Zeitschrift: Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Baselland

Band: 33 (1985)

Artikel: Naturschutzwerte von Magerrasen in der Nordwestschweiz : Methoden und Kriterien zur Auswahl von Schutzgebieten

Autor: Kienzle, Ulrich

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-676516

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: 08.07.2025

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

Naturschutzwerte von Magerrasen in der Nordwestschweiz. Methoden und Kriterien zur Auswahl von Schutzgebieten

Von Ulrich Kienzle

Inhaltsverzeichnis

Einleitung 7

1 Pflanzensoziologie und Ökologie der Mesobrometen 9
1.1 Eignet sich das pflanzensoziologische System für eine umfassende Charakterisierung von Biotopen? 9
1.2 Die Begriffe «Mesobrometen, Magerwiesen, Halbtrockenrasen, Trockenstandorte» 10
1.3 Die Typen der Mesobrometen 11
1.4 Verknüpfungen von pflanzensoziologischen und ökologischen Befunden 13
1.4.1 Differentialarten 14
1.5 Artenliste der jurassischen Mesobrometen 18
1.5.1 Standörtlich-soziologische Gruppierung der Arten 19
1.5.2 Statistische Auswertung der Artenliste 20
1.5.3 Schutzwürdigkeit auf Grund der standörtlich-soziologischen Artengruppierung 23

2 Regionale Verteilung der Mesobrometen (Rasterkarte) 24
2.1 Abstufung der Grösse 25
2.2 Numerische Bewertung der Qualität 28
2.2.1 Bewertung nach der Artenzahl 28
2.2.2 Bewertung nach geschützten Arten 29
2.2.3 Bewertung nach bedrohten Arten 30
2.2.4 Bewertung nach seltenen Arten 30
2.3 Numerische Werte der Zählquadrate 31
2.4 Verwendung der Rasterkarte zur Qualifikation von Landschaften und Schutzgebieten 32
2.4.1 Quadranteneinteilung 32
2.4.2 Abgrenzung und Qualifikation von hochwertigen Gebieten 33
2.4.3 Beurteilung der räumlichen Situation 33

3 Vegetationsgefüge von Mesobromion-Landschaften 35
3.1 Inventarisierung eines Magerweidegebietes, Beispiel Dittingen 35
3.2 Spezialstandorte innerhalb von Magerwiesen 40
3.3 Sigmeten 42

4 Umfassende Bewertung der Schutzwürdigkeit 43
4.1 Numerische Bewertung und generelle Punkteskala 44
4.2 Kriterien und Methoden der Wertbestimmung 45
4.2.1 Botanischer Naturschutz 46

4.2.2 Ökologische Vielfalt 46
4.2.3 Ökologisches Potential 47
4.2.4 Biologische Beziehung zur Umgebung, Artenaustausch 48
4.2.5 Nicht-biologische Werte 50

5 Beispiel einer vergleichenden Bewertung 52
5.1 Aufteilung der Gebiete in Sektoren 52
5.2 Verschiedene Wertsummen und ihre Umrechnung auf die generelle Punkteskala 54
5.3 Folgerungen für die Pflege- und Nutzungspläne der Gebiete Blauen und Dittingen 55

6 Mesobromion-Gebiete als ganzheitliche Landschaft 57
6.1 Geomorphologische und geologische Werte 58
6.2 Ästhetische Werte 60
6.3 Wissenschaftliche, exemplarische und erzieherische Bedeutung 61

7 Zusammenfassung 63

8 Anhang (Tabellen 1, 5, 12 und 13) 65

9 Literaturverzeichnis 73

10 Verzeichnis der Tabellen 75

11 Verzeichnis der Figuren und Abbildungen 75