

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus

**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

**Band:** 13 (1977)

**Artikel:** Einige pflanzensoziologische Untersuchungen im Glarnerland

**Autor:** Jenny-Suter, J.

**Kapitel:** 5: Die Flora einiger Standorte

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1046754>

#### 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:** 14.01.2026

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

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Oxyria digyna           | + 2 |
| Poa laxa                | 1 2 |
| Saxifraga Seguieri      | + 2 |
| Sieversia reptans       | 1 2 |
| Doronicum Clusii        | + 1 |
| Cerastium pedunculatum  | 1 2 |
| Ranunculus glacialis    | + 1 |
| Cerastium uniflorum     | + 2 |
| Androsace alpina        | + 1 |
| Gentiana Clusii         | + 2 |
| Cardamine alpina        | + 1 |
| Veronica alpina         | + 1 |
| Chrysanthemum alpinum   | + 1 |
| Sedum alpestre          | + 1 |
| Saxifraga stellaris     | + 2 |
| Arabis alpina           | + 1 |
| Sagina saginoides       | + 1 |
| Saxifraga oppositifolia | + 1 |
| Cladonia pyxidata       | 1 2 |

*Aufnahmeorte:*    1 Unter der Schindeln im Altiger, Netstal  
                        2 In der Aedelirisi, Netstal  
                        3 Haltengutrisi gegen die Nesslen, Netstal  
                        4 Nordabhang Schejen, Rautialp

5 Glärnischhütte  
   6 Käpfgebiet

Von 15 Aufnahmen sind 6 angeführt.

## 5. Die Flora einiger Standorte

5.1 *Das Mettlenseeli*, 452 m, liegt zwischen Netstal und Näfels, ist 225 m lang, 25 m breit und hat eine mittlere Tiefe von 80 cm. Gespeist wird es von verschiedenen Quellen.

Das seinerzeit vom damaligen Fabrikbesitzer künstlich angelegte Gewässer gehört zur Kategorie der Rheokrene. Das Quellwasser durchfliesst das Seeli mit einer Schnelligkeit von ca. 10 cm/sec. Ausflüsse sind der obere und der untere Mettlenbach. Das Wasser des ersten wurde seinerzeit in der damaligen Druckerei als Kraftquelle und als Spülwasser für die Tücher verwendet. Seine Temperatur schwankt zwischen 7 und 9° C. Eisbildung tritt nie auf. Das Wasser ist hart. Es enthält gelösten Kalk, Gips und Eisenkarbonat. In einem Liter hat es 100 mg CaCO<sub>3</sub>. Sein pH-Wert beträgt 7,4. An der Quellaustrittsstelle ist es sauerstoffarm. Der O<sub>2</sub>-Gehalt nimmt aber rasch zu durch Absorption aus der Luft und durch die CO<sub>2</sub>-Assimilation der vielen in ihm vorhandenen grünen Gewächse. Der Seegrund ist von einer Potamogeton-Wiese überzogen.

Im strömenden Wasser findet man vorwiegend Brunnenmoose, wie *Brachythecium rivulare*, *Cratoneuron comutatum* var. *inigatum*, *Fontinalis antipyretica* und *Fontinalis hypnoides*. Auf der Westseite wachsen Igelkolben, Wasserhahnenfuss, *Carex rostrata*, *Glyceria plicata*, *Caltha palustris*, *Cardamine amara*, *Mentha aquatica*, *Veronica Beccabunga*, *Veronica aquatica*, *Anthoxanthum odoratum*, *Deschampsia caespitosa* u. a. m.

In den ruhenden Gewässerstellen treffen wir filzige Algenteppiche von *Vaucheria*. Ohne Zutun des Menschen würde das Seeli vom West- und Südufer aus nach und nach verlanden.

Gegenwärtig dient es dem Kanton zur Fischaufzucht, so dass wir diesen Verlust nicht befürchten müssen.

Dr. Messikommer fand im Mettlenseeli 155 Algenarten, wovon 16 im Kanton Glarus nur hier festgestellt werden konnten.

Raritäten sind *Navicula certa*, *Navicula praeteria*, *Navicula pygmaea* und *Neidium distincta-punctatum*.

Als Kuriosum kann das Vorkommen von *Achnanthis minutissima* an den verzweigten Gallertstellen von *Cymbella cymbiformis* betrachtet werden.

