

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland**

Band (Jahr): **31 (1981)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Die Pflanzengesellschaften der Schweizer Juraweiden und ihre Beziehung zur Bewirtschaftungsintensität*

VON PETER THOMET

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	245
2	Problemstellung	245
3	Methoden	247
3.1	Vegetationskundliche Methoden	247
3.1.1	Wahl der Aufnahmeflächen	247
3.1.2	Methoden der Vegetationsaufnahme	247
3.1.3	Pflanzensoziologische Auswertung	248
3.2	Bodenkundliche Methoden	249
3.2.1	Ansprache des Bodens	249
3.2.2	Bodenanalysen	249
3.2.3	Bodenphysikalische Methoden	250
3.3	Quantitative und qualitative Ertragserhebungen	250
3.3.1	Quantitative Ertragserhebungen	250
3.3.2	Qualitative Ertragserhebungen	250
4	Untersuchungsgebiet	250
4.1	Lage des Untersuchungsgebietes und Angaben über die Weidewirtschaft	250
4.2	Bodenbildung und Klima	252
5	Ergebnisse und Diskussion	253
5.1	Pflanzengesellschaften der Schweizer Juraweiden	253
5.1.1	Gliederung des Aufnahmемaterials	253
5.1.2	Mesobromion-Weiden	255
5.1.2.1	Pflanzensoziologische Übersicht	255
5.1.2.2	Subassoziation mit <i>Salvia pratensis</i>	264
5.1.2.3	Subassoziation mit <i>Gentiana lutea</i>	266
5.1.2.4	Landwirtschaftliche Beurteilung der Mesobromion-Weiden	267
5.1.3	Cynosurion-Weiden	274
5.1.3.1	Übersicht und Beziehungen zu Höhenlage und Boden	274
5.1.3.2	Lolio-Cynosuretum (Tal-Fettweiden)	283
5.1.3.3	Alchemillo-Cynosuretum (Bergweiden)	288
5.1.3.3.1	Typische Ausbildung	288
5.1.3.3.2	Ausbildung mit <i>Lolium perenne</i>	292
5.1.3.3.3	Ausbildungen mit <i>Luzula campestris</i>	293

* Dissertation ETH Nr. 6629, 1980;
erarbeitet am Institut für Pflanzenbau der ETH Zürich

Angenommen auf Antrag von: Prof. Dr. J. Nösberger, Referent
Prof. Dr. G. Voigtländer, Korreferent

5.1.3.3.4 Ausbildung mit <i>Juncus effusus</i>	297
5.1.3.3.5 Ausbildung mit <i>Plantago major</i>	300
5.2 Einfluss der Bewirtschaftung auf die floristische Zusammensetzung der Jura- weiden	302
5.2.1 Einfluss der Bewirtschaftungsintensität auf die floristische Zusammensetzung der Freiberger Weiden	302
5.2.2 Zonale Verteilung der Pflanzengesellschaften in Weidekoppeln	308
5.2.2.1 Beispiel: Flachgründige Südhangweide	308
5.2.2.2 Beispiel: Tiefgründige Nordhangweide	312
5.2.2.3 Diskussion	314
5.2.3 Einfluss des Weidebeginns	316
5.3 Versuch über den Einfluss der Nutzungshäufigkeit auf den Pflanzenbestand .	320
5.3.1 Wahl der Versuchsstandorte und Versuchsanordnung	320
5.3.2 Veränderung des Pflanzenbestandes von übernutzten Standweiden	326
5.3.3 Veränderung des Pflanzenbestandes von unternutzten Standweiden	330
5.3.4 Veränderung einer intensiv bewirtschafteten Mäh-Rationenweide	333
5.3.5 Erträge der 5 Versuchsstandorte	335
5.3.6 Diskussion	336
5.4 Einfluss des Weidesystems auf den Wasserhaushalt im Boden – ein Vergleich zwischen Rationen- und Standweide	341
5.4.1 Versuchsanordnung und Pflanzenbestände	341
5.4.2 Bodenphysikalische Resultate	343
5.4.2.1 Scheinbare und reelle Dichte	343
5.4.2.2 Desorptionskurven und Porengrößenverteilung	344
5.4.2.3 Verlauf der Saugspannungen	348
5.4.2.4 Diskussion	349
6 Diskussion und praktische Schlussfolgerungen	351
7 Zusammenfassung	354
Résumé	357
Summary	359
8 Literaturverzeichnis	361
Verdankungen	365
Anhang	366