

**Verzeichnis der Druckschriften von W. Pfeffer.**  
**1865 bis März 1915.**

**1865.**

1. Über einige Derivate des Glyzerins und dessen Überführung in Allylen.  
Inaugural-Dissertation, Göttingen, 8<sup>o</sup>; 30 Seiten.

**1867—68.**

2. Aus der Mooswelt der Alpen.  
Jahrb. Schweizer Alpenklub IV, S. 454—477.

**1868.**

3. Bryologische Reisebilder aus dem Adula.  
Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft, Graubündens  
Nene Folge, XIII, S. 44—82.
4. *Didymodon Theobaldii*, eine neue Moosart.  
Ebenda XIII, S. 83—88, Tafel I—II.
5. Zwei Mißbildungen von Laubmoosfrüchten.  
Ebenda XIII, S. 150—157, Tafel II.

**1869.**

6. Über Bildung von Korolle und Androeceum der Primulaceen.  
Sitzungsber. der Naturforschenden Freunde, Berlin, 21. Dez.;  
Bot. Zeitung. XXVIII, 1870, S. 143.
7. Bryogeographische Studien aus den rhätischen Alpen.  
Als Sonderabdruck herausgegeben 1869; dann in Bd. XXIV  
der Neuen Denkschriften der allgemeinen schweizerischen  
Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften, Zürich  
1871, 4<sup>o</sup>, 142 Seiten.

## 1871.

8. Die Wirkung farbigen Lichtes auf die Zersetzung der Kohlensäure in Pflanzen.  
Arbeiten des botanischen Institutes in Würzburg, herausgegeben von J. Sachs, Bd. I, Heft 1, S. 1—76, 3 Holzschnitte; separat als Habilitationsschrift zur Erlangung der *venia docendi* bei der Philosophischen Fakultät Marburg, März 1871.
9. Studien über Symmetrie und spezifische Wachstumsursachen.  
Arbeiten des botanischen Institutes in Würzburg, Bd. I, Heft 1, S. 77—98, 1 Holzschnitt.
10. Zur Frage über die Wirkung farbigen Lichtes auf die Kohlensäurezersetzung.  
Bot. Zeitung, XXIX, S. 319—323.
11. Entwicklung des Keimes der Gattung *Selaginella*.  
Botanische Abhandlungen aus dem Gebiete der Morphologie und Physiologie, herausgegeben von J. Hanstein, Bonn, Bd. I, Heft 4, 80 Seiten, Tafel I—VI.
12. Über geformte Eiweißkörper und die Wanderung der Eiweißstoffe beim Keimen der Samen.  
Aus den Sitzungsberichten der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaft zu Marburg, Nr. 9, Dez. Bot. Zeitung, XXX, S. 276—279, 299—302.

## 1872.

13. Über die Wirkung der Spektralfarben auf die Kohlensäure-Zersetzung in Pflanzen.  
Aus den Sitzungsberichten der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaft zu Marburg, Nr. 4, S. 65; ferner *Annalen der Physik und Chemie*, 1873, Bd. 148, S. 86—99.
14. Die Wirkung der Spektralfarben auf die Kohlensäure-Zersetzung in Pflanzen.  
Bot. Zeitung, XXX, S. 425—439, 449—462, 465—472.
15. Bemerkungen zu A. Schmidt Mitteilungen über die Mittellinie der Naviculeen.  
Tageblatt der 45. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Leipzig; Bot. Zeitung, XXX, S. 743.