## 5.2 Die Flora der Süd- und Westseite des Klöntalersees

Als Stausee ist der Klöntalersee grossen Schwankungen unterworfen, was sich vor allem in der während der Vegetationszeit oft monatelang trocken daliegenden Partie im Vorauen zeigt, die nach der Totalfüllung gegen den Sommer hin während drei bis vier Monaten überflutet ist.

*Am 28. Juli 1928 notierte ich im Vorauen, auf 850 m, folgende Erstansiedler des Schlicks*

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <i>Polygonum aviculare</i>     | <i>Chenopodium album</i>       |
| <i>Polygonum lapathifolium</i> | <i>Linaria minor</i>           |
| <i>Rorippa islandica</i>       | <i>Chenopodium polyspermum</i> |
| <i>Capsella Bursa-pastoris</i> | <i>Raphanus Raphanistrum</i>   |
| <i>Brassica napus</i>          |                                |
| <i>Rhinanthus minor</i>        |                                |
| <i>Equisetum variegatum</i>    |                                |
| <i>Juncus alpinus</i>          |                                |
| <i>Juncus articulatus</i>      |                                |
| <i>Carex flava</i>             |                                |
| <i>Carex panicea</i>           |                                |
| <i>Carex paniculata</i>        |                                |
| <i>Carex Hostiana</i>          |                                |

Die angeführten Phanerogamen sind vorwiegend einjährig (Therophyten).

*Aufnahme vom 10. VII. 1928 im Güntlenau auf 849 m*

|                           |     |                       |
|---------------------------|-----|-----------------------|
| Dryopteris setiferum      | 1 2 | Ausserhalb:           |
| Poa nemoralis             | + 2 | Convallaria majalis   |
| Polygonatum verticillatum | + 1 | Tozzia alpina         |
| Carex silvatica           | 1 2 | Cypripedium Calceolus |
| Satureja vulgaris         | + 2 | Petasites paradoxus   |
| Agropyron canium          | 1 2 | Pedicularis foliosa   |
| Centaurea montana         | + 1 | Euphorbia dulcis      |
| Lilium Martagon           | + 1 | Arabis Turrita        |
| Arabis alpina             | 1 2 | Geranium sylvaticum   |
| Carex ferruginea          | 3 2 | Hutchinsia alpina     |
| Rosa pendulina            | + 1 | Lathyrus levigatus    |
| Aruncus silvester         | 1 2 |                       |
| Aconitum Napellus         | 1 2 |                       |
| Aconitum Lycocotonum      | + 1 |                       |
| Cephalanthera rubra       | + 1 |                       |
| Pyrola rotundifolia       | 1 1 |                       |
| Silene Cucubalus          | 1 2 |                       |
| Lunaria rediviva          | 2 2 |                       |
| Asplenium viride          | + 2 |                       |
| Senecio nemorensis        | 2 2 |                       |
| Delphinium elatum         | + 1 |                       |
| Campanula latifolia       | 1 2 |                       |
| Mercurialis perennis      | 2 2 |                       |

*Moosaufnahmen am Weg auf der Glärnischseite vom Rhodannenberg bis zum «Blätz» von 1938-1976*

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Bazzania trilobata      | Mnium undulatum            |
| Brachythecium rutabulum | Plagiochila asplenioides   |
| Catharinaea undulata    | Plagiothecium curvifolium  |
| Ceratodon purpureus     | Plagiothecium undulatum    |
| Ctenidium molluscum     | Pohlia nutans              |
| Dicranum scoparium      | Polytrichum commune        |
| Dicranum undulatum      | Polytrichum lonchitis      |
| Eurhynchium strictum    | Polytrichum juniperinum    |
| Fissidens taxifolius    | Ptilidium ciliare          |
| Funaria hygrometrica    | Ptilium crista castreensis |
| Hylocomium splendens    | Racomitrium canescens      |
| Hylocomium Schreberi    | Rhodobryum roseum          |
| Hylocomium triquetrum   | Rhytidadelphus loreus      |
| Hypnum cupressiforme    | Rhytidadelphus squarrosum  |
| Isothecium myurum       | Rhytidium rugosum          |
| Leucobryum glaucum      | Sphagnum acutifolium       |
| Lophocolea bidentata    | Sphagnum palustre          |
| Marchantia polymorpha   | Thamnium alopecurum        |
| Mnium affine            | Thuidium tamariscinum      |
| Mnium hornum            | Tortella tortuosa          |

Von den einigen hundert bei uns vorkommenden Moosarten seien hier nur die oben erwähnten angeführt.

Eine genaue Untersuchung durch einen Spezialisten dürfte noch viel mehr Vertreter zeitigen.

