

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: 23.01.2026

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
B. Spezieller Teil.	
Methodisches	21
1. Kapitel.	
Das Molinetum:	
1. Die Subassoziation: Molinetum moliniosum. — Allgemeines. Die Assoziationsindividuen. Tabelle. Diskussion der Tabelle	23
2. Die Subassoziation: Molinetum calamagrostidosum. — Allgemeines. Die Assoziationsindividuen. Tabelle. Vergleich mit dem Molinetum moliniosum	27
3. Die Subassoziation von <i>Equisetum maximum</i>	31
4. Die Subassoziation von <i>Juncus subnodulosus</i>	32
Faziesbildung. — <i>Sanguisorba officinalis</i> — <i>Serratula tinctoria</i> — <i>Pulicaria dysenterica</i> — <i>Succisa pratensis</i> — <i>Cirsium oleraceum</i> — <i>Cirsium arvense</i> — <i>Solidago serotina</i> — <i>Inula salicina</i> — <i>Galium rubioides</i>	33
Die Aspekte des Molinetum moliniosum	38
Die Verbreitung des Molinetum moliniosum	40
Ökologie des Molinetum moliniosum:	
1. Der Wassergehalt des Bodens	41
2. Die Bodenverhältnisse im Molinetum	43
3. Anthropogener Einfluß: Mahd — Düngung — Bewässerung:	
a) Die Mahd	45
b) Die Düngung	48
c) Die Bewässerung	50
Zur Genesis des Molinetums. — Schema der Entwicklungsphasen. Stadium des <i>Salix-Alnus</i> Auenwaldes. <i>Brachypodium</i> -Stadium	50
Zur Genesis der Subassoziation Molinetum calamagrostidosum	56

2. Kapitel.

Das Brometum:

	Seite
Die Subassoziation <i>Brometum bromosum</i> . — Assoziationsindividuen. Tabelle. Diskussion derselben. Die Subassoziation von <i>Molinia</i> <i>cærulea litoralis</i> . Assoziationsindividuen. Tabelle. Systematische Stel- lung von <i>Molinia litoralis</i> . Faziesbildung des <i>Brometum bromosum</i>	59
Aspekte	73
Die Genetik des Brometums:	
Die Bodenverhältnisse (Ökologie)	76
Einfluß des Düngers	77
Die genetischen Verhältnisse der Subassoziation <i>Brometum bromo- sum</i> . — Schema. Frischer Erdanriß. Eine Wiederberasungsstelle kurz vor dem Beginn der Optimalphase. Optimalphase	79
Zur Genesis des Alluvialbrometums	83
Zur Genesis der Subassoziation von <i>Molinia cærulea litoralis</i>	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 Wies- und Riedlandes nach Qualitätskategorien)	102
Genetisches vom Arrhenatheretum	103
Eroberung des Arrhenatheretums durch den Wald	103
Die zeitlichen Veränderungen (Aspekte)	105
Literaturverzeichnis	110