

Zeitschrift: Berichte des Geobotanischen Institutes der Eidg. Techn. Hochschule, Stiftung Rübel

Herausgeber: Geobotanisches Institut der Eidg. Techn. Hochschule, Stiftung Rübel

Band: 40 (1969)

Artikel: A preliminary ordination study of forest vegetation in the Kirchleerau area of the Swiss Midland

Autor: Rogers, Dilwyn J.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-377666>

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: 11.01.2026

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

A preliminary ordination study of forest vegetation in the Kirchleerau area of the Swiss Midland

by DILWYN J. ROGERS¹

Table of Contents

I. Introduction	28
A. Purpose of study	29
B. The study area	30
II. Field Methods	34
A. Selection of stands	34
B. Sampling of trees	35
C. Sampling of understory vegetation	35
D. Other field methods	36
III. Analytic Methods	36
A. Understory species	36
B. Trees	37
C. Ordination of the stands	38
1. Background	38
2. Ordination procedure	39
IV. Results and Discussion	47
A. Environmental trends	47
B. Understory characteristics	50
C. Results for the species	54
1. Understory species	54
2. Trees	62
D. Comparison with results of other workers	65
E. Conclusions	72
V. Summary	74
VI. Zusammenfassung	75
VII. Acknowledgements	77
VIII. References	77

I. Introduction

At a meeting in 1959 of the working group on forest typology of the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO), it was decided to make a comparative study using several different forest vegetation

¹ Present address: Department of Biology, Augustana College, Sioux Falls, South Dakota, U.S.A.