16. Über das Öffnen und Schließen der Blüten.  
Verhandlungen der botanischen Sektion bei der 45. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Leipzig; Bot. Zeitung, XXX, S. 733.
17. Über Wasserbewegung im Anschluß an einen Vortrag von Sorauer.  
Verhandlungen der 45. Versammlung deutscher Naturforscher zu Leipzig; Bot. Zeitung, XXX, S. 749.
18. Untersuchungen über Reizbewegung.  
Aus den Sitzungsberichten der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaft zu Marburg, Nr. 9, Oktober, S. 129; Bot. Zeitung, XXX, S. 877—882.
19. Zur Blütenentwicklung der Primulaceen und Ampelideen.  
Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, Bd. VIII, S. 194 bis 214, Tafel XIX—XXII.
20. Untersuchungen über die Proteïnkörner und die Bedeutung des Asparagins beim Keimen der Samen.  
Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, Bd. VIII, S. 429 bis 571, Tafel XXXVI—XXXVIII.

## 1873.

21. Über Öffnen und Schließen der Blüten.  
Aus den Sitzungsberichten der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaft, Marburg, Nr. 1, Februar, S. 1; Bot. Zeitung, XXXI, S. 239—240, 247—250.
22. Physiologische Untersuchungen.  
1. Untersuchungen über Reizbarkeit der Pflanzen. 2. Untersuchungen über Öffnen und Schließen der Blüten. Leipzig. 8°, 216 Seiten, 1 Tafel.
23. Über die Beziehung des Lichtes zur Rückbildung von Eiweißstoffen aus dem beim Keimen gebildeten Asparagin.  
Tageblatt der Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Wiesbaden: Bot. Zeitung, XXXII, S. 235.
24. Über die Beziehung des Lichtes zur Regeneration von Eiweißstoffen aus dem beim Keimungsprozeß gebildeten Asparagin.  
Monatsberichte der Akademie Berlin, S. 780.

## 1873—74.

25. Über Fortpflanzung des Reizes bei *Mimosa pudica*.  
Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, Bd. IX, S. 308—326.

## 1874.

26. Die Ölkörper der Lebermoose.  
Flora, Bd. XXXII, S. 2—25, Tafel I.
27. Über periodische Bewegungen der Blätter.  
Aus den Sitzungsberichten der Niederrheinischen Gesellschaft  
für Natur und Heilkunde, Bonn, 9. Februar.
28. Hesperidin, ein Bestandteil einiger Hesperideen.  
Bot. Zeitung, XXXII, S. 529.
29. Die Produktion organischer Substanz in der Pflanze.  
Landwirtschaftliche Jahrbücher, Bd. III, S. 1—16.
30. Die Bildung stickstoffhaltiger Substanz in der Pflanze.  
Landwirtschaftliche Jahrbücher, Bd. III, S. 437—448.

## 1875.

31. Heckels Ansichten über den Mechanismus der Reiz-  
bewegungen.  
Bot. Zeitung, XXXIII, S. 289—291.
32. Die periodischen Bewegungen der Blattoorgane.  
Leipzig, 8<sup>o</sup>, 176 Seiten.
33. Über die Bildung des Primordialschlauches.  
Aus den Sitzungsberichten der Niederrheinischen Gesellschaft  
für Natur- u. Heilkunde, Bonn, 5. Juli 1875; Bot. Zeitung,  
XXXIII, S. 660.
34. Über das Zustandekommen eines hohen osmotischen  
Druckes in Pflanzenzellen durch endosmotische  
Wirkung.  
Aus den Sitzungsberichten der Niederrheinischen Gesellschaft  
für Natur- u. Heilkunde, Bonn, 2. August 1875; Bot. Zeitung  
XXXIV, S. 74.
35. Über die Entstehung hoher hydrostatischer Druck-  
kräfte in Pflanzenzellen.  
Verhandlungen der Naturforscher-Versammlung zu Graz 1875;  
Bot. Zeitung, XXXIII, S. 733.

**1876.**

36. Besprechung von E. Heckel: *Du mouvement végétal*, Paris 1875.  
Bot. Zeitung, XXXIV, S. 9.
37. Die Wanderung der organischen Baustoffe in der Pflanze.  
Landwirtschaftliche Jahrbücher, Bd. V, S. 87—130.

