

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)
Band: 87 (1986)

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: 05.04.2026

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

INHALT

K.M. URBANSKA. Elias Landolt - Wissenschaftler, Dozent, Kamerad.....	7
E. RÜBEL. Glückwünsche der Familie Rübeler.....	17
R. HIRZEL. Illustration.....	21

Wissenschaftliche Beiträge

1. Biosystematische Oekologie und Floristik

E. MÜLLER. <i>Leptosphaeria nigromaculata</i> und <i>Ophiolobus landoltii</i> , zwei seltene, bitunicate Ascomyceten aus den Alpen.....	23
E. HORAK. Beiträge zur Systematik und Oekologie von <i>Pleuroflammula</i> (Agaricales, Fungi).....	31
A. LÖVE. Some taxonomical adjustments in Eurasiatic wheat-grasses.....	43
R. GORENFLOT. Degrés et niveaux de la variation du nombre chromosomique chez <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.....	53
T. CELEBIOGLU et C. FAVARGER. Un groupe intéressant de <i>Cerastium</i> (Caryophyllaceae) de la flore turque.....	66
M. BALTISBERGER und H.E. HESS. Zur Verbreitung von <i>Ranunculus polyanthemoides</i> Bor. und <i>R. nemorosus</i> DC.....	79
S.M. WALTERS. The future of "Flora Europaea".....	91

2. Genetische Oekologie und Populationsbiologie

P.K. ENDRESS. An entomophily syndrome in Juglandaceae: <i>Platycarya strobilacea</i>	100
M.S. NICHOLLS and C.D.K. COOK. The function of pollen tetrads in <i>Typha</i> (Typhaceae).....	112
B.O. KRÜSI and M. DEBUSSCHE. Reproductive strategies of <i>Cornus sanguinea</i> in three contrasting habitats.....	120
J. RYCHLEWSKI and K. ZARZYCKI. Genetical and ecological mechanisms regulating the sex ratio in populations of <i>Rumex thyrsiflorus</i>	132
S. ZIMMERLI. Einfluss der Bewirtschaftung auf die Entstehung und Struktur der <i>Cardamine</i> -Population auf dem Urnerboden....	141
K.M. URBANSKA. High altitude revegetation research in Switzerland - problems and perspectives.....	155

3. Physiologische Oekologie

E. SCHARFETTER, E. FÄRBER and R. KANDELER. Involvement of ethylene in the effect of EDDHA on flowering and vegetative development in <i>Spirodela punctata</i>	168
E. REJMANKOVA, M. BLACKWELL and D.D. CULLEY. Dynamics of fungal infection in duckweeds (Lemnaceae).....	178

4. Vegetationskunde

O. WILDI. Integration von Theorie und Analytik in der Vegetationskunde.....	190
D.J. ROGERS. An application of the quarter sampling method to savanna vegetation in Umfolozi Game Reserve, Zululand.....	205
J. BURNAND, S. ZÜST und R. DICKENMANN. Einige Aspekte der praktischen Vegetationskartierung.....	216
A. KLEIN. Methode zur Kartierung der trockenen Magerwiesen in der Schweiz.....	228

H. ZOLLER und H. WAGNER. Rückgang und Gefährdung von Mesobromion- Arten im Schweizer Jura.....	239
W. DIETL. Pflanzenbestand und Ertrag von subalpinen Wiesen im Hinterrheingebiet.....	260

5. Standortskunde

H. STICHER, U. GASSER und S. JUCHLER. Die Böden auf Serpentin bei Davos - Entstehung, Verbreitung, Eigenschaften.....	275
L. MUSTIN et A. BAUDIERE. Les groupements à <i>Dryas octopetala</i> L. du vallon de Laurenti (Ariège) - analyse structurale et approche édaphique.....	291
J. PFADENHAUER und U. ESKA. Untersuchungen zum Nährstoffhaushalt eines Schneidried-Bestandes (<i>Cladietum marisci</i>).....	309
H. LIETH und B. MARKERT. Untersuchungen zu den Element- Konzentrations-Katastern in der Schwemm bei Waldsee und dem benachbarten Kalkhang.....	328
F. KLÖTZLI. Tendenzen zur Eutrophierung in Feuchtgebieten.....	343

