

**Zeitschrift:** Botanica Helvetica  
**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft  
**Band:** 98 (1988)  
**Heft:** 1

## 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:** 03.04.2026

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

## Inhaltsverzeichnis/Sommaire

Systematica/Oecologia	Seite/page
<i>Băra, I. I., Caraghin, M., et Truță, E.</i> : Aspects de l'évolution du caryotype chez <i>Matricaria chamomilla</i> L. (x=9) .....	1
<i>Büchler, W.</i> : <i>Salix hegetschweileri</i> Heer und <i>Salix apennina</i> Skvortsov im Tessin .....	7
<i>Groner, U., und Clerc, Ph.</i> : Ausgewählte Beispiele zur Flechtenflora des Bödmerenwaldes, Schwyz (Zentralschweiz) .....	15
<i>Huynh, K.-L.</i> : Étude des <i>Pandanus</i> (Pandanaeae) d'Afrique occidentale (10 <sup>e</sup> partie): Espèces nouvelles du Mali .....	27
<i>Kissling, P., Kuhn, N., et Wildi, O.</i> : Le relevé mérocénitique et son application à l'étude du changement floristique en forêt .....	39
<i>Schneller, J. J.</i> : Spore bank, dark germination and gender determination in <i>Athyrium</i> and <i>Dryopteris</i> . Results and implications for population biology of Pteridophyta .....	77
<i>Wörz, A.</i> : Untersuchungen zu Gesellschaftsanschluss und Verbreitung von <i>Chaerophyllum elegans</i> Gaudin (Apiaceae) .....	87
<b>Morphologia/Anatomia</b>	
<i>Plüss, R., and Schmid, A.</i> : The anatomy of adventitious root formation in greenwood cuttings of <i>Populus tremula</i> L. ....	97
<b>Physiologia/Biochimia</b>	
<i>Degli Agosti, R., et Greppin, H.</i> : Mise en évidence du mouvement des feuilles chez l'épinard ( <i>Spinacia oleracea</i> cv. Nobel): rythme endogene .....	103
<i>Studer, C., und Brändle, R.</i> : Postanoxische Effekte von Äthanol in Rhizomen von <i>Glyceria maxima</i> (Hartman) Holmberg, <i>Iris germanica</i> L. und <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ...	111
<b>Mycologia/Phytopathologia</b>	
<i>Kauffman, G., Cavender, J., and Hohl, H. R.</i> : <i>Polysphondylium luridum</i> , a new dictyostelid with unique spores .....	123
<i>Turian, G., Caesar, T. C., and Geissler, C.-L.</i> : Polarity effectors of germ tube outgrowth in conidia of <i>Neurospora crassa</i> .....	133

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

# Contents

	page
<b>Systematics/Ecology</b>	
<i>Băra, I. I., Caraghin, M., and Truță, E.</i> : Evolutionary aspects of the karyotype in <i>Matricaria chamomilla</i> L. (x = 9) (in French) . . . . .	1
<i>Büchler, W.</i> : <i>Salix hegetschweileri</i> Heer and <i>Salix apennina</i> Skvortsov in Ticino . . . . .	7
<i>Groner, U., and Clerc, Ph.</i> : Selected species of the lichen flora from Böldmeren Forest, Schwyz (Central Switzerland) (in German) . . . . .	15
<i>Huynh, K.-L.</i> : Study of the genus <i>Pandanus</i> (Pandanaeae) in West Africa (part 10): New species from Mali (in French) . . . . .	27
<i>Kissling, P., Kuhn, N., and Wildi, O.</i> : The merocoenotic sample and its use in investigating floristic changes in forests (in French) . . . . .	39
<i>Schneller, J. J.</i> : Spore bank, dark germination and gender determination in <i>Athyrium</i> and <i>Dryopteris</i> . Results and implications for population biology of Pteridophyta . . . . .	77
<i>Wörz, A.</i> : Investigations of distribution and phytosociological characteristics of <i>Chaerophyllum elegans</i> Gaudin (Apiaceae) (in German) . . . . .	87
<b>Morphology/Anatomy</b>	
<i>Plüss, R., and Schmid, A.</i> : The anatomy of adventitious root formation in greenwood cuttings of <i>Populus tremula</i> L. . . . .	97
<b>Physiology/Biochemistry</b>	
<i>Degli Agosti, R., and Greppin, H.</i> : Study of the leaf movement of spinach ( <i>Spinacia oleracea</i> cv. Nobel): evidence for an endogenous rhythm (in French) . . . . .	103
<i>Studer, C., and Brändle, R.</i> : Post-anoxic effects of ethanol in rhizomes of <i>Glyceria maxima</i> (Hartman) Holmberg, <i>Iris germanica</i> L. and <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (in German) . . . . .	111
<b>Mycology/Phytopathology</b>	
<i>Kauffman, G., Cavender, J., and Hohl, H. R.</i> : <i>Polysphondylium luridum</i> , a new dictyostelid with unique spores . . . . .	123
<i>Turian, G., Caesar, T. C., and Geissler, C.-L.</i> : Polarity effectors of germ tube outgrowth in conidia of <i>Neurospora crassa</i> . . . . .	133