

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **40 (1969)**

PDF erstellt am: **21.06.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

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

by DILWYN J. ROGERS<sup>1</sup>

## 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

---

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