

dickt oder sie zeigen der senkrechten Wandung der Holzzelle gegenüber im Querschnitte eine knopfförmige Verdickung [Taf. II, Fig. 3, bei k], die der Ausdruck einer leistenförmigen Verdickung der radialen Längswände der Markstrahlzelle ist (Sano, Russow). Die Membran der Markstrahlzellen ist in ihrem Verlaufe gerade oder wölbt sich mehr oder minder stark in das Lumen der angrenzenden Tracheide. [Taf. II, Fig. 4, M. und Fig. 3, M, bei a.]

Soviel die Erhaltung des fossilen Holzes eine genauere Beobachtung der Hoftüpfel an den radialen Wänden im Querschnitte möglich machte, kann man einen merklichen Unterschied zwischen den Hoftüpfeln des Früh- und zwischen denen des Spätholzes erkennen. Im ersteren kommen sie in reichlicher Menge vor, während sie im letzteren nur spärlich auftreten [Taf. II, Fig. 5]. Die Hoftüpfel des Frühholzes übertreffen an Durchmesser die des Spätholzes sehr. Die äußere Wand des Hofes ist im Frühholze sehr wenig verdickt, so daß kein Kanal zwischen dem Hof und dem Tracheidenlumen ausgebildet ist [Taf. II, Fig. 1]. Beim Spätholze hingegen ist die den Hof überwölbende Wand stark verdickt und bildet dadurch einen Kanal zwischen dem Hofraum und Tracheidenlumen.

(Schluß folgt.)

Das pflanzenphysiologische Institut der k. k. deutschen Universität in Prag.

(Mit drei Ansichten und zwei Plänen.)

Von A. Nestler (Prag).

(Schluß.)¹⁾

Zur Vervollständigung der Geschichte des pflanzenphysiologischen Institutes sei noch kurz der Assistenten desselben gedacht.

Prof. Dr. Weiß hatte in den ersten drei Jahren seiner Wirksamkeit (1871—1873/74) auffallenderweise keinen Assistenten; wenigstens ist in den diesbezüglichen Ausweisen über den Personalstand der Universität keiner namentlich angeführt. Erst für das Wintersemester 1874/75 war Johann Kreuz (von 1878 bis 1881 Privatdozent für Anatomie) als Assistent bestätigt.

Ihm folgte 1881 Friedrich Reinitzer (gegenwärtig o. Professor für Botanik an der k. k. technischen Hochschule in Graz), 1888 Anton Nestler (gegenwärtig tit. a. o. Universitätsprofessor und Oberinspektor an der k. k. Untersuchungsanstalt für Lebensmittel [deutsche Universität] in Prag); 1897 V. Lühne (gegenwärtig Professor am k. k. Realgymnasium in Tetschen) und 1898 Oswald Richter (seit 1906 Privatdozent für Anatomie und Physiologie der Pflanzen), der noch diese Stelle bekleidet.

¹⁾ Vgl. Nr. 2, S. 54.

Dem Vorstand des Institutes unterstehen gegenwärtig ein Assistent, ein Demonstrator, ein Laborant und ein Gärtner.

Obwohl diese Schilderung sich nur in engen Grenzen hält, so wird sie doch eine Vorstellung von der Entwicklung und dem jetzigen Zustande des pflanzenphysiologischen Institutes geben und zeigen, wie aus dem kleinen, unscheinbaren Pflänzchen, das lange Zeit ohne Licht und Luft ein kümmerliches Dasein fristete, ein stattlicher Baum geworden ist, dessen frische Zweige sich weit ausbreiten und reichlich Blüten und Früchte tragen.

Verzeichnis der aus dem pflanzenphysiologischen Institute seit 1894 hervorgegangenen wissenschaftlichen Arbeiten.

