

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

Objekttyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **9 (1939)**

Heft 3

PDF erstellt am: **14.08.2024**

## **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.



|   |        |      |   |    |     |      |    |       |
|---|--------|------|---|----|-----|------|----|-------|
| Unterhalb Boval-Hütte, Steilwand . . . . .  | Granit | 2200 | 5 | SE | 4   | 6,3  | V  | 233   |
| » » » . . . . .   | »      | 2200 | 5 | E  | 4   | 6,1  | IV | 235   |
| Im Rückzugsgebiet des Morteratschletschers . . . . .  | »      | 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 Morteratschletschers bei<br>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-<br>gerer Zeit vom Eise befreit . . . . .            | »      | 1930 | 4 | S  | 2   | 6,79 | V  | 311   |



|   |              |      |   |           |     |     |      |
|---|--------------|------|---|-----------|-----|-----|------|
| Felswand am Matterhorn, unterhalb der Hörnlhütte (S. A. C.) . . . . . | Kalkschistes | 2950 | 6 | NW        | 5   | III | 3 A  |
| Felswand am Matterhorn, unterhalb der Hörnlhütte (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<br>des Algenmaterials                    | Gestein         | Höhe ü. M. | Höhen-<br>stufe | Expo-<br>sition | Benet-<br>zungsgrad | pH   | Belich-<br>tung:<br>Stufe | Sammel-<br>material<br>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                        |
| » » » . . . . .                                       | »               | 480        | 1               | W               | 5                   | 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                   | 6,66 | II                        | 102                        |
| » » » . . . . .                                       | »               | 480        | 1               | NO              | 5                   |      | I                         | 104                        |
| » » » . . . . .                                       | »               | 480        | 1               | W               | 5                   | 6,66 | 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<br>des Algenmaterials         | Gestein  | Höhe ü. M. | Höhen-<br>stufe | Expo-<br>sition | Benet-<br>zungsgrad | pH | Belich-<br>tung:<br>Stufe | Sammel-<br>material<br>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, Gesteinsplitter . . . . . | Ophiolit |            | 4               | S               | 5                   |    | V                         |                            |
| <i>14. Bei Bärschis (St. Gallen)</i>       |          |            |                 |                 |                     |    |                           |                            |
| 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 . . . . .                              | Nammulitenkalk | 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>B. Im Gebiet des Jura</b>                     |                |      |   |    |     |     |       |
| 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<br>des Algenmaterials   | Gestein  | Höhe ü. M. | Höhen-<br>stufe | Expo-<br>sition | Benet-<br>zungsgrad | pH   | Belich-<br>tung:<br>Stufe | Sammel-<br>material<br>Nr. |
|--|----------|------------|-----------------|-----------------|---------------------|------|---------------------------|----------------------------|
| Offene Steilwand . . . . .   | Malm     | 1330       | 3               | NW              | 5                   |      | II                        | 694                        |
| » . . . . .  | »        | 1340       | 3               | NE              | 5                   |      | II                        | 695                        |
| 21. In der Taubenlochschlucht bei Biel (Bern)<br>Steilwände (Sammelmaterial von 22 Proben) . . . | »        | 510        | 2               | O u. E          | 3—5                 |      | II—I                      | 696                        |
| 22. In der Teufelsschlucht bei Hägendorf<br>(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                        |
| Trockene Graubänder auf der Steilwand . . . . .  | »        | 420        | 1               | E               | 5                   |      | III                       | 78                         |
| » . . . . .  | »        | 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                         |



