

**Zeitschrift:** Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz = Matériaux pour la flore cryptogamique suisse = Contributi per lo studio della flora crittogama svizzera

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 9 (1939)

**Heft:** 3

**Artikel:** Untersuchungen über die Vegetation und Biologie der Algen des nackten Gesteins in den Alpen, im Jura und im schweizerischen Mittelland

**Autor:** Jaag, Otto

**Kapitel:** Liste der Untersuchungsgebiete und der in ihnen gewonnenen Algenmaterialien, nebst Angaben über die wesentlichen ökologischen Verhältnisse an den Wuchsstellen

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821074>

### **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:** 24.12.2025

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



Unterhalb Boval-Hütte, Steilwand . . . . .	2200	5	SE	4	6,3	V	233
» » » . . . . .	2200	5	E	4	6,1	IV	235
Im Rückzugsgebiet des Morteratschglletschers . .	1900	4	SE	4		V	210 B
Oberhalb Boval-Hütte, Tintenstrich . . . . .	2650	6	S	5		V	214
» » » . . . . .	2600	6	E	5		IV	210 A
Unterhalb Boval-Hütte, Tintenstrich . . . . .	2560	6	S	5		IV	213
» » » . . . . .	2480	5	S	5		V	225
» » » . . . . .	2410	5	E	5		IV	226
» » » . . . . .	2320	5	W	5		IV	234
» » » . . . . .	2270	5	W	5		IV	241
» » » . . . . .	2190	5	E	5		IV	208
» » » . . . . .	2120	5	E	5		IV	208 A
» » » . . . . .	2290	5	E	5		IV	146
» » » . . . . .	2230	5	S	5		VI	239
» » » . . . . .	2170	5	E	5		IV	215
» » » . . . . .	2110	5	E	5		IV	223
» » » . . . . .	1950	4	SE	5		V	313
» » » . . . . .	2900	6	N	1—2		II	10 A
Am Piz Boval, hellgrauer Tintenstrich . . . . .	3100	7	E	5		V	217
» » » dunkelgrauer Tintenstrich . . . . .	3100	7	S	5	5,8	VI	214 A
» » » » . . . . .	3080	7	W	5		V	210
» » » » . . . . .	3000	6	S	5	6,5	V	215 A
» » » » . . . . .	2700	6	SE	5		V	213 A
Im Rückzugsgebiet des Morteratschglletschers bei Marke « 1887 », junger Tintenstrich . . . . .	1900	4	W	5	6,83	IV	310 A
Junger Tintenstrich . . . . .	1900	4	SW	5		V	239 A
Sehr junge Felswand, höchstens 10—15 J. eisfrei	1920	4	W	5	6,9	IV	143
Felswand, seit zirka 30 Jahren eisfrei . . . . .	1920	4	W	5		IV	313
Rieselwasserstreifen auf Rundhöcker in jün- gerer Zeit vom Eise befreit . . . . .	1930	4	S	2	6,79	V	311



Felswand am Matterhorn, unterhalb der Hörnli- Hütte (S.A.C.) . . . . .	Kalkschistes	2950	6	NW	5	III	3 A
Felswand am Matterhorn, unterhalb der Hörnli- Hütte (S.A.C.) . . . . .	»	2950	6	NW	5	II	4
Oberhalb des Schwarzsees, Tintenstriche . . . . .	Grüngestein	2600	6	E	3—4	IV	5
Vertiefung im Gestein . . . . .	»	2600	6	horizont.		V	6
Felsband im Tal des Triftbaches . . . . .	»	1950	4	N	5	II	7
Ob Zmutt; Felsblöcke in den Wiesen . . . . .	Granit	1730	4	S	5	IV	8
Am Gornergrat . . . . .	Serpentin	3000	6	S	4	V	9
Am Gornergrat . . . . .	»	2800	6	E	3	IV	10
Am Riffelberg, geneigter Felsrücken . . . . .	»	2530	6	N	2—3	II	11
Oberhalb Findelen . . . . .	»	2330	5	E	2—3	IV	11 A
Unter überhängendem Fels . . . . .	»	2500	5	N	4	II	12
Felswand . . . . .	Kalksilikat	2300	5	S	5	V	13
<i>5. Im Gebiet des Barberinensees (Wallis)</i>							
Kleiner Wasserfall . . . . .	Gneis	1900	4	S	1—2	VI	471
Tintenstrich auf Steilwand . . . . .	»	1920	4	SE	4	IV	449
» » » . . . . .	»	1910	4	SW	4	IV	457
» » » . . . . .	»	1900	4	S	4	V	682
» » » . . . . .	»	1890	4	S	5	V	678
» » » . . . . .	»	1890	4	SW	5	V	679
» » » . . . . .	»	1890	4	S	5	V	680
» » » . . . . .	»	1890	4	SE	5	IV	681
Rundhöcker . . . . .	»	1890	4	± horiz.	4	V	682
» » » . . . . .	»	1890	4	± horiz.	4—5	V	683
» » » . . . . .	»	1890	4	± horiz.	5	V	684
» » » . . . . .	»	1890	4	± horiz.	5	VI	685
Wasserpfütze . . . . .	»	1890	4	± horiz.	3—4	V	686
Steilwand . . . . .	Kalk	1890	4	S	5	V	687
» » » . . . . .	»	1890	4	SW	5	V	688