Auf alle Fälle ist die Glärnischseite des Klöntalersees für den Moosforscher ein dankbares Gebiet.

*Aufnahme vom 4. VII. 1972*

*Hochstaudenflur in der Nähe des Gessnerdenkmals, 852 m*

|  |     |                       |     |
|--|-----|-----------------------|-----|
| Delphinium elatum                        | 1 1 | Veratrum album        | 1 1 |
| Cirsium oleraceum                        | 2 2 | Viola biflora         | 1 2 |
| Aconitum Lycocotonum                     | 2 3 | Paris quadrifolia     | + 1 |
| Thalictrum aquilegifolium                | 1 2 | Lunaria rediviva      | + 2 |
| Senecio nemorensis                       | 2 2 | Ranunculus nemorosus  | + 1 |
| Senecio Fuchsii                          | 1 2 | Taraxacum officinale  | + 1 |
| Hieracium sabaudum                       | 2 2 | Veronica latifolia    | + 1 |
| Geum urbanum                             | + 2 | Euphorbia dulcis      | + 1 |
| Campanula latifolia                      | 1 2 | Rubus saxatilis       | 1 1 |
| Aegopodium Podagraria                    | 2 3 | Agropyron caninum     | 1 1 |
| Silene Cucubalus                         | + 2 | Potentilla erecta     | + 1 |
| Chaerophyllum hirsutum<br>ssp. Villarsii | 2 3 | Valeriana officinalis | + 1 |
| Centaurea montana                        | + 1 | Daphne Mezereum       | + 1 |
| Petasites albus                          | 2 2 | Marchantia polymorpha | + 1 |
| Petasites paradoxus                      | 2 2 | Mnium undulatum       | 1 1 |
|  |     | Andere Musci          | 3 4 |

#### Ausserhalb:

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Fraxinus excelsior  | Lonicera Xylosteum |
| Acer Pseudoplatanus | Fagus silvatica    |
| Salix appendiculata | Ulmus scabra       |
| Alnus incana        | Leucojum vernum    |
| Lonicera alpigena   |                    |

*Vegetation am Wasserfall der Darlirunse*

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Rhododendron intermedium | Cypripedium Calceolus |
| Lilium Martagon          | Allium Victorialis    |
| Tozzia alpina            | Convallaria majalis   |
| Bartsia alpina           |                       |

*Auenwald im Vorauen-Plätz*

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Neben anderen Arten:  |                 |
| Malaxis monophyllos   | Juncus inflexus |
| Cypripedium Calceolus | Prunus Padus    |

Im Sommer bietet eine Wanderung auf der Glärnischseite vom Rhodannenberg bis zum Vorauen einen Naturgenuss ganz besonderer Art. Ungezählte Moos- und Flechtenarten, zusammen mit einer selten anzutreffenden Vielzahl von Blütenpflanzen, bieten längs des ganzen Weges einen unbeschreiblich schönen Anblick, der jeden Naturfreund entzückt. Der Lawinenschnee, der oft bis zum Weg hinunterreicht und bisweilen erst im September abschmilzt, verzögert das Aufkommen der Frühlingsflora bis in den Herbst hinein, so dass sich hier dem Wanderer auf 850 m Höhe abwechselnd drei Florenfolgen darbieten können: Frühlings-, Sommer- und Herbstblumen.

Aber auch im Herbst bietet das Klöntal sehr viel Schönes. Da spiegelt sich der gefärbte Wald mit seinen gelben und rotbraunen Blättern, den tiefgrünen Nadeln, zusammen mit den dunklen Felswänden und den weißen Gletschern in der ganzen Pracht im tiefblauen, klaren Wasser des Sees. Das Original und das Spiegelbild sehen sich täuschend ähnlich. Hier die Bergspitzen hoch oben, dort tief unten!

### 5.3 Lawinenfirngebiet im Altiger in Netstal. Im Runsbett, 513 m, 40 m<sup>2</sup>.

Ostexposition. Oft Schnee bis in den September. Gelegentlich bleibt er bis zum nächsten Winter (1970). Samen- und Pflanzenverfrachtung durch Runse und Lawinen. Baumrinde der in der Nähe stehenden Bäume imprägniert mit feinen Gesteinssplitterchen, verursacht durch den hohen Druck beim Lawinenniedergang. Die Lawinenzunge ist 200 bis 300 m lang und 4 bis 6 m hoch. Am 23. Februar 1946 erreichte sie das Hügelchen des Forrenbühl.

