastase-Fermente auf Reservecellulose. (Mit Tafel XIV und XV)  | (60) |
| 5. J. B. de Toni und K. Okamura, Neue Meeresalgen aus Japan. (Mit Tafel XVI)  | (72) |
| 6. J. Wiesner, Bemerkungen über den factischen Lichtgenuss der Pflanzen   | (78) |
| 7. J. Wiesner, Beobachtungen über die Anisophyllie einiger tropischer Gewächse  | (89) |
| 8. J. Wiesner, Ueber die Epitrophie der Rinde und des Holzes bei den Tiliaceen und Anonaceen  | (93) |
| 9. Karl Fritsch, Ueber die Entwicklung der Gesneriaceen. (Vorläufige Mittheilung)   | (96) |



|   | Seite |
|---|-------|
| 10. S. Stockmayer, Ueber Spaltalgen. (Vorläufige Mittheilung) . . . . .         | (102) |
| 11. W. Benecke, Ein Beitrag zur mineralischen Nahrung der Pflanzen . . . . .    | (105) |
| 12. E. Heinricher, Die Keimung von <i>Lathraea</i> . (Mit Tafel XVII) . . . . . | (117) |
| 13. S. Stockmayer, Das Leben des Baches (des Wassers überhaupt) . . . . .       | (133) |

### b) Alphabetisch nach den Autoren geordnet.

|  |       |
|--|-------|
| Aderhold, R., Die Peritheciiform von <i>Fusicladium dendriticum</i> Wal. ( <i>Venturia chlorospora</i> f. <i>Mali</i> ). (Vorläufige Mittheilung) . . . . .  | 338   |
| Bachmann, Johann, Einfluss der äusseren Bedingungen auf die Sporangienbildung von <i>Thamnidium elegans</i> Link. . . . .  | 93    |
| Bay, J. Christian, Eine neue Infectionsnadel für mykologische Studien. (Mit einem Holzschnitte) . . . . .  | 1     |
| — <i>Sachsia</i> , ein neues Genus der hefenähnlichen, nicht sporentragenden Pilze. (Vorläufige Mittheilung). (Mit einem Holzschnitte) . . . . .   | 90    |
| Benecke, W., Ein Beitrag zur mineralischen Nahrung der Pflanzen . . . . .  | 105   |
| Borzì, A., Ueber <i>Dictyosphaerium</i> Naeg. . . . .  | 248   |
| Bruns, E., Beitrag zur Anatomie einiger Florideen. (Mit Tafel IX) . . . . .  | 178   |
| Burgerstein, A., Anatomie des Holzes von <i>Albizzia moluccana</i> . . . . .   | 170   |
| — Zur Anatomie des <i>Albizzia</i> -Holzes . . . . .   | 267   |
| Büsgen, M., Culturversuche mit <i>Cladothrix dichotoma</i> . (Mit Tafel VII) . . . . .   | 147   |
| Correns, C., Ueber die Membran von <i>Caulerpa</i> . (Mit Tafel XXIII) . . . . .   | 355   |
| Eriksson, Jakob, Ueber die Specialisirung des Parasitismus bei den Getreiderostpilzen . . . . .  | 292   |
| Fairchild, D. G., Ein Beitrag zur Kenntniss der Kerntheilung bei <i>Valonia utricularis</i> . (Mit Tafel XXI) . . . . .  | 331   |
| Frank, B. und Krüger, F., Ueber den Reiz, welchen die Behandlung mit Kupfer auf die Kartoffelpflanze hervorbringt . . . . .  | 8     |
| Fritsch, Karl, Ueber die Entwicklung der Gesneriaceen. (Vorläufige Mittheilung) . . . . .  | (96)  |
| Grüss, J., Ueber die Einwirkung der Diastase-Fermente auf Reservecellulose. (Mit Tafel XIV und XV) . . . . .   | (60)  |
| Haberlandt, G., Ueber Bau und Function der Hydathoden. (Mit Tafel XXIV) . . . . .  | 366   |
| Heinricher, E., Die Keimung von <i>Lathraea</i> . (Mit Tafel XVII) . . . . .   | (117) |
| Humphrey, J. E., Nucleolen und Centrosomen. (Vorläufige Mittheilung). (Mit Tafel VI) . . . . .   | 108   |
| Jonescu, G. Dimitrie, Weitere Untersuchungen über die Blitzschläge in Bäume. (Mit einem Holzschnitte) . . . . .  | 129   |
| Jost, L., Ueber den Einfluss des Lichtes auf das Knospentreiben der Rothbuche . . . . .  | 188   |
| Kamienski, F., Neue und unbeschriebene Arten der Gattung <i>Utricularia</i> . . . . .  | 3     |
| Klein, Julius, Der Bau der Cruciferenblüthe auf anatomischer Grundlage. (Mit Tafel I) . . . . .  | 18    |
| Krause, Ernst H. L., Ueber das angebliche Indigenat der <i>Pinus Mughus</i> in den Vogesen . . . . .   | 236   |
| Krüger, F., siehe FRANK.   |       |
| Lauterborn, Robert, Zur Frage nach der Ortsbewegung der Diatomeen. Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn O. MÜLLER, Die Ortsbewegung der Bacillariaceen betreffend. (Mit einem Holzschnitte) . . . . . | 73    |
| Lewin, L., Ueber <i>Anhalonium Lewinii</i> und andere giftige Cacteen. . . . .   | 283   |
| Lutz, K. G., Ueber die sogenannte Netzbildung bei <i>Ramalina reticulata</i> Krphlbr. (Mit 3 Figuren in Holzschnitt) . . . . .   | 207   |