**1877.**

38. Osmotische Untersuchungen. Studien zur Zellmechanik.  
Leipzig, 8<sup>o</sup>, 236 Seiten, 5 Holzschnitte.
39. Über fleischfressende Pflanzen und über die Ernährung durch Aufnahme organischer Stoffe überhaupt.  
Landwirtschaftliche Jahrbücher, Bd. VI, S. 969—998.

**1878.**

40. Das Wesen und die Bedeutung der Atmung in der Pflanze.  
Landwirtschaftliche Jahrbücher, Bd. VII, S. 805—834.

**1881.**

41. Pflanzenphysiologie. Ein Handbuch des Stoffwechsels und Kraftwechsels in der Pflanze. 2 Bände.  
I. Bd. Stoffwechsel.  
II. Bd. Kraftwechsel.  
Leipzig, 8<sup>o</sup>, I, 383 Seiten, 39 Holzschnitte; II, 474 Seiten, 43 Holzschnitte.

**1883.**

42. Lokomotorische Richtungsbewegungen durch chemische Reize.  
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Bd. I, S. 524—533.

**1884.**

43. Lokomotorische Richtungsbewegungen durch chemische Reize.  
Untersuchungen aus dem botanischen Institut zu Tübingen, herausgegeben von W. Pfeffer, Leipzig, Bd. I, Heft 3, S. 363—482.

## 1885.

44. Zur Kenntnis der Kontaktreize.  
Untersuchungen aus dem botanischen Institut zu Tübingen,  
Leipzig, Bd. I, Heft 4, S. 483—525, 1 Holzschnitt.
45. Über intramolekulare Atmung unter Zugrundelegung  
der von W. P. Wilson ausgeführten Versuche.  
Untersuchungen aus dem botanischen Institut zu Tübingen,  
Leipzig, Bd. I, Heft 4, S. 636—685.

## 1886.

46. Über Aufnahme von Anilinfarben in lebende Zellen.  
Untersuchungen aus dem botanischen Institut zu Tübingen,  
Leipzig, Bd. II, Heft 2, S. 179—331, Tafel II.
47. Kritische Besprechung von de Vries: Plasmolytische  
Studien über die Wand der Vakuolen nebst vor-  
läufigen Mitteilungen über Stoffaufnahme.  
Bot. Zeitung, XLIV, S. 114—125.
48. Über Stoffaufnahme in die lebende Zelle.  
Tageblatt der 59. Versammlung deutscher Naturforscher und  
Ärzte in Berlin und Berichte der Deutschen Botanischen  
Gesellschaft, Bd. IV, S. 30.

## 1887.

49. Bezugsquelle und Preis einiger Apparate.  
Bot. Zeitung, XLV, S. 27—31.

## 1888.

50. Über chemotaktische Bewegungen von Bakterien,  
Flagellaten und Volvocineen.  
Untersuchungen aus dem botanischen Institut zu Tübingen,  
Leipzig, Bd. II, Heft 3, S. 582—661.
51. Über Anlockung von Bakterien und einigen anderen  
Organismen durch chemische Reize.  
Humboldt, Bd. VII, Heft 6.

## 1889.

52. Loew und Bokorny's Silberreduktion in Pflanzen-  
zellen.  
Flora, Bd. XLVII, S. 46—54.

53. Über Oxydationsvorgänge in lebenden Zellen.  
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Bd. VII, S. 82.
54. Beiträge zur Kenntnis der Oxydationsvorgänge in lebenden Zellen.  
Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig, Bd. XV, Nr. 5, 375 Seiten.
55. Über die im botanischen Institut angestellten Untersuchungen des Herrn P. Eschenhagen betreffend den Einfluß der Konzentration des Nährmediums auf das Wachstum der Schimmelpilze.  
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLI, 21. Okt., S. 343—346.

