

**Zeitschrift:** Berichte des Geobotanischen Institutes 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

### **Inhaltsverzeichnis**

**Autor:** Rogers, Dilwyn J.

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

### **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:** 17.11.2024

**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. 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.