Sammelstelle des Algenmaterials	Gestein	Höhe ü. M.	Höhen- stufe	Expo- sition	Benet- zungsgrad	pH	Belich- tung: Stufe	Sammel- material Nr.
Steilwand . . . . .	Kalk	1890	4	SW	5	7,04	V	689
» . . . . .	»	1890	4	S	5	6,84	V	690
<b>6. Auf dem Jungfraujoch (Bern)</b>								
Steilwand (hinter einer Bretterverschalung) . . .	Gneis	3450	7	S	3	6,57	I	698
<b>7. Bei Mels (St. Gallen)</b>								
In Steinbruch, junge Steilwand . . . . .	Melsersandstein	480	1	NW	5		I	358
» » ältere . . . . .	»	480	1	N	4		I	359
» » » . . . . .	»	480	1	NW	4			
» » alte . . . . .	»	480	1	W	5		II	445
» » » . . . . .	»					6,16	II	101
» » » . . . . .	»	480	1	W	5		II	105
» » » . . . . .	»	480	1	W	5		II	114
» » » . . . . .	»	480	1	W	5		II	103
» » » . . . . .	»	480	1	NW	5		II	102
» » » . . . . .	»	480	1	NO	5	6,66	I	104
» » » . . . . .	»	480	1	W	5		II	124
» » » . . . . .	»	480	1	W	5		II	123
» » » . . . . .	»	480	1	W	5		II	125
» » » . . . . .	»	480	1	SE	4—5		II	91
» » » . . . . .	»	480	1	SE	5		II	353
<b>8. Bei Erstfeld (Uri)</b>								
Steilwand . . . . .	Gneis	530	2	SE	5	5,81	IV	150
» . . . . .	»	530	2	SE	5		IV	151
» . . . . .	»	530	2	S	5	5,98	IV	152
» . . . . .	»	520	2	SE	5		IV	153
» . . . . .	»	520	2	SE	5	6,23	III	154









Sammelstelle des Algenmaterials	Gestein	Höhe ü. M.	Höhen- stufe	Expo- sition	Benet- zungsgrad	pH	Belich- tung: Stufe	Sammel- material Nr.
Felszahn oberhalb Alp Maran . . . . .	Dolomit		4	S	5		V	34 A
» » . . . . .	»		4	SW	5		VI	28
» » . . . . .	»		4	SW	5		VI	26
» » . . . . .	»		4	SE	5		V	27
» » . . . . .	»		4	W	5		V	33
» » . . . . .	»		4	NE	5		IV	84
» » . . . . .	»		4	N	5		II	32
» » . . . . .	»		4	NW	5		V	28 A
Risse im Gestein . . . . .	»		4	S	4—5		I	29
» » . . . . .	»		4	S	4—5		I	35
Am Arlenwaldweg, Gesteinssplitter . . . . .	Ophiolit		4	S	5		V	
14. Bei Bärschis (St. Gallen)								
Steilwand . . . . .	Liaskalk	510	2	SW	5		IV	100
» . . . . .	»	510	2	SW	5		IV	98
» . . . . .	»	510	2	SW	5		IV	97
» . . . . .	»	510	2	SW	5		IV	92
» . . . . .	»	510	2	SW	4		III	99
» . . . . .	»	510	2	SW	4		II	191
» . . . . .	»	510	2	SW	4		II	193
» . . . . .	»	510	2	SW	4		II	195
» . . . . .	»	510	2	SW	4		I	194
» . . . . .	»	510	2	SW	3—4		I	219
» . . . . .	»	510	2	SW	3—4		I	87
» . . . . .	»	510	2	SW	3—4		I	192

