

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Bern  
**Band:** - (1915)

**Artikel:** Der Einfluss des Aussenmediums auf den Turgordruck einiger Algen  
**Autor:** Buchheim, Alexander  
**Bibliographie**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-319257>

### **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:** 10.02.2026

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

## Literaturverzeichnis.

---

1. *Baumann und Gully, E.*: Untersuchungen über die Humussäuren. Mitteilungen der Kgl. Bayrisch. Moorkulturanstalt. Heft 3 u. 4.
2. *Buchheim, A.*: Der Einfluss des Aussenmediums auf den Turgordruck einiger Algen. Vorl. Mitt. Berichte der Deutschen Botan. Gesellschaft, 1914, Bd. XXXII, Heft 6.
3. *Dreys, P.*: Die Regulation des osmotischen Drucks in Meeresalgen bei Schwankungen des Salzgehaltes im Aussenmedium. — Arch. d. Freunde d. Nat. Gesch. Mecklenburgs. 1896.
4. *Duggar, B. M.*: The relation of certain marine Algae to various salt solutions. — Transactions of the Academy of Science of St. Louis 16. 1906.
5. *Endell, K.*: Der Säuregehalt des Moorwassers. — J. f. pr. Chem. 82.
6. *Eschenhagen F.*: Ueber den Einfluss verschiedener Konzentrationen auf Schimmelpilze. — Diss. Leipzig 1889.
7. *Hamburger, H.*: Osmotischer Druck und Ionenlehre in den medizinischen Wissenschaften. — Wiesbaden 1902.
8. *Janse*: Die Permeabilität des Protoplasmas. Akademie van Wetenschappen Amsterdam reeks III, del IV. 1888.
9. *Knudsen, M.*: Hydrographische Tabellen. Kopenhagen 1901.
10. *Lepeschkin, W.*: Untersuchung über die osmotischen Eigenschaften und Turgordruck der Pflanzenzellen (russisch). — Mémoire de l'Académie Impériale des Sciences de St-Petersbourg. VIII<sup>e</sup> Série, Vol. XXII, 17, Nr. 2. Classe physico-mathématique. 1907.
11. *Lidforss, B.*: Die wintergrüne Flora. — Lunds. Univ. Arsskr. N. F. II. Afd. 2, Nr. 13 [1907].
12. *Mayenburg, O. v.*: Lösungskonzentration und Turgorregulation bei Schimmelpilzen. — Jahrbuch f. wissenschaftl. Botanik. Bd. 36. 1901.
13. *Oltmanns, Fr.*: Ueber die photometrischen Bewegungen der Pflanzen. — Flora, 1892, S. 183.
14. *Pantanelli, E.*: Zur Kenntnis der Turgorregulation bei Schimmelpilzen. — Jahrbuch f. wissensch. Botanik. Bd. XL. 1904.
15. *Pfeffer, W.*: Osmotische Untersuchungen. Leipzig 1877.

16. *Richter, A.*: Ueber die Anpassung der Süßwasseralgen an Kochsalzlösungen. — *Flora* 1892.
  17. *Rysselberghe, Fr. van*: Réaction osmotique des cellules végétales à la concentration du milieu. Mémoire couronné par l'Académie de Belgique. Tome 58, 1899.
  18. *Stange, B.*: Beziehungen zwischen Substratkonzentration Turgor- und Wachstum bei einigen Phanerogamen Pflanzen. — *Botanische Zeitung*, 50. Jahrgang, Nr. 16.
  19. *Ramman*: Bodenkunde. II. Auflage. Berlin 1905.
  20. *Tröndle, A.*: Der Einfluss des Lichtes auf die Permeabilität der Plasmahaut. — *Jahrbuch f. wissensch. Botanik*. Bd. 48. 1910.
  21. *Vries, Hugo de*: Eine Methode zur Analyse der Turgorkraft. — *Jahrbuch f. wissenschaftl. Botanik*. Bd. 14. 1884.
-