

**Zeitschrift:** Botanica Helvetica  
**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft  
**Band:** 99 (1989)  
**Heft:** 2

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 22.08.2025

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

**Inhaltsverzeichnis/Sommaire**

	Seite/page
<b>Morphologia/Anatomia</b>	
Brugger, J., und Rutishauser, R.: Bau und Entwicklung landbewohnender <i>Utricularia</i> -Arten . . . . .	91
Rutishauser, R., and Dickison, W. C.: Developmental morphology of stipules and systematics of the Cunoniaceae and presumed allies. I. Taxa with interpetiolar stipules . . . . .	147
<b>Physiologia/Biochimia</b>	
Bonzon, M., Greppin, H., and Wagner, E.: Modulation of the glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase isozyme activities in spinach leaves . . . . .	171
Degli Agosti, R., Blaise, M.-O., et Millet, B.: Redistribution du potassium dans le pulvinus secondaire de <i>Phaseolus vulgaris</i> L. au cours du mouvement foliaire circadien . . . . .	179
Henzi, T., Voland, J., und Brändle, R.: Auswirkungen niedriger Temperaturen auf die Fettsäure- zusammensetzung der Kalluskulturen von <i>Cichorium endivia</i> L. und <i>Lactuca sativa</i> L. . . . .	189
Schneller, J. J., and Scheffrahn, W.: Agarose gel electrophoresis of fern extracts to detect enzyme polymorphisms. An alternative method to starch gel electrophoresis . . . . .	197
<b>Mycologia/Phytopathologia</b>	
Slusarenko, A. J., Longland, A. C., and Whitehead, I. M.: A convenient, sensitive and rapid assay for antibacterial activity of phytoalexins . . . . .	203

Bibliothek/Library  
Geobotanisches Institut  
Universitätstrasse 2  
ETH-Zentrum  
CH-8092 Zürich

## Contents

page

### Morphology/Anatomy

- Brugger, J., and Rutishauser, R.: Architecture and development of non-aquatic species of *Utricularia* (in German) ..... 91  
Rutishauser, R., and Dickison, W. C.: Developmental morphology of stipules and systematics of the Cunoniaceae and presumed allies. I. Taxa with interpetiolar stipules ..... 147

### Physiology/Biochemistry

- Bonzon, M., Greppin, H., and Wagner, E.: Modulation of the glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase isozyme activities in spinach leaves ..... 171  
Degli Agosti, R., Blaise, M.-O., and Millet, B.: Potassium redistributions in the secondary pulvinus of *Phaseolus vulgaris* L. during the circadian movement of the leaf (in French) .. 179  
Henzi, T., Voland, J., and Brändle, R.: Effects of low temperature on the fatty acid composition of callus cultures of *Cichorium endivia* L. and *Lactuca sativa* L. (in German) ..... 189  
Schneller, J. J., and Scheffrahn, W.: Agarose gel electrophoresis of fern extracts to detect enzyme polymorphisms. An alternative method to starch gel electrophoresis ..... 197

### Mycology/Phytopathology

- Slusarenko, A. J., Longland, A. C., and Whitehead, I. M.: A convenient, sensitive and rapid assay for antibacterial activity of phytoalexins ..... 203