Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)

Band: 2 (1925)

Artikel: Vegetationsstudien im Limmattal

Autor: Scherrer, Max

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-306701

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: 01.12.2025

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

Inhaltsverzeichnis.

		Seite
Inhaltsverzeichnis · · · · · · · · · · ·		3
Vorwort	•	5
A. Allgemeiner Teil.		
1. Kapitel.		
Geographische und orographische Übersicht		7
2. Kapitel.		
Das Klima des Limmattales		9
1. Die Temperatur	*	9
2. Die Nebelverhältnisse	•	10
3. Die Niederschlagsmenge	•	12
Die Rebe im Limmattal	•	14
Die Einstrahlung wärmeliebender Arten in das Limmattal		16
	•	10
B. Spezieller Teil.		
Methodisches	•	21
1. Kapitel.		
Das Molinietum:	2000	
1. Die Subassoziation: Molinietum moliniosum. — Allgemeines.	Die	
	•	23
2. Die Subassoziation : Molinietum calamagrostidosum. — Allgemei		
Die Assoziationsindividuen. Tabelle. Vergleich mit dem Molinie	tum	
moliniosum	•	27
3. Die Subassoziation von Equisetum maximum	•	31
4. Die Subassoziation von Juncus subnodulosus	•	32
Faziesbildung. — Sanguisorba officinalis - Serratula tinctoria - Pulic	aria	
dysenterica - Succisa pratensis - Cirsium oleraceum - Cirsium arven	se -	
Solidago serotina - Inula salicina - Galium rubiodes		33
Die Aspekte des Molinietum moliniosum ·	•	38
Die Verbreitung des Molinietum moliniosum		40
Ökologie des Molinietum moliniosum:		
1. Der Wassergehalt des Bodens		41
2. Die Bodenverhältnisse im Molinietum		43
3. Anthropogener Einfluß: Mahd - Düngung - Bewässerung:		
a) Die Mahd		45
b) Die Düngung	•	48
c) Die Bewässerung		50
Zur Genesis des Molinietums. — Schema der Entwicklungspha	sen.	
Stadium des Salix*Alnus Auenwaldes. Brachypodium*Stadium		50
Zur Genesis der Subassoziation Molinietum calamagnostidosum		56

2. Kapitel.

Das Brometum:	Seite
Die Subassoziation Brometum bromosum. — Assoziationsindividuen.	
Tabelle. Diskussion derselben. Die Subassoziation von Molinia	
cœrulea litoralis. Assoziationsindividuen. Tabelle. Systematische Stel-	
lung von Molinia litoralis. Faziesbildung des Brometum bromosum	59
Aspekte · · · · · · · · · · · ·	73
Die Genetik des Brometums:	
Die Bodenverhältnisse (Ökologie) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	76
Einfluß des Düngers	77
Die genetischen Verhältnisse der Subassoziation Brometum bromo-	
sum. — Schema. Frischer Erdanriß. Eine Wiederberasungsstelle	
kurz vor dem Beginn der Optimalphase. Optimalphase	79
Zur Genesis des Alluvialbrometums	83
Zur Genesis der Subassoziation von Molinia cœrulea litoralis · · ·	85
3. Kapitel.	
Das Arrhenatheretum des Limmattales. — Allgemeines. As-	
soziationsindividuen. Tabelle. Diskussion derselben	88
Die Abänderungen der Assoziation	94
Die wirtschaftlichen Veränderungen in den Wiesenkulturen	98
Die gegenwärtigen zahlenmäßigen Verhältnisse des Wiesen- und	
Ackerbaues im Limmattal (Verteilung des produktiven Areals	
nach Hauptkulturgruppen. Die Verteilung des Feldfutterbau-	
areals nach den einzelnen Kulturen)	100
Bewirtschaftung der Wiesen (Düngung, Mahd, Ertrag, Verteilung	
des Wiese und Riedlandes nach Qualitätskategorien)	102
Genetisches vom Arrhenatheretum	103
Eroberung des Arrhenatheretums durch den Wald	103
Die zeitlichen Veränderungen (Aspekte)	105
Literaturverzeichnis	110