

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Zeitschrift für wissenschaftliche Botanik**

Band (Jahr): **1 (1844-1846)**

Heft 1

PDF erstellt am: **16.07.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## Inhalt des ersten Heftes.

	Seite.
<i>Ueber die gegenwärtige Aufgabe der Naturgeschichte, insbesondere der Botanik</i> von Carl Nägeli. I. Thl. . . . .	1
1) Einzelne Erscheinung . . . . .	3
2) Individuelle Wachstumsgeschichte . . . . .	6
3) Specifischer Begriff . . . . .	8
4) Allgemeiner Begriff . . . . .	11
5) Begriffsunterschiede in der jetzigen systematischen Botanik . . . . .	13
System von Endlicher und Unger . . . . .	16
System von Schleiden . . . . .	20
6) Begriffsunterschiede in der jetzigen Pflanzenphysiologie . . . . .	26
<i>Zellenkerne, Zellenbildung und Zellenwachsthum bei den Pflanzen</i> von Carl Nägeli. I. Thl. (Tab. I. II.) . . . . .	34
1) Gegenwärtiger Standpunkt . . . . .	—
2) Zellenkerne . . . . .	38
a) Algen . . . . .	—
b) Pilze . . . . .	45
c) Flechten . . . . .	46
d) Florideen . . . . .	—
e) Lebermoose . . . . .	48
f) Moose . . . . .	54
g) Charen . . . . .	—
h) Equisetaceen . . . . .	55
i) Lycopodiaceen . . . . .	56
k) Farren . . . . .	—
l) Phanerogamen . . . . .	58
m) Vergleichende Uebersicht . . . . .	68

	Seite.
3) Wandständige Zellenbildung um den ganzen Inhalt	73
a) Mit centralem Kern . . . . .	—
b) Ohne sichtbaren Kern . . . . .	87
c) Als allgemeines Gesetz , . . . .	108
Erklärung von Tab. I. . . . .	119
Erklärung von Tab. II. . . . .	127
<i>Caulerpa prolifera</i> Ag. von Carl Nägeli (Tab. III,) . . . . .	134
Bau der Pflanze . . . . .	—
Membran . . . . .	135
Bau der Fasern . . . . .	136
Zelleninhalt . . . . .	138
Wachsthum der Membran . . . . .	139
Wachsthum der Fasern . . . . .	145
Bedeutung der Fasern . . . . .	146
Entwicklungsgeschichte der Stärke- und Chlorophyll- kugeln . . . . .	149
Morphologie der Zelle . . . . .	151
Begriff des Stammes . . . . .	155
Begriff des Blattes . . . . .	156
Begriff der Wurzel . . . . .	—
Individualität . . . . .	158
Fortpflanzung . . . . .	160
Specifischer Begriff . . . . .	162
Erklärung von Tab. III. . . . .	165
<i>Bewegliche Spiralfaden (Saamenfaden?) an Farren</i> von Carl Nä- geli (Tab. IV.) . . . . .	168
Bau und Entwicklungsgeschichte der Spiralfadenorgane und der Spiralfaden . . . . .	—
Bewegung der Spiralfaden . . . . .	175
Chemische Zusammensetzung derselben . . . . .	180
Bedeutung der Spiralfaden . . . . .	—
Erklärung von Tab. IV. . . . .	185

---