Nr.	Verfasser	Titel der Abhandlung	Publikationsort
1.	H. Molisch	Die mineralische Nahrung der niederen Pilze. (I. Abhandlung.)	A. d. W. ¹⁾ Bd. 103. I. Abt. Okt. 1894.
2.	H. Molisch	Das Phycocyan, ein kristallisierbarer Eiweißkörper.	Bot. Zeit. 1895.
3.	H. Molisch	Die Ernährung der Algen. (Süßwasser-algen, I. Abhandlung.)	A. d. W. Bd. 104. I. Abt. Okt. 1895.
4.	H. Molisch	I. Eine neue mikrochemische Reaktion auf Chlorophyll. II. Die Kristallisation und der Nachweis des Xanthophylls (Carotins) im Blatte.	Ber. d. deutsch. bot. Ges. Jg. 1896. Bd. 14. H. 1.
5.	H. Molisch	Das Erfrieren der Pflanzen bei Temperaturen über dem Eis-punkt.	A. d. W. Bd. 105. I. Abt. Febr. 1896.
6.	A. Nestler	Untersuchungen über die Aus-scheidung von Wassertropfen an den Blättern.	A. d. W. Bd. 105. I. Abt. Juli 1896.
7.	H. Molisch	Der Einfluß des Bodens auf die Blütenfarbe der Hortensien.	Bot. Zeit. 1897.
8.	H. Molisch	Pfropfungen.	Lotos ²⁾ 1896, Nr. 7.
9.	H. Molisch	Die Ernährung der Algen. (Süßwasser-algen, II. Abhandlung.)	A. d. W. Bd. 105. I. Abt. Okt. 1896.

¹⁾ A. d. W. bedeutet Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien.

²⁾ Jahresberichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines für Böhmen, „Lotos“, in Prag.

Nr.	Verfasser	Titel der Abhandlung	Publikationsort
10.	A. Nestler u. J. Stocklasa	Anatomie und Physiologie des Samens der Zuckerrübe „ <i>Beta vulgaris</i> “.	Zeitschr. f. Zuckerind. in Böh. 1897.
11.	A. Nestler	Die Ausscheidung von Wassertropfen an den Blättern der Malvaceen und anderer Pflanzen.	A. d. W. Bd. 106. I. Abt. Juli 1897.
12.	H. Molisch	Untersuchungen über das Erfrieren der Pflanzen.	Jena, Verlag von Gust. Fischer 1897.
13.	A. Nestler	Die Schleimzellen der Laubblätter der Malvaceen.	Österr. botan. Zeitschr. Jg. 1898. Nr. 3.
14.	H. Molisch	Über das Bluten tropischer Holzgewächse im Zustande völliger Belaubung.	Annales du Jardin Bot. de Buitenzorg 1898.
15.	H. Molisch	Über die sogenannte Indigo-gärung und neue Indigopflanzen. — Botanische Beobachtungen auf Java. (I. Abhandlung.)	A. d. W. Bd. 107. I. Abt. Juli 1898.
16.	A. Nestler	Über die durch Wundreiz bewirkten Bewegungserscheinungen des Zellkerns und des Protoplasmas.	A. d. W. Bd. 107. I. Abt. Juli 1898.
17.	C. A. Fuchs	Untersuchungen über den Bau der Raphidenzelle.	Österr. botan. Zeitschr. Jg. 1898. Nr. 9.
18.	E. Mitschka	Über die Plasmaansammlung an der konkaven Seite gekrümmter Pollenschläuche.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1898. Bd. 16.
19.	A. Nestler	Über einen in der Frucht von <i>Lolium temulentum</i> L. vorkommenden Pilz.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1898. Bd. 16. H. 8.
20.	H. Molisch	Über das Ausfließen des Saftes aus Stammstücken von Lianen. — Botanische Beobachtungen auf Java. (II. Abhandlung.)	A. d. W. Bd. 107. I. Abt. Okt. 1898.
21.	H. Molisch	Die Sekretion des Palmweines und ihre Ursachen. — Botanische Beobachtungen auf Java. (III. Abhandlung.)	A. d. W. Bd. 107. I. Abt. Dez. 1898.
22.	H. Molisch	Über Pseudoindican, ein neues Chromogen in den Cystolithenzellen der Acanthaceen. — Botanische Beobachtungen auf Java. (IV. Abhandlung.)	A. d. W. Bd. 108. I. Abt. Juni 1899.