Grotte in Fels . . . . .	Liaskalk	510	2	SW	3	I	196
Felssplitter der Steilwand vorgelagert . . . . .	»	500	2	S	5	III	222
» » » . . . . .	»	500	2	S	5	III	220
14 a. Bei Sargans (St. Gallen) . . . . .	Malmkalk	520	2	S	4—5	IV	220 A
15. Am Bürgenstock (Luzern)							
Steilwand . . . . .	Kreidekalk	970	2	N	5	II	699
Steilwand im Wald . . . . .	»	970	2	N	5	I	699 A
16. Bei Thierfeld (Glarus)							
Steilwand . . . . .	Malm	910	2	NE	4—5	I	581
17. Am Lowersee (Schwyz)							
Steilwand . . . . .	Nummulitenkalk	460	1	N	3—4	II	582
	»	460	1	N	3	II	583
Einsiedeln-Euthal (Schwyz) . . . . .	»	900	2	N	4—5	II	584
18. Iberger Egg (Schwyz) . . . . .	Wildflysch	1420	3	N	2—3	II	441
19. Am Reichenbachfall . . . . .	Kalk	750	2	N	1	I	

### B. Im Gebiet des Jura

20. Am Creux-du-Van (Neuenburg)							
Basis der Felswand beschattet . . . . .	Malm	1320	3	NE	5	I	688
Offene Steilwand . . . . .	»	1320	3	NE	5	II	689
» » . . . . .	»	1320	3	NW	5	II	690
» » . . . . .	»	1320	3	E	5	II	691
» » . . . . .	»	1330	3	N	5	II	692
» » . . . . .	»	1330	3	NE	5	II	693

Sammelstelle des Algenmaterials	Gestein	Höhe ü. M.	Höhen- stufe	Expo- sition	Benet- zungsgrad	pH	Belich- tung: Stufe	Sammel- material Nr.
Offene Steilwand . . . . .	Malm	1330	3	NW	5		II	694
» . . . . .	»	1340	3	NE	5		II	695
21. In der Taubenlochschlucht bei Biel (Bern)								
Steilwände (Sammelmaterial von 22 Proben) . .	»	510	2	O u. E	3—5		II—I	696
22. In der Teufelsschlucht bei Hägendorf (Solothurn)								
Steilwände (Sammelmaterial aus 13 Proben) . .	»	530	2	N u. S	3—5		II—I	697
23. Im Felsentälchen bei Schaffhausen								
Trockene Steilwand . . . . .	Malmkalk	420	1	W	5—6		III	110
» . . . . .	»	420	1	SW	5—6		III	111
» . . . . .	»	420	1	NW	5—6		III	112
» . . . . .	»	420	1	W	5—6		III	113
» . . . . .	»	420	1	E	5—6		I	170
» . . . . .	»	420	1	E	5		III	78
Trockene Graubänder auf der Steilwand . . . .	»	420	1	E	5		II	81
» . . . . .	»	420	1	E	2—3	7,14	II	82
Sickerwasserstellen auf der Steilwand . . . .	»	420	1	NE	2—3		II	83
» . . . . .	»	420	1	NE	3		II	84
» . . . . .	»	420	1	NE	3		II	85
» . . . . .	»	420	1	E	2—3	7,45	II	86
» . . . . .	»	420	1	E	2—3		II	87
» . . . . .	»	420	1	E	3		II	88
» . . . . .	»	420	1	SE	2—3		II	89
» . . . . .	»	420	1		2—3	7,36	II	90
» . . . . .	»	420	1	N	2—3		...II	91



