

Zeitschrift: Bulletin of the Geobotanical Institute ETH
Herausgeber: Geobotanisches Institut, ETH Zürich, Stiftung Rübel
Band: 67 (2001)

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: 05.07.2025

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

Contents

PREFACE

- P. J. Edwards** 1

ARTICLES

- Trends of vegetation change in colline and submontane climax forests in Switzerland
G.-R. Walther & A. Grundmann 3

- Responses of 21 wetland species to shortages of light, nitrogen and phosphorus
P. Keddy, L. H. Fraser & T. A. Keogh 13

- Spatially specific simulation of the long-term development of a subalpine pasture in the Swiss National Park
A.C. Risch, B. O. Krüsi, M. Schütz & H. Grämiger 27

- Effects of light and nutrient supply on the growth and competitive ability of five *Carex* species
K. Edelkraut & S. Güsewell 41

- Shifts in abundance of fen-meadow species along a nutrient gradient in a field experiment
U. Bollens & D. Ramseier 57

RESEARCH PROJECTS

- Life-history and genetic variation of native vs. introduced populations of the perennial *Solidago gigantea* Ait. (Asteraceae)
G. Jakobs, E. Weber, G. A. Meyer & P. J. Edwards 73

Indexed in BIOSIS Previews, Elsevier BIOBASE,
Ecological abstracts

- Ecology of transgenic crop plants expressing insecticidal Bt δ -endotoxins—effects on trophic interactions and biodiversity of insect pollinators, non-target herbivores and natural enemies
J. E. U. Schmidt & A. Hilbeck 79

- Transgene flow from crops to wild plants, consequences for associated insects and implications for hybrid fitness
M. S. Meier & A. Hilbeck 89

- Development of growth rings in roots of dicotyledonous perennial herbs: experimental analysis of ecological factors
H. Dietz & F. Schweingruber 97

SUMMARIES OF DIPLOMA AND PHD THESES (2000) 107

ANNUAL REPORT OF THE GEOBOTANICAL INSTITUTE ETH (2000)

- P. J. Edwards, P. L. Jewell & D. Ramseier**

- 1 Introduction 129
2 Staff of the Institute 129
3 Research 132
4 Excursion to the English Lake District: travel report 133
5 List of publications 2000 138