|                         |       |                          |       |
|-------------------------|-------|--------------------------|-------|
| Rhododendron hirsutum   | I     | Sesleria coerulea        | I-III |
| Arctostaphylos Uva-ursi | I     | Crepis aurea             | II    |
| Daphne striata          | I     | Carex sempervirens       | II    |
| Dryas octopetala        | II    | Carex ferruginea         | I-IV  |
| Globularia cordifolia   | I     | Stipa pennata            | I     |
| Alnus viridis           | II    | Hypericum Coris          | II    |
| Androsace helvetica     | I     | Epilobium Fleischeri     | I     |
| Phyteuma orbiculare     | I     | Gypsophila repens        | IV    |
| Paradisia Liliastrum    | I     | Buphthalmum salicifolium | IV    |
| Aconitum Napellus       | I-III | Angelica silvestris      | IV    |
| Gentiana asclepiadea    | II    | Centaurea Jacea          | IV    |
| Gentiana bavarica       | II    | Eupatorium cannabinum    | IV    |
| Primula auricula        | I-II  | Tussilaga Farfara        | IV    |
| Androsace Chamaejasme   | I     | Lamium maculatum         | IV    |
| Linaria alpina          | I     | Lotus corniculatus       | IV    |

|                          |        |                          |    |
|--------------------------|--------|--------------------------|----|
| Pedicularis foliosa      | II     | Geranium silvaticum      | IV |
| Bartsia alpina           | I      | Cynanchum Vincetoxicum   | IV |
| Phyteuma pedemontanum    |        | Rubus caesius            | IV |
| Campanula cochlearifolia | I-IV   | Mentha aquatica          | IV |
| Doronicum grandiflorum   | I-II   | Mentha longifolia        | IV |
| Hieracium aurantiacum    | I      | Molinia coerulea         | IV |
| Carduus defloratus       | I-IV   | Vicia Cracca             | IV |
| Erigeron alpinus         | I-II   | Cirsium oleraceum        | IV |
| Ranunculus montanus      | I-II   | Campanula Trachelium     | IV |
| Anemona narcissiflora    | I-III  | Petasites hybridus       | IV |
| Saxifraga Aizoon         | I-IV   | Origanum vulgare         | IV |
| Saxifraga aizoides       | I-IV   | Salvia glutinosa         | IV |
| Gymnadenia odoratissima  | I      | Trifolium pratense       | IV |
| Nigritella nigra         | II     | Potentilla reptans       | IV |
| Trifolium badium         | III-IV | Pimpinella saxifraga     | IV |
| Biscutella levigata      | II     | Galium helveticum        | IV |
| Astrantia major          | I-IV   | Stachys sylvatica        | IV |
| Polygonum viviparum      | II-IV  | Stachys officinalis      | IV |
| Hutchinsia alpina        | I      | Campanula cochlearifolia | IV |
| Dianthus Caryophyllus    |        | Leontodon hispidus       | IV |
| ssp. silvester           | I-II   | Epilobium montanum       | IV |
| Viola biflora            | I-III  | Rubus tomentosus         | IV |
| Veronica fruticans       | II     | Centaurea Cyanus         | IV |
| Erinus alpinus           | I      | Geranium Robertianum     | IV |
| Plantago alpina          | I-IV   | Sesleria coerulea        | IV |
| Avena versicolor         | I-IV   | Primula elatior          | II |
| Nardus stricta           | I-II   |                          |    |

Aufnahmen:

- I. 8. Juli 1931 noch ziemlich viel Schnee vorhanden
- II. 10. August 1945 nur noch wenig Schnee
- III. 19. September 1973 aller Schnee geschmolzen
- IV. 19. August 1975 aller Schnee geschmolzen

Die Vegetationsbesiedelung im Runsbett ist je nach der Wasserführung bei der Schneeschmelze im Frühling und den Gewittern im Sommer, sowie nach der Dauer der Firnlagerung von Jahr zu Jahr sehr verschieden.

Dieses oft bunte Frühlingsbild inmitten einer Umgebung mit Spätsommerflora ist wahrhaft entzückend.

#### 5.4 Steinbruchbasis bei der Kalkfabrik in Netstal. 480 m.

W-Exposition. Abbau seit ungefähr 1910. Das Steinbruchareal war früher besiedelt von *Fraxinus excelsior*, *Fagus silvatica*, *Picea Abies*, *Tilia cordata*, *Pinus nigricans* sowie von *Salix*- und *Corylus*-Gebüsch.

