

**Zeitschrift:** Zeitschrift für wissenschaftliche Botanik  
**Herausgeber:** M.J. Schleiden und Carl Nägeli  
**Band:** 1 (1844-1846)  
**Heft:** 2

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.02.2025

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

## Inhalt des zweiten Heftes.

	Seite
<i>Ueber die gegenwärtige Aufgabe der Naturgeschichte, insbesondere der Botanik</i> von Carl Nägeli II. Thl. . . . .	1
7) Begriff der Zelle . . . . .	—
8) Begriff des Organismus . . . . .	13
9) Begriff der Pflanzenzelle . . . . .	18
(Unterschied zwischen Pflanzen- und Thierzelle.)	
10) Begriff der Pflanze . . . . .	22
(Unterschied zwischen Pflanze und Thier.)	
Bewegungen der Pflanzen . . . . .	25
11) Begriff des Pflanzenreiches . . . . .	32
(Unterschied zwischen Pflanzen- und Thierreich.)	
Grenze zwischen Pflanzen- und Thierreich . . . . .	41
 <i>Die Lehre von der thierischen Zelle und den einfachern thierischen Formelementen nach den neuesten Fortschritten dargestellt</i> von Dr. A. Kölliker, Professor in Zürich . . . . .	 46
Anorganische Elementartheile . . . . .	54
Elementarkörner . . . . .	55
Elementarbläschen . . . . .	56
Dotterbläschen . . . . .	57
Kernchen . . . . .	60
Kerne oder Kernbläschen . . . . .	65
Zellen . . . . .	79
Einzellige Thiere. Beschreibung der Gattung und der neuen Arten von Gregarina . . . . .	96

	Seite
<i>Ueber einige Arten der Gattung Hieracium</i> von Carl Nägeli . . . . .	103
Natürliche Arten der Piloselloiden . . . . .	105
Hybride Arten der Piloselloiden . . . . .	111
<i>Wachstumsgeschichte von Delesseria Hypoglossum</i> von Carl Nägeli (Tab. I) . . . . .	121
Zellenbildung in den primären Zellen . . . . .	122
- - - secundären - . . . . .	123
- - - tertiären . . . . .	126
- - - quartären . . . . .	128
Verhalten der quintären Zellen . . . . .	130
Gegenseitiges Verhältniss der Zellenbildungsgesetze . . . . .	133
Erklärung von Tab. I. . . . .	136
<i>Wachstumsgeschichte der Laub- und Lebermoose</i> von Carl Nägeli (Tab. II, III, IV) . . . . .	138
1) Wachstum der Laubachsen bei Echinomitrium . . . . .	—
Zellenbildung in den primären Zellen . . . . .	139
Zellenbildung in den secundären Zellen . . . . .	144
Verhalten der tertiären Zellen . . . . .	148
2) Wachstum des Brutkeimblattes von Lunularia . . . . .	150
3) Brutkeimblatt von Jungermannia . . . . .	158
4) Brutkörner von Jungermannia . . . . .	164
5) Keimfäden der Laubmoose . . . . .	166
6) Wachstumsgeschichte der Stammachsen von Laub- und Lebermoosen . . . . .	172
7) Wachstumsgeschichte der Blätter der Laubmoose . . . . .	175
8) Allgemeine Uebersicht . . . . .	185
Vergleichung der Wachstumsgesetze . . . . .	—
Begriffsbestimmung des Vorkeims . . . . .	191
Zusammenstellung der Wachstumsgesetze im Allgemeinen . . . . .	194
und im Besondern nach den Organen . . . . .	197
Erklärung von Tab. II. . . . .	200
- - - III. . . . .	204
- - - IV. . . . .	209