

Zeitschrift:	Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg
Herausgeber:	Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles
Band:	75 (1986)
Heft:	1-2
Artikel:	Die Vegetation des Fragnièremooses
Autor:	Wicky, J.-D. / Béguin, C.
Kapitel:	2: Artenliste
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-308654

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: 28.01.2026

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

Diese Torfausbeutung setzte eine großangelegte Entwässerung voraus. Damals wurden der Hauptkanal ausgebaut und zahlreiche Seitenkanäle und Drainageröhren angelegt. Das Fragnièremoos wurde größtenteils trockengelegt, so daß vor 40 Jahren dieser Boden landwirtschaftlich genutzt wurde. Es wurden Äcker gepflügt. Die Torferde eignete sich besonders gut für den Gemüsebau. Auf anderen Parzellen hingegen wurde das Heu gemäht. Auf einer Flugaufnahme der Landestopografie von 1954 sind diese Äcker noch erkennbar.

Um 1950 wurde der Hauptkanal zum letzten Mal gereinigt und zwar in Zusammenarbeit mit der Strafanstalt Bellechasse. Nachher wurden die Kanäle nicht mehr unterhalten, sie füllten sich mit Schlamm und verlandeten allmählich. Das Wasser wurde zurückgestaut und das Gebiet versumpfte langsam. Es entstanden Seggenriede, und die Weiden breiteten sich aus.

In der Zeit nach dem Zweiten Weltkrieg bis 1965 wurde in mehreren Etappen das Einzugsgebiet des Fragnièremooses melioriert, um Kulturland zu gewinnen, und das Straßenwasser der Straße nach Wiler und der Bernstraße wurden ins Moos geleitet. Als letztes wurde 1965 das Gebiet zwischen den Weilern Ried und Tann kanalisiert und ein Landgewinn von 2,3 ha verzeichnet. All diese erwähnten Drainagen bestehen heute noch.

Bis heute steht das Fragnièremoos nicht unter Naturschutz. Im Landschaftsrichtplan der Gemeinde Schmitten wird es wie folgt eingestuft: «Das Fragnièremoos im Quellgebiet der Taverna wird durch eine eigentliche Naturschutzzone gesichert und die nächste Umgebung von der Überbauung durch einen breiten Landschaftsgürtel freigehalten.»

2. Artenliste

Die folgende Liste enthält ein Inventar der Gefäßpflanzen, welche im Fragnièremoos wachsen. Die Pflanzen sind nach Familien geordnet, und diese sind wiederum in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt. Dem wissenschaftlichen Namen wird jeweils der gebräuchlichste deutsche Name gegenübergestellt. Die Bestimmung erfolgte nach AICHELE und SCHWEGLER (1981), AMANN (1972), BINZ (1976), HESS et al. (1967, 1970, 1972, 1976), HUBBARD (1973), JACQUET (1929), LANDOLT (1982), LAUTENSCHLAGER (1983) und THOMMEN (1973).

Fam. Aceraceae <i>Acer pseudoplatanus</i>	Ahorngewächse Berg-Ahorn
Fam. Adoxaceae <i>Adoxa moschatellina</i>	Bisamkrautgewächse Bisamkraut

Fam. Betulaceae	Birkengewächse
<i>Betula pendula</i>	Weißbirke
<i>Corylus avellana</i>	Haselstrauch
Fam. Boraginaceae	Rauhblattgewächse
<i>Lithospermum arvense</i>	Acker-Steinsame
<i>Myosotis scorpioides</i>	Sumpf-Vergißmeinnicht
Fam. Caprifoliaceae	Geißblattgewächse
<i>Lonicera xylosteum</i>	Rote Heckenkirsche
<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder
<i>Sambucus racemosa</i>	Traubenhholunder
<i>Viburnum opulus</i>	Gemeiner Schneeball
Fam. Caryophyllaceae	Nelkengewächse
<i>Cerastium caespitosum</i>	Gemeines Hornkraut
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kuckucksnelke
<i>Stellaria alsine</i>	Moor-Sternmiere
<i>Stellaria graminea</i>	Gras-Sternmiere
<i>Stellaria media</i>	Vogel-Sternmiere
Fam. Celastraceae	Spindelstrauchgewächse
<i>Evonymus europaeus</i>	Pfaffenhütchen
Fam. Compositae	Korbblütler
<i>Bellis perennis</i>	Gänseblümchen
<i>Centaurea jacea</i>	Wiesen-Flockenblume
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	Wiesen-Margerite
<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Kratzdistel
<i>Cirsium oleraceum</i>	Kohl-Kratzdistel
<i>Cirsium palustre</i>	Sumpf-Kratzdistel
<i>Cirsium salisburgense</i>	Bach-Kratzdistel
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Wasserdost
<i>Matricaria chamomilla</i>	Echte Kamille
<i>Senecio jacobaea</i>	Jakobs-Kreuzkraut
<i>Solidago canadensis</i>	Kanadische Goldrute
<i>Taraxacum palustre</i>	Löwenzahn
Fam. Convolvulaceae	Windengewächse
<i>Convolvulus sepium</i>	Zaunwinde
Fam. Cornaceae	Hornstrauchgewächse
<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hartriegel