## 1890.

56. Ein neuer heizbarer Objektisch, nebst Bemerkungen über einige Heizeinrichtungen.  
Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik, Bd. VII, S. 1—17, 5 Holzschnitte.
57. Über Aufnahme und Ausgabe ungelöster Körper.  
Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig, Bd. XVI, Nr. 2, 149 Seiten.
58. Zur Kenntnis der Plasmahaut und der Vakuolen nebst Bewegungen über den Aggregatzustand des Protoplasmas und über osmotische Vorgänge.  
Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig, Bd. XVI, Nr. 2, 185 Seiten.

## 1891.

59. Über die von Herrn Dr. Wehmer im botanischen Institut ausgeführten Untersuchungen, betreffend: Die Bildungsbedingungen der Oxalsäure in Pilzen.  
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLIII, 2. Febr., S. 24—27.

60. Über den Einfluß von Zugkräften auf die Festigkeit und die Ausbildung mechanischer Gewebe in Pflanzen. Nach Untersuchungen von R. Heglers. Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLIII, 7. Dezember, S. 638—643.

**1892.**

61. Studien zur Energetik der Pflanze. Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig, Bd. XVIII, Nr. 3, 276 Seiten.
62. Über Anwendung des Gipsverbandes für pflanzen-physiologische Studien. Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLIV, 5. Dezember, S. 538—542.

**1893.**

63. Druck- und Arbeitsleistung durch wachsende Pflanzen. Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig, Bd. XX, Nr. 3, 474 Seiten, 14 Holzschnitte.
64. Über Untersuchungen des Herrn Dr. Miyoshi aus Tokio, betreffend die chemotropischen Bewegungen von Pilzfäden. Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLV, 6. März, S. 319—324.
65. Über die Ursachen der Entleerung der Reservestoffe aus Samen, auf Grund der von Herrn Barthold Hansteen im botanischen Institut ausgeführten Untersuchungen. Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLV, 8. Juli, S. 421—428.
66. Die Reizbarkeit der Pflanzen. Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte, Leipzig, allgemeiner Teil, S. 1—31.



67. L'irritabilité chez les plantes.  
Revue scientifique, Paris, LII, S. 737—744.
68. De l'irritabilité chez les plantes.  
Archives des Sciences physiques et naturelles Genève, III. Période, t. XXX, S. 1—25.
69. Herausgabe von J. G. Koelreuter: Vorläufige Nachricht von einigen das Geschlecht der Pflanzen betreffenden Versuchen und Beobachtungen nebst Biographie und Würdigung der Verdienste des Verfassers.  
Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften, Leipzig, Nr. 41.

## 1894.

70. Über Arbeitsleistungen der Pflanzen.  
Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte, 65. Versammlung, 1893, II, 1, Leipzig, S. 145.
71. Über die geotropische Sensibilität der Wurzelspitze nach den von Dr. Czapek im Leipziger Institute angestellten Untersuchungen.  
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVI, 2. Juli, S. 168—172.
72. Geotropic Sensitiveness of the Root-tip.  
Annals of Botany, London, vol. VIII, S. 317—320.

## 1895.

73. Ein Zimmer mit konstanten Temperaturen.  
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Bd. XIII, S. 49—57, 1 Holzschnitt.
74. Berichtigung über die korrelative Beschleunigung des Wachstums in der Wurzelspitze.  
Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, Leipzig, Bd. XXVII, S. 481—483.
75. Über Elektion organischer Nährstoffe.  
Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, Leipzig, Bd. XXVIII, S. 205—268.

76. Über ein Zimmer mit konstanten Temperaturen.  
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVII, S. 52.
77. Über elektiven Stoffwechsel.  
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVII, S. 324.