Nr.	Verfasser	Titel der Abhandlung	Publikationsort
23.	H. Molisch	Über das Vorkommen von Indican im Chlorophyllkorn der Indicanpflanzen.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1899. Bd. 17.
24.	H. Molisch	Über Zellkerne besonderer Art.	Bot. Zeit. 1899. H. X.
25.	A. Nestler	Über das Vorkommen von Pilzen in Wacholderbeeren.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1899. Bd. XVII. H. 8.
26.	O. Richter	Ein neues Mazerationsmittel für Pflanzengewebe.	Österr. botan. Zeitschr. Jg. 1900. Nr. 1.
27.	A. Nestler	Zur Kenntnis der Wasserausscheidung an den Blättern von <i>Phaseolus multiflorus</i> Willd. und <i>Boehmeria</i> .	A. d. W. Bd. 108. I. Abt. Nov. 1899.
28.	A. Nestler	Die Sekretropfen an den Laubblättern von <i>Phaseolus multiflorus</i> Willd. und den Malvaceen.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1900. Bd. 18. H. 5.
29.	H. Molisch	Indigo.	J. Wiesner, „Die Rohstoffe des Pflanzenreiches“. 2. Aufl. 1900.
30.	A. Nestler	Die hautreizende Wirkung der <i>Primula obconica</i> Hance und <i>Pr. sinensis</i> .	Deutsche bot. Ges. Jg. 1900. Bd. 18. H. 5.
31.	A. Nestler	Zur Kenntnis der hautreizenden Wirkung der <i>Primula obconica</i> H.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1900. Bd. 18. H. 7.
32.	Fr. Blumentritt	Über einen neuen im Menschen gefundenen <i>Aspergillus</i> .	Deutsche bot. Ges. Jg. 1901. Bd. 19. H. 7.
33.	H. Molisch u. Guido Goldschmied	Über das Scutellarin, einen neuen Körper bei <i>Scutellaria</i> und anderen Labiaten.	A. d. W. Bd. 110. I. Abt. Juni 1901.
34.	H. Molisch	Über die Panachure des Kohls.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1901. Bd. 19. H. 1.
35.	H. Molisch	Über ein neues, einen karminroten Farbstoff erzeugendes Chromogen bei <i>Schenckia blummennaviiana</i> .	Deutsche bot. Ges. Jg. 1901. Bd. 19. H. 3.

Nr.	Verfasser	Titel der Abhandlung	Publikationsort
36.	A. Nestler	Der direkte Nachweis des Cumarins und Theins durch Sublimation.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1901. Bd. 19. H. 6.
37.	L. v. Porthelm	Über die Notwendigkeit des Kalkes für Keimlinge, insbesondere bei höherer Temperatur.	A. d. W. Bd. 110. I. Abt. April 1901.
38.	H. Molisch	Studien über den Milchsaft und Schleimsaft der Pflanzen.	Verlag v. G. Fischer. Jena 1901.
39.	H. Molisch	Über den Goldglanz von <i>Chromophyton Rosanoffii</i> Woronin.	A. d. W. Bd. 110. I. Abt. Nov. 1901.
40.	H. Molisch	<i>Peristrophe angustifolia</i> Nees. fol. var., eine Cumarinpflanze aus Java.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1901. Bd. 19. H. 9.
41.	H. Molisch	Über Heliotropismus im Bakterienlichte.	A. d. W. Bd. 111. I. Abt. März 1902.
42.	H. Molisch	Über lokalen Blutungsdruck und seine Ursachen.	Bot. Zeit. 1902. H. 3
43.	A. Nestler	Nachweis von extrahiertem Tee durch Sublimation.	Z. für Unters. v. Nahrungs- u. Genußmitteln. 1902. H. 6.
44.	A. Nestler	Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung <i>Primula</i> mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung.	A. d. W. Bd. 111. I. Abt. Jan. 1902.
45.	O. Richter	Untersuchungen über das Magnesium in seinen Beziehungen zur Pflanze. (I. Teil.)	A. d. W. Bd. 111. I. Abt. April 1902.
46.	V. Kindermann	Über die auffallende Widerstandskraft der Schließzellen gegen schädliche Einflüsse.	A. d. W. Bd. 111. I. Abt. Juli 1902.
47.	R. Baar	Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis der Milchröhren.	Lotos 1902. Nr. 4
48.	G. Irgang.	Über saftausscheidende Elemente und Idioblasten bei <i>Tropaeolum maius</i> L.	A. d. W. Bd. 111. I. Abt. Okt. 1902.
49.	H. Molisch	Über vorübergehende Rotfärbung der Chlorophyllkörner in Laubblättern.	Deutsche bot. Ges. 1902. Bd. 20. H. 8.

