

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 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: 12.01.2026

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