|  | Seite |
|--|-------|
| <b>Magnus, P.</b> , Beitrag zur Kenntniss einiger parasitischer Pilze des Mittelmeergebiets. (Mit Tafel V) . . . . .   | 84    |
| — Das Auftreten der <i>Peronospora parasitica</i> , beeinflusst von der Beschaffenheit und dem Entwicklungszustande der Wirthspflanze. (Mit Tafel XII)                           | (39)  |
| — Ueber die Gattung <i>Najas</i> . (Mit Tafel XI und 3 Holzschnitten) . . . . .  | 214   |
| <b>Müller, Otto</b> , Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. II. (Mit einem Holzschnitte) . . . . .  | 136   |
| <b>Nawaschin, S.</b> , Kurzer Bericht meiner fortgesetzten Studien über die Embryologie der Betulineen. (Mit einem Holzschnitte) . . . . .                                       | 163   |
| — Ueber eine neue <i>Sclerotinia</i> , verglichen mit <i>Sclerotinia Rhododendri</i> Fischer   | 117   |
| <b>Okamura</b> , siehe DE TONI.  |       |
| <b>Palla, Ed.</b> , Ueber eine neue, pyrenoidlose Art und Gattung der Conjugaten. (Mit Tafel XVIII) . . . . .  | 228   |
| — Ueber ein neues Organ der Conjugatenzelle. (Mit Tafel VIII). . . . .   | 153   |
| <b>Potonié, H.</b> , Ueber die Stellung der Sphenophyllaceen im System. (Mit drei Holzschnitten) . . . . .   | 97    |
| <b>Rostowzew, S.</b> , Die Entwicklungsgeschichte und die Keimung der Adventivknospen bei <i>Cystopteris bulbifera</i> Bernh. (Mit Tafel XIII) . . . . .                         | (45)  |
| <b>Sadebeck, R.</b> , Ein bemerkenswerther Fall der Gabelung der Blätter des <i>Asplenium viride</i> Huds. . . . .   | 345   |
| <b>Schneider, Albert</b> , Beitrag zur Kenntniss der Rhizobien. . . . .  | 11    |
| <b>Schumann, K.</b> , Die Untersuchungen des Herrn RACIBORSKI über die Nymphaeaceae und meine Beobachtungen über diese Familie. . . . .  | 174   |
| <b>Schwendener, S.</b> , Ueber die „Verschiebungen“ der Bastfasern im Sinne v. HÖHNEL's. (Mit einem Holzschnitte) . . . . .  | 239   |
| <b>Steinbrinck, C.</b> , Ueber die Steighöhe einer capillaren Luft-Wasserkette in Folge verminderten Luftdrucks. (Mit zwei Holzschnitten) . . . . .                              | 120   |
| <b>Stockmayer, S.</b> , Das Leben des Baches (des Wassers überhaupt) . . . . .   | (133) |
| — Ueber Spaltalgen. (Vorläufige Mittheilung). . . . .  | (102) |
| <b>Straehler, Adolph</b> , <i>Cirsium arvense</i> × <i>palustre</i> K. Knaf. ( <i>C. Celakovskianum</i> K. Knaf.) — Neu für Schlesien . . . . .                                  | 290   |
| <b>Taubert, P.</b> , Ueber das Vorkommen der Gattung <i>Physostigma</i> in Ostafrika und einige morphologische Eigenthümlichkeiten derselben. (Mit einem Holzschnitte) . . . . . | 79    |
| <b>Toni, J. B. de und Okamura, K.</b> , Neue Meeresalgen aus Japan. (Mit Tafel XVI). . . . .   | (72)  |
| <b>Tonkoff, W.</b> , Ueber die Blattstielanschwellungen bei <i>Atragene alpina</i> L. (Mit Tafel III) . . . . .  | 40    |
| <b>Verschaffelt, Ed.</b> , Ueber graduelle Variabilität von pflanzlichen Eigenschaften. (Aus dem pflanzenphysiologischen Laboratorium in Amsterdam.) (Mit Tafel XXII) . . . . .  | 350   |
| <b>Vries, Hugo de</b> , Eine Methode, Zwangsdrehungen aufzusuchen. (Mit Tafel II)  | 25    |
| — Ueber halbe Galton-Curven als Zeichen discontinuirlicher Variation. (Mit Tafel X) . . . . .  | 197   |
| <b>Wagner, A.</b> , Zur Anatomie und Biologie der Blüthe von <i>Strelitzia reginae</i> . (Mit Tafel IV und zwei Holzschnitten) . . . . .   | 53    |
| <b>Wiesner, J.</b> , Bemerkungen über den factischen Lichtgenuss der Pflanzen . .  | (78)  |
| — Beobachtungen über die Anisophyllie einiger tropischer Gewächse . . . .  | (89)  |
| — Ueber die Epitrophie der Rinde und des Holzes bei den Tiliaceen und Anonaceen . . . . .  | (93)  |
| <b>Wille, N.</b> , Ueber die Befruchtung bei <i>Nemalion multifidum</i> (Web. et Mohr) J. Ag. (Vorläufige Mittheilung) . . . . .   | (57)  |