Nr.	Verfasser	Titel der Abhandlung	Publikationsort
50.	H. Molisch	Notiz über das Vorkommen der <i>Sphaeroplea annulina</i> (Roth) Qg. bei Prag.	Lotos 1902. Nr. 3.
51.	H. Molisch	Über das Leuchten des Fleisches, insbesondere toter Schlachttiere.	Bot. Zeit. 1903. H. 1.
52.	H. Molisch	Amöben als Parasiten im <i>Volvox</i> .	Deutsche bot. Ges. Jg. 1903. Bd. 21. H. 1.
53.	H. Molisch	Notiz über eine blaue Diatomee.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1903. Bd. 21. H. 1.
54.	H. Molisch	Die sogenannten Gasvacuolen und das Schweben gewisser Phycochromaceen.	Bot. Zeit. 1903. H. 3.
55.	M. Singer	Über den Einfluß der Laboratoriumsluft auf das Wachstum der Kartoffelsprosse.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1903. Bd. 21. H. 3.
56.	O. Richter	Pflanzenwachstum und Laboratoriumsluft.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1903. Bd. 21. H. 3.
57.	H. Molisch	Bakterienlicht und die photographische Platte.	A. d. W. Bd. 112. I. Abt. März 1903.
58.	O. Adler	Über Eisenbakterien in ihrer Beziehung zu den therapeutisch verwendeten natürlichen Eisenwässern.	Ztrbl. f. Bakt. etc. II. Abt. Bd. 11. 1903.
59.	A. Löwenstein	Über die Temperaturgrenzen des Lebens bei der Thermalalge <i>Mastigocladus laminosus</i> Cohn.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1903. Bd. 21. H. 6.
60.	H. Molisch	Das Hervorspringen von Wassertropfen aus der Blattspitze von <i>Calocasia nymphaefolia</i> Rth. (<i>Caladium nymphaefolia</i> Hort.)	Deutsche bot. Ges. Jg. 1903. Bd. 21. H. 7.
61.	O. Richter	Reinkulturen von Diatomeen.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1903. Bd. 21. H. 8.
62.	H. Iltis	Über den Einfluß von Licht und Dunkel auf das Längenwachstum der Adventivwurzel bei Wasserpflanzen.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1903. Bd. 21. H. 9.

Nr.	Verfasser	Titel der Abhandlung	Publikationsort
63.	H. Molisch	Über Kohlensäureassimilations-Versuche mittels der Leucht-bakterienmethode.	Bot. Zeit. 1904. H. 1.
64.	H. Molisch	Leuchtende Pflanzen. Eine physiologische Studie.	Verlag v. G. Fischer. Jena. 1904.
65.	E. Thum	Über statocystenartige Ausbildung kristallführender Zellen.	A. d. W. Bd. 113. I. Abt. Juni 1904.
66.	R. Bertel	<i>Aposphaeria violacea</i> , n. sp.	Österr. botan. Zeitschr. Jg. 1904. Nr. 6 ff.
67.	J. Gödl	Über das Vorkommen des Mangans in der Pflanze und über seinen Einfluß auf Schimmelpilze.	Beihefte z. botan. Zentralbl. 1904.
68.	H. Molisch	Die Leuchtbakterien im Hafen von Triest.	A. d. W. Bd. 113. I. Abt. Okt. 1904.
69.	H. Molisch	Über eine auffallend rasche Autonombewegung bei <i>Oxalis hedyaroides</i> H. B. K.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1904. Bd. 22. H. 7.
70.	A. Nestler	Zur Kenntnis der Symbiose eines Pilzes mit dem Taumelloch.	A. d. W. Bd. 113. I. Abt. Okt. 1904.
71.	A. Nestler	Hautreizende Primeln. Untersuchungen über Entstehung, Eigenschaften und Wirkungen des Primelhautgiftes.	Verlag Borntraeger. Berlin 1904.
72.	H. Molisch	Über Heliotropismus, indirekt hervorgerufen durch Radium.	Deutsche bot. Ges. Bd. 23. H. 1. 1905.
73.	H. Molisch	Über das Leuchten von Hühner-eiern und Kartoffeln.	A. d. W. Bd. 114. I. Abt. Jan. 1905.
74.	R. Steiner	Über Intumeszenzen bei <i>Ruellia formosa</i> Andrews und <i>Aphelandra Portiana</i> Morel.	Deutsche bot. Ges. Jg. 1905. Bd. 23. H. 3.
75.	H. Molisch	Über den braunen Farbstoff der Phaeophyceen und Diatomeen.	Bot. Zeit. Jg. 1905. H. 7.
76.	H. Molisch	Über amorphes und kristallisiertes Anthokyan.	Bot. Zeit. 1905. H. 8.
77.	O. Richter	Narkose im Pflanzenreich.	Lotos 1905. Nr. 2.
78.	O. Richter	Narkose im Pflanzenreich.	Mediz. Klinik. 1905. Nr. 10.

