

**Zeitschrift:** Bulletin of the Geobotanical Institute ETH  
**Herausgeber:** Geobotanisches Institut, ETH Zürich, Stiftung Rübel  
**Band:** 68 (2002)

## 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:** 09.03.2025

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

# Contents

Indexed in BIOSIS Previews, Elsevier BIOBASE,  
Ecological abstracts

## PREFACE

**P.J. Edwards & S. Güsewell** 1

## ARTICLES

Land-use intensity and border structures as determinants of vegetation diversity in an agricultural area  
**G. von Arx, A. Bosshard & H. Dietz** 3

Reconstruction and climatic interpretation of a late Pleistocene peat deposit in northwestern Oregon  
**G.O. Poinar, R. Bonnicksen & C. Hedlund** 17

Morphological variation of plant populations from differently managed grasslands  
**S. Studer & P.J. Edwards** 29

Genetic diversity of *Carex davalliana* and *Succisa pratensis* in mown and abandoned fen meadows  
**R. Billeter, J. Schneller & M. Diemer** 45

## RESEARCH PROJECTS AND NOTES

Odor communication and the evolution of pollination syndromes in orchids  
**F.P. Schiestl** 55

Longevity of seeds in a glacier foreland of the Central Alps – a burial experiment  
**E. Schwienbacher & B. Erschbamer** 63

Does herbivory by slugs influence the invasiveness of perennial Brassicaceae?  
**H. Buschmann, P.J. Edwards & H. Dietz** 73

DACHRad – Berechnung der direkten Sonneneinstrahlung in Deutschland, Österreich und der Schweiz  
**H.S. Fischer & H. Gilgen** 83

Genetic architecture of traits associated with habitat adaptation in *Silene vulgaris* (Caryophyllaceae)  
**M. Bratteler, A. Widmer, M. Baltisberger & P.J. Edwards** 95

**SUMMARIES OF DIPLOMA AND PHD THESES (2001)** 105

## ANNUAL REPORT OF THE GEBOTANICAL INSTITUTE ETH (2001)

**P.J. Edwards, E. Aeschbach, S. Rebstein & S. Güsewell**

1 Introduction	123
2 Staff of the Institute	124
3 Research	126
4 List of publications 2001	127