|   | Seite |
|---|-------|
| <b>Woronin, M.</b> , <i>Sclerotinia heteroica</i> Wor. et Naw. . . . .                                      | 187   |
| <b>Zacharias, E.</b> , Ueber Beziehungen des Zellenwachsthums zur Beschaffenheit<br>des Zellkerns . . . . . | 103   |
| <b>Zopf, W.</b> , Erwiderung . . . . .  | 344   |
| <b>Zukal, Hugo</b> , Neue Beobachtungen über einige Cyanophyceen. (Mit Tafel XIX)                           | 256   |
| — Zur Frage über den Zellinhalt der Cyanophyceen . . . . .  | 49    |

## Verzeichniss der Bildnisse.

**Josef Boehm** zu dem Nachrufe von K. WILHELM auf S. (14).

## Verzeichniss der Tafeln.

- Tafel I zu **Julius Klein**, Bau der Cruciferenblüthe. Erklärung auf S. 23.
- Tafel II zu **Hugo de Vries**, Eine Methode, Zwangsdrehungen aufzusuchen. Erklärung auf S. 38.
- Tafel III zu **W. Tonkoff**, Ueber die Blattstielanschwellungen bei *Atragene alpina*. Erklärung auf S. 48.
- Tafel IV zu **A. Wagner**, Zur Anatomie und Biologie der Blüthe von *Strelitzia reginae*. Erklärung auf S. 71.
- Tafel V zu **P. Magnus**, Beitrag zur Kenntniss parasitischer Pilze. Erklärung auf S. 88.
- Tafel VI zu **J. E. Humphrey**, Nucleolen und Centrosomen. Erklärung auf S. 116.
- Tafel VII zu **M. Büsgen**, Culturversuche mit *Cladothrix dichotoma*. Erklärung auf S. 152.
- Tafel VIII zu **E. Palla**, Ueber ein neues Organ der Conjugatenzelle. Erklärung auf S. 162.
- Tafel IX zu **E. Bruns**, Beitrag zur Anatomie einiger Florideen. Erklärung auf S. 186.
- Tafel X zu **Hugo de Vries**, Ueber halbe Galton-Curven. Erklärung auf S. 207.
- Tafel XI zu **P. Magnus**, Ueber die Gattung *Najas*. Erklärung auf S. 224.
- Tafel XII zu **P. Magnus**, Auftreten der *Peronospora parasitica*. Erklärung auf S. (44).
- Tafel XIII zu **S. Rostowzew**, Die Entwicklungsgeschichte und Keimung der Adventivknospen von *Cystopteris bulbifera*. Erklärung auf S. (56).
- Tafel XIV und XV zu **J. Grüss**, Ueber die Einwirkung der Diastase-Fermente auf Reservecellulose. Erklärung auf S. (71) und (72).
- Tafel XVI zu **J. B. de Toni** und **K. Okamura**, Neue Meeresalgen aus Japan. Erklärung auf S. (78).
- Tafel XVII zu **E. Heinricher**, Die Keimung von *Lathraea*. Erklärung auf S. (132).
- Tafel XVIII zu **E. Palla**, Ueber eine neue, pyrenoidlose Art und Gattung der Conjugaten. Erklärung auf S. 235.
- Tafel XIX zu **H. Zukal**, Neue Beobachtungen über einige Cyanophyceen. Erklärung auf S. 265.
- Tafel XX zu **W. Rothert**, Ueber das Schicksal der Cilien bei den Zoosporen der Phycomyceten. Erklärung auf S. 280.