Nr.	Verfasser	Titel der Abhandlung	Publikationsort
79.	Fr. Ruttner	Über das Verhalten des Oberflächenplanktons zu verschiedenen Tageszeiten im großen Plöner See und in zwei nordböhmischen Teichen.	Plöner Forschungsberichte. 1905. XII. Bd.
80.	J. Reinelt	Beitrag zur Kenntnis einiger Leuchtbakterien.	Ztrbl. f. Bakt. etc. II. Abt. Bd. 15. 1905. Nr. 10/11.
81.	R. Bittner	Über Chlorophyllbildung im Finstern bei Kryptogamen.	Österr. botan. Zeitschr. Jg. 1905. Nr. 8.
82.	H. Molisch	Die Lichtentwicklung in den Pflanzen.	Leipzig. J. Ambr. Barth. 1905.
83.	H. Molisch	Die Lichtentwicklung in den Pflanzen.	Vortrag, geh. i. d. allg. Sitzg. d. 77. Vers. d. Nat. u. A. 1905. Meran.
84.	H. Molisch	Luminosity in plants.	Washington 1907. Smithsonian report for 1905.
85.	O. Richter	Zur Physiologie der Diatomeen. (I. Mitteilung.)	A. d. W. Bd. 115. Jan. 1906.
86.	R. Hiekel	Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Soorerregers (<i>Dematium albicans</i> Laurent = <i>Oidium albicans</i> Robin).	A. d. W. Bd. 115. I. Abt. Febr. 1906.
87.	O. Richter	Über den Einfluß verunreinigter Luft auf Heliotropismus und Geotropismus.	A. d. W. Bd. 115. I. Abt. März 1906.
88.	Fr. Blumentritt	<i>Aspergillus bronchialis</i> Blumentritt und sein nächster Verwandter (<i>Aspergillus fumigatus</i> Fres.).	Deutsche bot. Ges. Jg. 1905. Bd. 23. H. 9.
89.	Fr. Ruttner	Die Mikroflora der Prager Wasserleitung.	Archiv d. naturw. Landesdurchforsch. von Böhmen. Bd. 13. Nr. 4.
90.	A. Nestler	Myelin und Eiweißkristalle in der Frucht von <i>Capsicum annuum</i> L.	A. d. W. Bd. 115. I. Abt. April 1906.
91.	H. Molisch	Erwiderung auf die Kritik M. Tswetts über meine Arbeit betreffend den braunen Farbstoff der Phaeophyceen und Diatomeen.	Bot. Zeit. 1905. 68. Jg. Nr. 24.

