Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)

Band: 23 (1948)

Artikel: Die Pflanzengesellschaften der Schinigeplatte bei Interlaken und ihre

Beziehungen zur Umwelt : eine vergleichend ökologische Untersuchung

Autor: Lüdi, Werner

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-307633

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: 30.11.2025

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

Inhaltsübersicht

							S	eite
I.	Einleitung		(*)		•			5
	Allgemeine geographisch-geologische Orientierung							7
								12
111.	Die Pflanzengesellschaften	•	•			•	•	14
	1. Das Seslerieto-Semperviretum	•	•	•	1.00	•	•	16
	2. Das Caricetum ferrugineae							26
	3. Das Crepideto-Festucetum rubrae commutatae	•	•	•	•	•	5 • 5	33
	4. Das Sieversii-Nardetum							39
	5. Das Dryadetum octopetalae							47
								51
	6. Das Empetreto-Vaccinietum							56
								58
	Zusammenfassung							
IV.	Geländebildung und Pflanzengesellschaften							61
	Dauer der Schneebedeckung							63
	Schneefließen	*	٠	٠	•	٠		65
V.	Der Boden		1141		2			68
	a) Überblick							68
	b) Physikalische Bodenbeschaffenheit							75
	1. Korngröße							75
	2. Bodenstruktur, spezifisches Gewicht.							77
	3. Wassergehalt							91
	3. Wassergehalt							99
	c) Chemische Bodenbeschaffenheit							114
	1. Totalanalysen							114
	2. Karbonatgehalt	100		180				124
	3. Bodenazidität	150	2	1945	2	720		125
	4. Pufferung			181			-	133
	5. Glühverlust							145
	6. Kolloidaler Humus							148
	d) Biologie des Bodens							150
	1. Bakterien des Bodens							150
22	2. Mikrofauna des Bodens							160
	Collembolen und Proturen				•	•	•	162
	Milben		•	-			•	165
	Nematoden			-			•	166
	Enchytraeiden	1.00	1.5	•	100		1.51	168
	Tardigraden	9 . ω	1001	•	(*)			168
	Rotatorien	•	100	•	3.53	•	1.26	169
	Ciliaten	•					•	169
	Flagellaten	•		•	****	•		172
	Rhizopoden			•	1000	•	•	172
	Überblick					•	•	173
	3. Größere Bodentiere						S. S.	184
	4. Tiere auf der Bodenoberfläche						10 -6 1	187
							•	101

	— -	1927 12 N
	VI Dog Klima	Seite
	VI. Das Klima	. 188
n e	a) Das Allgemeinklima des Schinigeplattegebietes	. 188
	1. Bewölkungsverhältnisse	. 189
¥/	2. Sonnenscheindauer und Lichtstrahlung	
	3. Temperaturen	. 197
	4. Winde	. 202
	5. Relative Luftfeuchtigkeit	
	6. Niederschläge	. 207
	7. Schneefall	. 213
	8. Hagel	. 214
	9. Tau	. 214
	10. Zusammenfassung	. 214
	b) Das Mikroklima	
	1. Allgemeines	. 220
	2. Besonnung	
	3. Light	
	Messungen von Lichtsummen mit dem Graukeilphoto	
	meter von Eder-Hecht	
	Lichtmessungen mit dem Luxmeter	
	Messungen mit dem Tempiphot	
	Zugenmenfergung	. 200
	Zusammenfassung	. 259
	4. Temperaturen	. 269
	Allgemeines	. 269
	Monatliche Mittelwerte	
	Fünftägige Mittelwerte	. 290
	Wintertemperaturen	
	Täglicher Verlauf der Temperaturen	
	Messungen mit Zuckerampullen	
	5. Wind	. 328
	6. Relative Luftfeuchtigkeit	. 333
	Allgemeines	
	Monatliche Mittelwerte und Tageswerte	. 334
	Fünftägige Mittelwerte	
	Täglicher Verlauf der Luftfeuchtigkeit	
	7. Verdunstung	
	Allgemeines	. 348
	Ergebnisse	. 349
	8. Niederschläge	. 358
	9. Taubildung	
	VII. Überblick über die kausalen Beziehungen zwischen den Pflanzen	
	gesellschaften des Alpengartens Schinigeplatte und ihren Um	
	weltfaktoren	. 373
	VIII. Zusammenfassung	. 393
	IX. Literaturverzeichnis	