

Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles =  
Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg**

Band (Jahr): **53 (1963)**

PDF erstellt am: **17.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## LITERATURVERZEICHNIS

- APPLEMAN M. D. and O. H. SEARS, 1946, Effect of DDT upon nodulation of legumes. Journ. amer. Soc. Agr. 38, 545. Zit. nach Bulletin analytique (Paris), 1947, 8 (3-4), Partie 2, 612.
- ARTSCHWAGER E., 1924, Studies on the potato tuber. Journ. of Agricult. Res. 27, 809.
- BÄRLUND H., 1929, Permeabilitätsstudien an Epidermiszellen von *Rhoeo discolor*. Acta Botanica Fennica 5, 1.
- DE BARY A., 1877, Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Phanerogamen und Farne.
- BECKER-DILLINGEN J., 1928, Handbuch des Hackfruchtbaues und Handelspflanzenbaues.
- — 1938, Handbuch des Gemüsebaues. 2. Aufl.
- BIEBL R., 1949, Vergleichende chemische Resistenzstudien an pflanzlichen Plasmen. Protoplasma 39, 1.
- BOCHSLER A., 1948, Die Wasserpermeabilität des Protoplasmas auf Grund des Fickschen Diffusionsgesetzes. Ber. d. Schweiz. Bot. Ges. 58, 73.
- BRAUNER L., M. BRAUNER and MÜRÜVVET HASMAN, 1940, The Relations between Water-Intake and Oxybiosis in living Plant-Tissues. Rev. de la Faculté des Sciences de l'Université d'Istanbul. Série B, 5, 265.
- BURGERSTEIN A., 1904, Die Transpiration der Pflanzen.
- CARRUTH L. A. and W. L. HOWE, 1948, Factors affecting the use and phytotoxicity of DDT and other insecticides for squash borer control. Journ. Econ. Entom. 41, 352.
- CHAPMAN R. K. and T. C. ALLEN, 1948, Stimulation and supression of some vegetable plants by DDT. Journ. Econ. Entom. 41, 616.
- COLLANDER R. und H. BÄRLUND, 1933, Permeabilitätsstudien an *Chara ceratophylla*. Acta Botanica Fennica 11, 1.
- CULLINAN F. P., 1949, Some new insecticides. Their effect on plants and soils. Journ. Econ. Entom. 42, 387. Zit. nach Biol. Abstr., 1950, 24, Nr. 10770.
- DELFT E. M., 1916, Studies of Protoplasmic Permeability by Measurement of Rate of Shrinkage of Turgid Tissues. Ann. of Bot. 30, 283.
- EICHBERGER R., 1934, Über die « Lebensdauer » isolierter Tonoplasten. Protoplasma 20, 606.
- EWART A. J., 1908, The Ascent of Water in Trees. Phil. Trans. of the Royal Soc. of London. Ser. B, 199, 341.
- FREY-WYSSLING A., 1945, Die Turgorschwankung bei Permeabilitätsversuchen. Verh. Naturforsch. Ges. Basel 56, II. Teil, 330.
- — 1946, Zur Wasserpermeabilität des Protoplasmas. Experientia 2, 132.
- — und A. BOCHSLER, 1947, Zur Bestimmung der Wasserpermeabilität des Protoplasmas. Experientia 3, 30.
- FRUWIRTH C., 1904, Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd. II.