- Tafel XXI zu **D. G. Fairchild**, Beitrag zur Kenntniss der Kerntheilung bei *Valonia utricularis*. Erklärung auf S. 337.  
 Tafel XXII zu **E. Verschaffelt**, Ueber graduelle Variabilität. Erklärung auf S. 350ff. im Text.  
 Tafel XXIII zu **C. Correns**, Ueber die Membran von *Caulerpa*. Erklärung auf S. 367.  
 Tafel XXIV zu **G. Haberlandt**, Ueber Bau und Function der Hydathoden. Erklärung auf S. 378.

### Verzeichniss der Holzschnitte.

|  | Seite     |
|--|-----------|
| <b>J. Ch. Bay</b> , Neue Infectionsnadel . . . . .   | 2         |
| <b>A. Wagner</b> , Blüten von <i>Strelitzia reginae</i> in verschiedenen Höhen querschnitt. 2 Figuren . . . . .  | 59 und 66 |
| <b>R. Lauterborn</b> , Diatomeen in Tuscheemulsion. . . . .  | 75        |
| <b>P. Taubert</b> , Schiffchen und Griffel von <i>Physostigma venenosum</i> . . . . .  | 82        |
| <b>J. Ch. Bay</b> , <i>Sachsia albicans</i> n. sp. in verschiedenen Entwicklungsformen . . . . .   | 92        |
| <b>H. Potonié</b> , Fig. 1, Schematische Darstellung eines Stückchens der Blüthe von <i>Sphenophyllum cuneifolium</i> (Sternb.) Zeiller . . . . .        | 97        |
| Fig. 2, <i>Trizygia speciosa</i> Royle . . . . .   | 98        |
| Fig. 3, Blattwinkel und einzelnes Blatt von <i>Sphenophyllum cuneifolium</i> . . . . .   | 99        |
| <b>C. Steinbrinck</b> , Fig. 1, Capillarrohr mit Jamin'scher Kette . . . . .   | 122       |
| Fig. 2, Hyperbel zur Erläuterung des Textes . . . . .  | 124       |
| <b>D. G. Jonesen</b> , Anordnung der elektrischen Funkenstrecke zur Durchschlagung von Hölzern . . . . .   | 133       |
| <b>O. Müller</b> , Durchbrechung von Diatomeenschalen . . . . .  | 141       |
| <b>S. Nawaschin</b> , Die Wege des Pollenschlauches zur Mikropyle . . . . .  | 168       |
| <b>K. G. Lutz</b> , <i>Ramalina reticulata</i> Krphbr. Fig. 1, Junger Spross; Fig. 2, derselbe angefeuchtet; Fig. 3, derselbe wieder getrocknet. . . . . | 210       |
| <b>P. Magnus</b> , Fig. 1, Männliche Blüten von <i>Najas graminea</i> Del. . . . .   | 218       |
| Fig. 2, Weibliche Blüten von <i>Najas pectinata</i> (Parl.) P. Magn.; Fig. 3, Blüten von <i>Najas Schweinfurthii</i> P. Magn. . . . .                    | 219       |
| <b>S. Schwendener</b> , Bastfaserwände mit Rissstellen und Verschiebungszonen, Fig. 1 und 2 . . . . .  | 245       |
| <b>N. Wille</b> , <i>Nemalion multifidum</i> . Verschiedene Befruchtungsstadien. . . . .   | (59)      |

