

Summary

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich**

Band (Jahr): **49 (1972)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

Summary

The present study of forests in the Central Pyrenees succeeds to a previous one concerning rocks, screes, prairies and heath. Six associations, among which five are new, are described from several points of view: a floristic point of view (type, classification, abundance, variations and lateral passages, evolution, dynamism with regard to the previously described associations and climax, productivity, stratification, geographical spectrum); a biological point of view (periodicity, growth, spectra, minimal area); an ecological point of view (aerial microclimate—in particular variation of radiation, seasonal and quotidian thermic curves, hygrometric amplitudes, reactions to precipitations, influence of snow—and edaphic microclimate, with thermic and hygrometric curves); at last, a pedological point of view (morphoscopy, micro-structure, succinct chemical and physical analysis, origin and type). In addition to these six associations including all the forests of firs, beeches, oaks, elm- an lime-trees, must be taken into account also the groves of birches and hazel-trees, which are very important for the understanding of the forest vegetation.

This study, which ought to lead to practical applications, tends to emphasize the practical proprieties of biocoenosis—including relations between specialized mycoflora and other elements—rather than theoretical problems such as classification; however their pertaining to the great european units is indicated. The abundance of mosses and ferns is then a typical feature.

The settling of forests is directly dependent on the winter and spring microclimate which prevails on the soil outside the forest and which could be described through hygrometrical curves. In certain parts of the valleys, some features have been underlined which could be determinant in the future for a regional economical transformation.