## 1896.

78. Einleitende Betrachtungen zu einer Physiologie des Stoffwechsels und Kraftwechsels in der Pflanze.  
Akademische Dissertation Lipsiae, 49 Seiten.
79. Über die vorübergehende Aufhebung der Assimilationsfähigkeit in Chlorophyllkörpern auf Grund der im botanischen Institut von Herrn Ewart ausgeführten Untersuchungen.  
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVIII, 1. Juni, S. 311—314.
80. Über die lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen Bakterien, welche von Herrn Ewart untersucht wurde.  
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVIII, 27. Juli, S. 379—383.
81. Über die Steigerung der Atmung und der Wärmeproduktion nach Verletzung lebensstätiger Pflanzen; traumatische Reaktionen, welche von Herrn Dr. H. M. Richards näher studiert wurden.  
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVIII, 27. Juli, S. 384—389.
82. Über die im botanischen Institut ausgeführten Untersuchungen des Herrn Townsend über den Einfluß des Zellkerns auf die Bildung der Zellhaut.  
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVIII, 7. Dezember, S. 505—512.

83. Über regulatorische Bildung von Diastase auf Grund der von Herrn Dr. Katz im botanischen Institut ausgeführten Untersuchungen.  
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVIII, 7. Dezember, S. 513—518.

## 1897.

84. Pflanzenphysiologie. Ein Handbuch der Lehre vom Stoffwechsel und Kraftwechsel in der Pflanze. 2. völlig umgearbeitete Auflage, I. Bd., Stoffwechsel, Leipzig, 8<sup>o</sup>, 620 Seiten, 70 Holzschnitte.

## 1898.

85. The Nature and Significance of functional Metabolism in the plant.  
Proceedings of the Royal Society, London, LXIII, Cronian Lecture, S. 93—101.

## 1899.

86. Über die Erzeugung und die physiologische Bedeutung der Amitose nach Untersuchungen des Herrn Al. Nathausohn.  
Berichte der mathemat.-physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig, 3. Juli, Bd. LI, S. 4—12.

## 1900.

87. Die Anwendung des Projektionsapparates zur Demonstration von Lebensvorgängen.  
Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, Leipzig, Bd. XXXV, S. 711—745, 7 Textfiguren.

## 1900—1906.

88. The Physiology of Plants translated by Ewart.  
Oxford, Bd. I, 1900; Bd. II, 1903—1906.

## 1901—1904.

89. Pflanzenphysiologie. II. Band, Kraftwechsel.  
(Vergleich I. Bd., 1897), erste Hälfte des II. Bandes (1901), zweite Hälfte 1904, Leipzig, 8<sup>o</sup>, 986 Seiten, 91 Textfiguren.

**1905—1912.**90. *Physiologie végétale.*

Étude des échanges de substance et d'énergie dans la plante;  
traduit par J. Friedel, Paris, T. I, 1905, II 1, 1908,  
II 2, 1912.

**1907.**

## 91. Untersuchungen über die Entstehung der Schlafbewegungen.

Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl.  
sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig,  
Bd. XXX. Nr. 3, 259 Seiten.

## 92. Über die Ursache der Schlafbewegung.

Naturwissenschaftliche Rundschau, Bd. XXII, S. 618.

## 93. Über die Entstehung der Schlafbewegungen bei Pflanzen.

Tageblatt der Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte, 79. Versammlung, Dresden, Teil II, 1 S. 219.

**1908.**

## 94. Die Entstehung der Schlafbewegungen bei Pflanzen.

Biologisches Centralblatt, Leipzig, Bd. XXVIII, S. 389—415.

**1909.**

## 95. Die botanischen Institute.

Festschrift zum 500jährigen Jubiläum, Leipzig, 8<sup>o</sup>, 8 Seiten,  
3 Pläne. 1 Tafel.

**1911.**

## 96. Der Einfluß von mechanischer Hemmung und von Belastung auf die Schlafbewegung.

Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl.  
sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig,  
Bd. XXXII. Nr. 3, S. 163—295, 31 Textfiguren.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik](#)

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: [56](#)

Autor(en)/Author(s): Pfeffer W.

Artikel/Article: [Verzeichnis der Druckschriften von W. Pfeffer. 1865 bis März 1915. 793-804](#)