- GAMMA H., 1932, Zur Kenntnis der Saugkraft und des Grenzplasmolyse-Wertes der Submersen. *Protoplasma* 16, 489.
- GÄUMANN E. und O. JAAG, 1947, Die physiologischen Grundlagen des parasitogenen Welkens I. *Ber. d. Schweiz. Bot. Ges.* 57, 5.
- — 1947a, Die physiologischen Grundlagen des parasitogenen Welkens III. *Ber. d. Schweiz. Bot. Ges.* 57, 227.
- GELLHORN E., 1929, Das Permeabilitätsproblem. Monographien aus dem Gesamtgebiet der Physiologie der Pflanzen und der Tiere. 16.
- GOLDSWORTHY M. C. and J. C. DUNEGAN, 1948, The effect of incorporating technical DDT in soil on the growth of Blakemore strawberry plants. *Plant Dis. Reporter* 32, 139. Zit. nach *Biol. Abstr.*, 1949, 23, Nr. 16954.
- DE HAAN Iz., 1933, Protoplasmaquellung und Wasserpermeabilität. *Rec. trav. bot. néerl.* 30, 234.
- HABERLANDT G., 1918, Physiologische Pflanzenanatomie. 5. Aufl.
- HAVIS L., 1939, Anatomy of the Hypocotyl and Roots of *Daucus carota*. *Journ. of Agricult. Res.* 58, 557.
- HERVEY G. E. R. and W. T. SCHROEDER, 1946, The varietal response of cucumbers to DDT control. *Journ. Econ. Entom.* 39, 403.
- HEUBERGER J. W. and L. A. STEARNS, 1946, Compatibility of DDT and fungicides on potatoes. *Journ. Econ. Entom.* 39, 267. Zit. nach *Biol. Abstr.*, 1946, 20, Nr. 16370.
- HODGMAN C. D., 1935, Handbook of chemistry and physics. Twentieth Edition.
- HÖFLER K., 1950, New Facts on Water Permeability. *Protoplasma* 39, 677.
- HOLDHEIDE W., 1932, Über Plasmoptyse bei *Hydrodictyon utriculatum*. *Planta* 15, 244.
- HUBER B. und K. HÖFLER, 1930, Die Wasserpermeabilität des Protoplasmas. *Jahrb. f. wiss. Bot.* 73, 351.
- KAHO K., 1933, Das Verhalten der Pflanzenzelle gegen Schwermetallsalze. *Planta* 18, 664.
- KLEBS G., 1887, Beiträge zur Physiologie der Pflanzenzelle. *Ber. d. Deutsch. Bot. Ges.* 5, 181.
- — 1888, Beiträge zur Physiologie der Pflanzenzelle. *Unters. a. d. bot. Inst. Tübingen* 2, 489.
- KOLLER J., 1947, Über den Einfluß einer partiellen Erwärmung des Stengels auf die Wasserversorgung. *Mitteilungen der Naturf. Ges. in Freiburg (Schweiz), Botanik* 4, 39.
- KRABBE G., 1896, Über den Einfluß der Temperatur auf die osmotischen Prozesse lebender Zellen. *Jahrb. f. wiss. Bot.* 29, 441.
- LANDOLT-BÖRNSTEIN, 1923, Physikalisch-chemische Tabellen. Hw. I, 5. Aufl. und I. Erg. Bd. 1927.
- LÄUGER P., H. MARTIN und P. MÜLLER, 1944, Über Konstitution und toxische Wirkung von natürlichen und neuen synthetischen insektentötenden Stoffen. *Helv. chim. Acta* 27, 892.