### Uebersicht der Hefte.

- Heft 1 (S. 1—24) ausgegeben am 22. Februar 1894.  
 Heft 2 (S. 25—72) ausgegeben am 28. März 1894.  
 Heft 3 (S. 73—88) ausgegeben am 25. April 1894.  
 Heft 4 (S. 89—100) ausgegeben am 23. Mai 1894.  
 Heft 5 (S. 101—144) ausgegeben am 27. Juni 1894.  
 Heft 6 (S. 145—162) ausgegeben am 25. Juli 1894.  
 Heft 7 (S. 163—224) ausgegeben am 31. August 1894.  
 Heft 8 (S. 225—266) ausgegeben am 26. November 1894.



Heft 9 (S. 267—342) ausgegeben am 27. December 1894.

Heft 10 (S. 343—378) ausgegeben am 24. Januar 1895.

Geschäftsbericht 1894 [S. (1)—(142)] ausgegeben am 22. Februar 1895.

Verzeichniss der Pflanzennamen, Mitgliederliste und Register (Schlussheft) [S. (143)—(179)] ausgegeben am 24. April 1895.

## Berichtigungen und Aenderungen.

- Seite 82 setze in der Figurenerklärung des Holzschnittes statt „*Physostigma venenosum* Taub.“ den Autornamen „Balfour“.
- „ 84, Zeile 1 des Textes setze „Bd. IX“ statt „Bd. X“.
- „ 84, Zeile 3 des Textes setze „Egin“ statt „Egon“.
- „ 84, Zeile 19 des Textes setze „233“ statt „223“.
- „ 85, Zeile 19 von oben setze „Wint.“ statt „Wirt.“.
- „ 86, Zeile 12 von unten setze „Sprun.“ statt „Spenn.“.
- „ 88, Zeile 1 von oben setze „J. BORNMÜLLER“ statt „G. BORNMÜLLER“.
- „ 88, Zeile 6 von oben setze „15—17 mm“ statt „15—17 m“.
- „ 309 wünscht der Autor statt „Timothyrost“ in der Ueberschrift II. *Puccinia Phlei pratensis* gesetzt zu sehen „Timoteegrasrost“.
- „ 321, Zeile 3 von oben lies statt „im Grossen im Freien angepflanzt“ „in erwachsenem Zustande eingepflanzt“.
- „ 321, Zeile 6 bis 7 lies statt „angepflanzten“ „eingepflanzten“.
- „ 321, Zeile 4 von unten wünscht der Autor „f. sp. *Calamagrostidis*“ in „f. sp. *Calamagrostis*“ umgeändert zu sehen.
- „ 323, Zeile 2 und 1 von unten steht:  
     Ser. IV. *Aecidium* unbekannt.  
     6) f. sp. *Melicae* auf *Melica nutans* (existirt vielleicht nicht).  
 Der Autor wünscht die nachträgliche Aenderung:  
     Ser. IV. *Aecidium* unbekannt (existirt vielleicht nicht).  
     6) f. sp. *Melicae* auf *Melica nutans*.
- „ 328, Zeile 12 von oben wünscht der Autor die Worte „die physiologischen“ in „sie physiologische“ verändert zu sehen.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Register zu Band XII. 172-179](#)