

Résumé français : les types de développement de la végétation forestière dans la région de Kirchleerau

Autor(en): **Aichinger, Erwin**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **39 (1967)**

PDF erstellt am: **03.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-308300>

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.

et riches en limon, on constate une transition vers la zone «*Quercus-Tilia-Acer*». Le nombre des espèces de la zone «*Quercus robur-Calluna*» est plus élevé dans les stations très acides de la molasse. La transition vers la zone «*Picea*» est à peine visible en altitude.

Le pourcentage des espèces dans les zones ainsi que les «formes de croissances» révèlent d'autres propriétés des phytocénoses. Quelques spectres de «formes de croissance» sont présentés avec leurs symboles. Ils nous permettent de comparer facilement les différentes phytocénoses.

Comme il est de coutume dans la méthode SCHMID, la carte de végétation met en évidence les phytocénoses des zones au moyen de couleurs conventionnelles. Un mélange de plusieurs zones est représenté par des hachures. Les différentes phytocénoses d'une même zone sont indiquées par des lettres. L'uniformité des couleurs des cartes de E. SCHMID a le grand avantage de donner une idée rapide de la végétation représentée et de la distribution des zones.

D'autres signes traduisent la présence de certaines essences forestières cultivées ou favorisées. Les hachures blanches indiquent une influence humaine marquée. Ceci nous permet de distinguer facilement entre les forêts naturelles, proches de l'état naturel et artificielles.

Les types de développement de la végétation forestière dans la région de Kirchleerau

Par Erwin AICHINGER

Avec une carte de la végétation établie par Mme Dr Helke BOSSE-MARTIN

J'ai établi une carte de la région forestière de Kirchleerau, dans le canton d'Argovie, en Suisse, choisie pour une comparaison de méthodes, et me suis servi pour cela de ma manière de procéder, qui peut servir d'exemple pour une méthode phytosociologique tenant un compte particulier de la dynamique des associations végétales. Il est évident que les peuplements forestiers de ce territoire ont été autrefois dégradés par des interventions destructrices – brûlage, exploitation agricole intercalaire, pâturage, coupe rase, fauchage, régime du taillis et ramassage de la fane – dont ils se sont remis plus au moins vite suivant les conditions de station. Le bas des pentes bien arrosé (*semi-superirrigatum*), qui reçoit l'eau et la terre fine des parties supérieures, se rétablit beaucoup plus vite, surtout en situation ombreuse, que ne le font les parties séchardes et exposées au soleil (*silicicolum*).

L'exploitation agricole intercalaire a provoqué sur les plateaux plus ou moins réguliers la formation d'une «semelle de labour», sol rendu compact par le passage de la charrue, et l'engorgement du sol par l'eau. Le dérèglement du cycle des éléments nutritifs par le ramassage de la fane, par un pâturage sans règle, etc. a réduit la vie dans le sol et favorisé l'accumulation de matière organique peu décomposée. C'est ce que montre un examen poussé de la forêt, où la plupart des peuplements feuillus sont issus de rejets, où la présence de nombre d'espèces de plantes acidiphiles, comme *Blechnum spicant*, *Deschampsia flexuosa*, *Agrostis capillaris*, *Carex pilulifera*, *Luzula luzuloides*, *Lathyrus montanus*, *Pirola secunda*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. myrtillus*, *Veronica officinalis* et *Melampyrum pratense*, trahissent la présence d'humus brut.

A cela s'ajoute que bien des parties de forêts rappellent l'ancienne utilisation agricole, comme p.ex. Weid, Stierengrat, Rossrücken, Frauenacker, Winterhalde, Sonnhalde, Burgalpe, Eichhalde, Bühl, Klausacker-Weid, Kuhstalli, Gebersboden, Ödisweil, Ringacker, Sidler, Schwendi, Gänserain.

J'ai étudié la région forestière avec Madame Dr Helke BOSSE-MARTIN et fait la distinction des unités de végétation. Madame Dr BOSSE-MARTIN a effectué l'établissement de la carte de la végétation d'après mes directives.