Nr.	Verfasser	Titel der Abhandlung	Publikationsort
92.	O. Richter	Die Fortschritte der botanischen Mikrochemie seit Zimmermanns „Botanischer Mikrotechnik“.	Zeitschrift f. wiss. Mikrosk. etc. Bd. 22. 1905. p. 194–261.
93.	H. Molisch	Untersuchungen über das Phykocyan.	A. d. W. Bd. 115. I. Abt. Juni 1906.
94.	H. Molisch	Eisblumen.	Naturw. Wochenschrift. Neue Folge V. Bd. Nr. 13. 1906.
95.	Br. Massopust	Über die Lebensdauer des Markes im Stamme und einige Fälle von Auflösung des Kalkoxalates in demselben.	Lotos 1906. Nr. 7/8.
96.	O. Kleiner	Über hygroskopische Krümmungsbewegungen bei Kompositen.	Österr. botan. Zeitschrift. Jg. 1907. Nr. 1 ff.
97.	H. Molisch	Zur Lehre von der Kohlensäure-assimilation im Chlorophyllkorn.	Vortrag, geh. auf dem internat. bot. Kongreß in Wien 1905. G. Fischer, Jena 1906.
98.	H. Molisch	Zwei neue Purpurbakterien mit Schwebekörperchen.	Botan. Zeit. 1906. H. 12.
99.	H. Molisch	Über das Gefrieren in Kolloiden.	Flora. 97. Bd. Jg. 1907. 1. Heft.
100.	F. Schorn	Über Schleimzellen bei Urticaceen und über Schleimecystolithen von <i>Girardinia palmata</i> Gaudich.	A. d. W. Bd. 116. I. Abt. März 1907.
101.	H. Molisch	Die Purpurbakterien.	Verlag G. Fischer. Jena 1907.
102.	H. Molisch	Über die Sichtbarmachung der Bewegung mikroskopisch kleinster Teilchen für das freie Auge.	A. d. W. Bd. 116. I. Abt. März 1907.
103.	H. Molisch	Photogene Bakterien.	In Fr. Lafars „Handbuch d. technischen Mykologie“. I. Bd. 1907.
104.	H. Molisch	Über die Brownsche Molekularbewegung in Gasen, sichtbar gemacht durch ein gewöhnliches Mikroskop.	Zeitschr. f. wissenschaftl. Mikroskopie. Bd. 24. 1907.

Nr.	Verfasser	Titel der Abhandlung	Publikationsort
105.	A. Nestler	Die Rinnenbildung auf der Außenepidermis der Paprikafrucht.	Deutsche bot. Ges. 1906. Bd. 24. H. 18.
106.	O. Richter	Über Anthokyanbildung in ihrer Abhängigkeit von äußeren Faktoren.	Mediz. Klinik. 1907. Nr. 34.
107.	O. Richter	Die Bedeutung der Reinkultur. Eine Literaturstudie.	Berlin, Verlag der Gebr. Borntraeger. 1907.
108.	H. Molisch	Über einige angeblich leuchtende Pilze.	Wiesner-Festschrift. 1908. p. 19.
109.	H. Molisch	Über ein einfaches Verfahren, Pflanzen zu treiben (Warmbadmethode).	A. d. W. Bd. 117. I. Abt. Jan. 1908.
110.	H. Molisch	Über Ultramikroorganismen.	Botan. Zeit. 1908. S. 131.
111.	A. Nestler	Das Hautgift der <i>Cypripeden</i> .	Wiesner-Festschrift. 1908. p. 200.
112.	A. Nestler	Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung <i>Cypripedium</i> mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung.	Deutsche bot. Ges. 1907. Bd. 25. H. 10.
113.	O. Richter	Pflanzendüfte in ihrem Einfluß auf Keimlinge.	„Deutsche Arbeit“. 1907/08. p. 214.
114.	O. Richter	Über die Notwendigkeit des Natriums für eine farblose Meeresdiatomee.	Wiesner-Festschrift. 1908. p. 167.
115.	H. Molisch	Über hochgradige Erwärmung lebender Laubblätter.	Botan. Zeit. 1908. H. XII.
116.	A. Nestler	Die hautreizende Wirkung der <i>Primula mollis</i> Hook. und <i>Pr. Arendsii</i> Pax.	Deutsche bot. Ges. Jg. 26. H. 7. 1908.
117.	O. Richter	Über Turgorsteigerung in der Atmosphäre von Narkotika.	Lotos 1908. Bd 56. H. 3.
118.	O. Richter	Einfluß der Narkotika auf die Anatomie und die chemische Zusammensetzung von Keimlingen.	Vortrag, geh. auf der 80. Vers. der Naturf. und Ärzte in Köln. Sept. 1908.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [059](#)

Autor(en)/Author(s): Nestler A.

Artikel/Article: [Das pflanzenphysiologische Institut der k. k. deutschen Universität in Prag. 98-107](#)