- LEPESCHKIN W. W., 1927, Über den Zusammenhang zwischen mechanischen und chemischen Schädigungen des Protoplasmas und die Wirkungsart einiger Schutzstoffe. *Protoplasma* 2, 239.
- — 1937, Zell-Nekrobiose und Protoplasma-Tod. *Protoplasma-Monographien* 12.
- MALIN B., 1932, Zur Kenntnis der Saugkraft der Koniferennadeln. *Protoplasma* 14, 360.
- MARTENS P., 1942, Action de quelques corps chimiques sur la cellule vivante. *La Cellule* 49, 255.
- METCALFE C. R. and L. CHALK, 1950, *Anatomy of the Dicotyledons*. Vol. I.
- MICHALESKO-SORIN J., 1928, Contribution à la plasmolyse de la cellule végétale sous l'action des solutions des sels de cuivre. Thèse, Nancy.
- MORRISON H. E., H. H. CROWELL, S. E. CRUMB, JR. and R. W. LAUDERDALE, 1948, The effects of certain new soil insecticides on plants. *Journ. Econ. Entom.* 41, 374. Zit. nach *Biol. Abstr.*, 1949, 23, Nr. 17137.
- MORSE H. N., 1941, The osmotic pressure of aqueous solutions. *Carnegie Inst. Washington*. Publ. No. 198.
- NÄGELI C., 1858, Die Stärkekörner.
- — 1893, Über oligodynamische Erscheinungen in lebenden Zellen.
- OVERTON E., 1895, Über die osmotischen Eigenschaften der lebenden Pflanzen- und Tierzelle. *Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. in Zürich* 40, 159.
- — 1896, Über die osmotischen Eigenschaften der Zelle in ihrer Bedeutung für die Toxikologie und Pharmakologie. *Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. in Zürich* 41, 383.
- — 1899, Über die allgemeinen osmotischen Eigenschaften der Zelle, ihre vermutlichen Ursachen und ihre Bedeutung für die Physiologie. *Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. in Zürich* 44, 88.
- — 1902, Beiträge zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysiologie. *Pflügers Arch.* 92, 115.
- OVERTON J. B., 1911, Studies on the relation of the living cells to the transpiration and sap-flow in *Cyperus*. Parts I and II. *Bot. Gaz.* 51, 28 und 102.
- VAN DER PAAUW F., 1935, The Entrance of Water into Cut Leafy Shoots under Conditions which prevent Transpiration. *Rec. trav. bot. néerl.* 32, 293.
- PAYNE M. G. and J. L. FULTS, 1947, Some effects of 2, 4-D, DDT, and Colorado 9 on root nodulation in the common bean. *Journ. amer. Soc. Agr.* 39, 52.
- PFEFFER W., 1886, Über Aufnahme von Anilinfarben in lebende Zellen. *Unters. a. d. bot. Inst. Tübingen* 2, 179.
- PHARMACOPOEA HELVETICA, Ed. V, 1933.
- PICKETT B. S., 1948, Respiration of peach leaves as influenced by some spray materials. *Proc. Amer. Soc. Hort. Sci.* 51, 196. Zit. nach *Biol. Abstr.*, 1949, 23, Nr. 12546.
- PRIMOST E., 1949, Schädigungen von gärtnerischen Kulturpflanzen bei Anwendung von DDT als Bodendesinfektionsmittel. *Pflanzenschutz Ber.* 3, 42.

