

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. 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: 02.02.2025

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

Contents

Indexed in BIOSIS Previews, Elsevier BIOBASE,
Ecological abstracts

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 an 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

Ecology of transgenic crop plants expres-
sing 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: experi-
mental 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