6. Oekosystemlehre

B. GOPAL. Wetland ecosystems - an appraisal.....	362
A. GIGON und R. RYSER. Positive Interaktionen zwischen Pflanzenarten. I. Definition und Beispiele aus Grünland-Oekosystemen.....	372

CONTENTS

K.M. URBANSKA. Elias Landolt - Wissenschaftler, Dozent, Kamerad.....	7
E. RÜBEL. Glückwünsche der Familie Rübel.....	17
R. HIRZEL. Illustration.....	21

Scientific contributions

1. Biosystematic ecology and floristics

E. MÜLLER. On <i>Leptosphaeria nigromaculata</i> and <i>Ophiolobus landoltii</i> , two rare, bitunicate Ascomycetes from the Alps (in German)	23
E. HORAK. Contributions to the taxonomy and ecology of <i>Pleuroflammula</i> (Agaricales, Fungi) (in German)	31
A. LÖVE. Some taxonomical adjustments in Eurasiatic wheat-grasses.....	43
R. GORENFLOT. Degrees and levels of variation in chromosome number in <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud (in French).....	53
T. CELEBIOGLU et C. FAVARGER. An interesting group of <i>Cerastium</i> (Caryophyllaceae) in the Turkish flora (in French).....	66
M. BALTISBERGER und H.E. HESS. The distribution of <i>Ranunculus polyanthemoides</i> Bor. and <i>R. nemorosus</i> DC. (in German)...	79
S.M. WALTERS. The future of "Flora Europaea".....	91

2. Genetic ecology and population biology

P.K. ENDRESS. An entomophily syndrome in Juglandaceae: <i>Platycarya strobilacea</i>	100
M.S. NICHOLLS and C.D.K. COOK. The function of pollen tetrads in <i>Typha</i> (Typhaceae).....	112
B.O. KRÜSI and M. DEBUSSCHE. Reproductive strategies of <i>Cornus sanguinea</i> in three contrasting habitats.....	120
J. RYCHLEWSKI and K. ZARZYCKI. Genetical and ecological mechanisms regulating the sex ratio in populations of <i>Rumex thyrsiflorus</i>	132
S. ZIMMERLI. The influence of management upon development and structure of Cardamine populations at Urnerboden (Swiss Alps) (in German).....	141
K.M. URBANSKA. High altitude revegetation research in Switzerland - problems and perspectives.....	155

3. Physiological ecology

E. SCHARFETTER, E. FÄRBER and R. KANDELER. Involvement of ethylene in the effect of EDDHA on flowering and vegetative development in <i>Spirodela punctata</i>	168
E. REJMANKOVA, M. BLACKWELL and D.D. CULLEY. Dynamics of fungal infection in duckweeds (Lemnaceae).....	178

4. Vegetation science

O. WILDI. Integration of theory and analytics in vegetation science (in German).....	190
D.J. ROGERS. An application of the quarter sampling method to savanna vegetation in Umfolozi Game Reserve, Zululand.....	205
J. BURNAND, S. ZÜST und R. DICKENMANN. Some aspects of practical vegetation mapping (in German).....	216

A. KLEIN. Method of mapping the dry, nutrient-poor meadows in Switzerland (in German).....	228
H. ZOLLER und H. WAGNER. Decrease and endangering of Mesobromion species in Switzerland (in German).....	239
W. DIETL. Botanical composition and yield of subalpine meadows in the area of Hinterrhein, Grisons, Switzerland (in German).	260
 5. Soil science and site conditions analysis	
H. STICHER, U. GASSER und S. JUCHLER. The soils of the serpentinitic area near Davos - Formation, distribution and properties (in German).....	275
L. MUSTIN et A. BAUDIÈRE. The <i>Dryas octopetala</i> communities of the Laurenti Valley (Ariège) - Structural analysis and pedological approach (in French).....	291
J. PFADENHAUER und U. ESKA. Studies on nutrient budget of <i>Cladietum marisci</i> (in German).....	309
H. LIETH und B. MARKERT. Studies in element concentration cadasters in a peat bog near Walchsee and in a neighbouring mineral soil (in German).....	328
F. KLÖTZLI. Shifts in vegetation and site conditions due to eutrophication in wetlands (in German).....	343
 6. Ecosystem science	
B. GOPAL. Wetland ecosystems - an appraisal.....	362
A. GIGON und R. RYSER. Positiv Interactions between plant species. I. Definition and examples from grassland ecosystems (in German).....	372