

**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles.  
Botanique = Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in  
Freiburg. Botanik

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 3 (1908-1925)

**Heft:** 3: Zur Kenntnis des osmotischen Wertes der Alpenpflanzen

**Artikel:** Zur Kenntnis des osmotischen Wertes der Alpenpflanzen

**Autor:** Meier, Josef

### **Bibliographie**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-306813>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 08.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Durchgesehene Literatur.

- Cavara, F.*, Risultati di una serie di ricerche crioscopiche sui vegetali. Contrib. Biol. veget. 1905. 4, 41-81.
- Cavara, F.*, Influenza di minime e eccezionali di Temperatura sulle piante dell'orto botanico di Cagliari. Bullettino della Società Botanica Italiana, 1901.
- Copeland, E.-B.*, Einfluss von Licht und Temperatur auf den Turgor. Diss. Halle 1896.
- Dixon, H.-H. u. Atkins, W.-R.*, On osmotic pressures in plants; and on a thermo-electric method of determinig freezing-points. Scientif. proceed of the roy. Dublin society. 1910. N. S. 12, 275 ff.
- Drabble, E. u. H.*, The relation between the osmotic strength of cell sap in plants and their physical environment. Biochem. journal. 1907. 2, 117 ff.
- Eschenhagen, E.*, Ueber den Einfluss von Lösungen verschiedener Konzentration auf das Wachstum von Schimmelpilzen. Diss. Leipzig 1889.
- Fitting, H.*, Die Wasserversorgung und die osmotischen Druckverhältnisse der Wüstenpflanzen. Zeitschr. f. Bot. 1911, pag. 210 ff.
- Hannig, E.*, Untersuchungen über die Verteilung des osmotischen Druckes in der Pflanze in Hinsicht auf die Wasserleitung. Ber. d. deutsch. Bot. Ges. 1912. Heft 4, pag. 194 ff.
- Hecht, K.*, Studien über den Vorgang der Plasmolyse. Beiträge zur Biologie der Pflanze. Bd. 11, Heft 1, Breslau 1912, pag. 137.
- Kny, L.*, Der Turgor der Markstrahlzellen. Landwirtschaftliche Jahrbücher. Berlin 1909. Bd. 38, pag. 375.
- Kosaroff, P.*, Einfluss verschiedener äusserer Faktoren auf die Wasser- aufnahme der Pflanzen. Diss. Leipzig 1897.
- Lepeschkin, Wlad.*, Kenntnis des Mechanismus der Variationsbewegungen. Bot. Centr. Bl. 1909. Beih. 24.
- Lepeschkin, Wlad.*, Zur Kenntnis der Plasmamenbran. Ber. d. deutsch. Bot. Ges. 1910, Bd. 28, pag. 383 ff.
- Lepeschkin, Wlad.*, Ueber den Turgordruck der vakuolisierten Zellen. Ber. d. deutsch. Bot. Ges. 1908, Bd. 26 a, pag. 198 ff.
- Lepeschkin, Wlad.*, Ueber die osmotischen Eigenschaften und den Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen. Ber. d. deutsch. Bot. Ges. 1908, Bd. 26 a, pag. 231 ff.
- Lidforss, B.*, Die Wintergrüne Flora. Band 1907.
- Marie et Gatin*, Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucs végétaux. Comparaison d'espèces de montagne, avec les mêmes espèces de la plaine. Assoc. franç. Avanc. Sc. 1911, p. 492-494.
- Mayenburg, O.-H., von*, Lösungskonzentration und Turgorregulation bei den Schimmelpilzen. Jahrb. f. wiss. Bot. 1901. 36, 381 ff.
- Maximon, N.-A.*, Chemische Schutzmittel der Pflanze gegen Erfrieren. Ber. d. deutsch. Bot. Ges. 1912, Heft 2, pag. 52 ff.

- Mez, C.*, Neue Untersuchungen über das Erfrieren eisbeständiger Pflanzen. Flora, 1905. S. 112 ff.
- Nicolosi-Roncati, F.*, Richerche su la conduttività elettrica e la Pressione osmotica nei vegetali. Bullettino dell'Orto Botanico della R. Università di Napoli. 1910. Bd. 2, pag. 201.
- Overton, E.*, Beobachtungen und Versuche über das Auftreten von rothem Zellsaft bei Pflanzen. Jahrb. f. wiss. Bot. 1899. 33, 111 ff.
- Overton, E.*, Ueber die osmotischen Eigenschaften der Zelle. Festschrift der Naturh. Ges. Zürich, 1896.
- Pantanelli, E.*, Zur Kenntnis der Turgorregulationen bei Schimmelpilzen. Jahrb. f. wiss. Bot. 1904. 40, 303 ff.
- Pfeffer, W.*, Zur Kenntnis der Plasmahaut u. Vakuolen 1890.
- Pfeffer, W.*, Pflanzenphysiologie I. u. II. Leipzig 1897 u. 1904.
- Pfeffer, W.*, Osmotische Untersuchungen. 1877.
- Pringsheim, E.*, Wasserbewegung und Turgorregulation in welkenden Pflanzen. Jahrb. f. wiss. Bot. 1906. 43, 89 ff.
- Ruhland, W.*, Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässriger Farbstofflösungen für ihr Eindringen in lebende Zellen. Ber. d. deutsch. Bot. Ges. 1908. Bd. 26a, pag. 772 ff.
- Ruhland, W.*, Beiträge zur Kenntnis der Permeabilität der Plasmahaut. Jahrb. f. wiss. Bot., Bd. 46. 1909, pag. 1 ff.
- Rysselberghe, Fr., von*, Influence de la température sur la perméabilité du protoplasma vivant pour l'eau et les substances dissoutes. Recueil de l'Institut botanique, Université de Bruxelles, Bd. 5, pag. 207 ff.
- Stange, B.*, Beziehungen zwischen Substratkonzentration, Turgor und Wachstum bei einigen phanerogamen Pflanzen. Bot. Ztg., 1892. 50, 253 ff.
- Sutherst, W.-F.*, The freezing point of vegetable saps and juices. (Chemical News), t. 83, 1901, p. 234.
- Schinz u. Keller*, Flora der Schweiz. III. Auflage. Zürich 1909.
- Trinchieri, G.*, Su le Variazioni della pressione osmotica negli organi della Salpichroa Rhomboidea. Bullettino dell'orto Botanico della R. Università di Napoli. 1910. Bd. 2, pag. 471.
- Tröndle, A.*, Der Einfluss des Lichtes auf die Permeabilität der Plasmahaut. Jahrb. f. wiss. Bot. 1910. 48, 121 ff.
- Tröndle, A.*, Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes. 1909. Ber. d. deutsch. Bot. Ges. 1909. Bd. 7, pag. 71.
- Vries, Hugo de*, Eine Methode zur Analyse der Turgorkraft. Jahrb. f. wiss. Bot. Bd. 14. 1884, pag. 427 ff.
- Zur plasmolytischen Methodik. Bot. Ztg. 1884, pag. 289 ff.
- Wieler, A.*, Plasmolytische Versuche mit unverletzten phanerogamen Pflanzen. Ber. d. deutsch. Bot. Ges. 1887. Bd. 5, pag. 375 ff.