- PRINGSHEIM E. G., 1925, Über Plasmolyse durch Schwermetallsalze. Beih. Bot. Centralbl. *41*, 1. Abt., 1.
- REINDERS D. E., 1942, Intake of Water by Parenchymatic Tissue. Rec. trav. bot. néerl. *39*, 1.
- ROMEIS B., 1948, Mikroskopische Technik. 15. Aufl.
- ROSHARDT P. A., 1910, Über die Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen bei Pflanzen von niedrigem Wuchs. Beih. Bot. Centralbl. *25*, 1. Abt., 243.
- VAN RYSSELBERGHE FR., 1902, Influence de la température sur la perméabilité du protoplasme vivant pour l'eau et les substances dissoutes. Rec. de l'inst. Bot. de Bruxelles *5*, 209.
- SACHS J., 1860, Krystallbildungen bei dem Gefrieren und Veränderung der Zellhäute bei dem Aufthauen saftiger Pflanzenteile. Ber. d. math.-phys. Klasse d. Königl. Sächs. Ges. d. Wissenschaften. Zit. nach Ges. Abh. über Pflanzenphysiologie, 1892, *1*, 3.
- SCHARRER K., 1944, Biochemie der Spurenelemente. 2. Aufl.
- SCHINDLER H., 1944, Protoplasmatod durch Schwermetallsalze. I. Kupfersalze. Protoplasma *38*, 225.
- SCHWENDENER S., 1892, Zur Kritik der neuesten Untersuchungen über das Saftsteigen. Sitz.-ber. Preuß. Akad. Wissensch. Berlin *44*, 911.
- SEGMÜLLER J., 1948, Über die Eignung des Paraffinöls als Einschlußmittel bei osmotischen Messungen pflanzlicher Objekte. Diss. Freiburg, Schweiz (noch nicht gedruckt).
- SEIFRIZ W., 1923, Observations on the Reaction of Protoplasm to some Reagents. Ann. of Bot. *37*, 489.
- SOLEREDER H., 1899, Systematische Anatomie der Dicotyledonen.
- STAEHELIN M., 1949, Influence des traitements sur la physiologie de la plante. Stat. féd. d'essais vitic., arboric. et de chim. agric., Montagibert, Lausanne. Publ. N° 376.
- STILES W. and I. JØRGENSEN, 1917, Studies in Permeability. Ann. of Bot. *31*, 47.  
— — 1917a, Studies in Permeability. Ann. of Bot. *31*, 415.
- STILES W. and M. L. L. STIRK, 1931, Studies on toxic action. Protoplasma *13*, 1.
- STRASBURGER E., 1893, Histologische Beiträge. V. Über das Saftsteigen.
- SZÜCS J., 1913, Experimentelle Beiträge zu einer Theorie der antagonistischen Ionenwirkungen. Jahrb. f. wiss. Bot. *52*, 85.
- TSCHIRCH A. und O. OESTERLE, 1900, Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde.
- URSPRNG A., 1905, Untersuchungen über die Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen. Beih. Bot. Centralbl. *18*, 1. Abt. 147.  
— — 1906, Die Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen. Jahrb. f. wiss. Bot. *42*, 503.  
— — 1907, Abtötungs- und Ringelungsversuche an einigen Holzpflanzen. Jahrb. f. wiss. Bot. *44*, 287.  
— — 1907a, Über die Ursache des Welkens. Beih. Bot. Centralbl. *21*, 1. Abt., 67.

- — 1912, Zur Frage nach der Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen. Beih. Bot. Centralbl. 28, 1. Abt., 311.
- — 1918, Über den Einfluß der Erwärmung auf die Wasseraufnahme untergetauchter Sprosse. Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. 36, 514.
- — 1923, Zur Kenntnis der Saugkraft VII. Eine neue vereinfachte Methode zur Messung der Saugkraft. Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. 41, 338.
- — 1932, Osmotische Zustandsgrößen. Handwörterbuch der Naturwissenschaften. 2. Aufl. 7, 493.
- — 1937, Die Messung der osmotischen Zustandsgrößen pflanzlicher Zellen und Gewebe. ABDERHALDEN, Handb. der biol. Arbeitsmethoden. Abt. XI, Teil 4, 1109.
- — und G. BLUM, 1930, Zwei neue Saugkraft-Meßmethoden. Jahrb. f. wiss. Bot. 72, 274.
- DE VRIES H., 1878, Keimungsgeschichte der Kartoffelknollen. Landwirtschaftl. Jahrb. 7, 217. Zit. nach Opera e periodicis collata, 1918, 3, 200.
- — 1889, Über die Permeabilität der Protoplaste für Harnstoff. Bot. Zeitg. 309. Zit. nach Opera e periodicis collata, 1918, 2, 533.
- WALTON R. R., 1947, Effects of chlorinated hydrocarbons and sabadilla on insects and plants. Journ. Econ. Entom. 40, 389.
- WESTER R. E. and C. A. WEIGEL, 1948, Effect of DDT on plant growth and yield of some bush lima bean varieties. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 52, 453. Zit. nach Biol. Abstr., 1949, 23, Nr. 30075.
- WIESNER J., 1900, Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. I. Bd.
- WILSON J. D. and J. P. SLEESMAN, 1948, The influence of various pesticides on the growth and transpiration of cucumber, tomato and potato plants. Ohio Agric. Expt. Sta. Bull. 676, 1. Zit. nach Biol. Abstr., 1949, 23, Nr. 30349.
- WINKELMANN A., 1906, Handbuch der Physik. 3.
- ZEHETNER H., 1934, Untersuchungen über die Alkoholpermeabilität des Protoplasmas. Jahrb. f. wiss. Bot. 80, 505.