1. Aufnahme vom 24. August 1940. Von da an jährlich ergänzt bis zum 30. August 1976.

Durch Samenanflug siedeln sich auf dem Korallenkalkboden alle Jahre neue Pflanzen an.

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Salix caprea</i>               | <i>Betula pendula</i>             |
| <i>Lonicera Xylosteum</i>         | <i>Evonymus europaeus</i>         |
| <i>Acer Pseudoplatanus</i>        | <i>Berberis vulgaris</i>          |
| <i>Tilia cordata</i>              | <i>Prunus Padus</i>               |
| <i>Corylus Avellana</i>           | <i>Deschampsia caespitosa</i>     |
| <i>Cornus sanguinea</i>           | <i>Solanum Dulcamara</i>          |
| <i>Viburnum lantana</i>           | <i>Rhamnus cathartica</i>         |
| <i>Clematis Vitalba</i>           | <i>Festuca pratensis</i>          |
| <i>Sambucus nigra</i>             | <i>Stipa Calamagrostis</i>        |
| <i>Rosa dumetorum</i>             | <i>Agrostis alba</i>              |
| <i>Fraxinus excelsior</i>         | <i>Dactylis glomerata</i>         |
| <i>Viburnum Opulus</i>            | <i>Poa compressa</i>              |
| <i>Hedera Helix</i>               | <i>Brachypodium silvaticum</i>    |
| <i>Ligustrum vulgare</i>          | <i>Populus alba</i>               |
| <i>Salix Elaeagnos</i>            | <i>Salix aurita</i>               |
| <i>Salix purpurea</i>             | <i>Silene Cucubalus</i>           |
| <i>Salix nigricans</i>            | <i>Erucastrum nasturtiifolium</i> |
| <i>Alnus incana</i>               | <i>Eupatorium cannabinum</i>      |
| <i>Agropyron caninum</i>          | <i>Cicerbita muralis</i>          |
| <i>Melica nutans</i>              | <i>Angelica silvestris</i>        |
| <i>Pimpinella saxifraga</i>       | <i>Satureja Calamintha</i>        |
| <i>Galium Mollugo</i>             | <i>Centaurea Scabiosa</i>         |
| <i>Campanula Trachelium</i>       | <i>Arabis Turrita</i>             |
| <i>Solidago Virgaurea</i>         | <i>Salvia glutinosa</i>           |
| <i>Chrysanthemum Leucanthemum</i> | <i>Plantago major</i>             |
| <i>Cynanchum Vincetoxicum</i>     | <i>Euphrasia Rostkoviana</i>      |
| <i>Satureja vulgaris</i>          | <i>Silene mutans</i>              |
| <i>Galeopsis Tetrahit</i>         | <i>Achillea Millefolium</i>       |
| <i>Geranium Robertianum</i>       | <i>Campanula Scheuchzeri</i>      |
| <i>Rubus caesius</i>              | <i>Carex ornithopoda</i>          |
| <i>Leontodon hispidus</i>         | <i>Rumex scutatus</i>             |
| <i>Equisetum arvense</i>          | <i>Teucrium montanum</i>          |
| <i>Picris hieracioides</i>        | <i>Mercurialis perennis</i>       |
| <i>Tussilago Farfara</i>          | <i>Valeriana tripteris</i>        |
| <i>Melilotus albus</i>            | <i>Moehringia muscosa</i>         |
| <i>Melilotus altissimus</i>       | <i>Erigeron annuus</i>            |
| <i>Epilobium parviflorum</i>      | <i>Erigeron canadensis</i>        |
| <i>Buphthalmum salicifolium</i>   | <i>Melica ciliata</i>             |
| <i>Daucus Carota</i>              | <i>Reseda lutea</i>               |
| <i>Medicago lupulina</i>          | <i>Epilobium Dodonaei</i>         |
| <i>Knautia silvatica</i>          | <i>Polygala vulgaris</i>          |
| <i>Scabiosa columbaria</i>        | ssp. <i>comosa</i>                |
| <i>Vicia Cracca</i>               | <i>Cirsium vulgare</i>            |
| <i>Carduus defloratus</i>         | <i>Verbena officinalis</i>        |
| <i>Cirsium oleraceum</i>          | <i>Polygonum aviculare</i>        |
| <i>Pastinaca sativa</i>           | <i>Galeopsis Ladanum</i>          |
| <i>Fragaria vesca</i>             | ssp. <i>angustifolia</i>          |
| <i>Trifolium pratense</i>         | <i>Glechoma hederaceum</i>        |
| <i>Sedum acre</i>                 |                                   |