Fam. Cruciferae	Kreuzblütler
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Hirtentäschelkraut
<i>Cardamine amara</i>	Bitteres Schaumkraut
<i>Cardamine pratensis</i>	Wiesen-Schaumkraut
<i>Nasturtium officinale</i>	Brunnenkresse
Fam. Cyperaceae	Seggen
<i>Carex acutiformis</i>	Sumpf-Segge
<i>Carex appropinquata</i>	Gedrängtährige Segge
<i>Carex disticha</i>	Kamm-Segge
<i>Carex echinata</i>	Stern-Segge
<i>Carex elata</i>	Steife Segge
<i>Carex flava</i>	Gelbe Segge
<i>Carex fusca</i>	Braune Segge
<i>Carex gracilis</i>	Elegante Segge
<i>Carex hirta</i>	Behaarte Segge
<i>Carex hostiana</i>	Hosts Segge
<i>Carex lasiocarpa</i>	Behaartfrüchtige Segge
<i>Carex leporina</i>	Hasenpfoten-Segge
<i>Carex pallescens</i>	Bleiche Segge
<i>Carex remota</i>	Lockerähnige Segge
<i>Carex rostrata</i>	Geschnäbelte Segge
<i>Eriophorum latifolium</i>	Breitblättriges Wollgras
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Waldbinse
Fam. Dipsacaceae	Kardengewächse
<i>Scabiosa columbaria</i>	Gemeine Skabiose
Fam. Equisetaceae	Schachtelhalme
<i>Equisetum arvense</i>	Acker-Schachtelhalm
<i>Equisetum fluviatile</i>	Schlamm-Schachtelhalm
Fam. Fagaceae	Buchengewächse
<i>Fagus silvatica</i>	Rotbuche
<i>Quercus robur</i>	Stieleiche
Fam. Gramineae	Süßgräser
<i>Alopecurus pratensis</i>	Wiesen-Fuchsschwanz
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Ruchgras
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Glatthafer
<i>Briza media</i>	Zittergras
<i>Dactylis glomerata</i>	Knäuelgras

<i>Deschampsia caespitosa</i>	Rasen-Schmiele
<i>Festuca heterophylla</i>	Verschiedenblättriger Schwingel
<i>Festuca pratensis</i>	Wiesen-Schwingel
<i>Festuca rubra</i>	Rot-Schwingel
<i>Glyceria fluitans</i>	Flutendes Süßgras
<i>Holcus lanatus</i>	Wolliges Honiggras
<i>Milium effusum</i>	Wald-Flattergras
<i>Molinia coerulea</i>	Pfeifengras
<i>Phalaris arundinacea</i>	Rohrglanzgras
<i>Phleum pratense</i>	Wiesen-Lieschgras
<i>Phragmites communis</i>	Schilf
<i>Poa annua</i>	Einjähriges Rispengras
<i>Poa nemoralis</i>	Hain-Rispengras
<i>Poa pratensis</i>	Wiesen-Rispengras
<i>Poa trivialis</i>	Gemeines Rispengras
Fam. Hypericaceae	Johanniskrautgewächse
<i>Hypericum perforatum</i>	Tüpfel-Hartheu
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Vierflügeliges Hartheu
Fam. Juglandaceae	Walnußgewächse
<i>Juglans regia</i>	Walnußbaum
Fam. Juncaceae	Binsengewächse
<i>Juncus effusus</i>	Flatter-Simse
<i>Juncus subnodulosus</i>	Knötchen-Simse
<i>Luzula campestris</i>	Hainsimse
Fam. Labiatae	Lippenblütler
<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Gemeiner Hohlzahn
<i>Glechoma hederacea</i>	Gundelrebe
<i>Lamium maculatum</i>	Gefleckte Taubnessel
<i>Lamium purpurea</i>	Rote Taubnessel
<i>Lycopus europaeus</i>	Europäischer Wolfsfuß
<i>Mentha aquatica</i>	Bach-Minze
<i>Scutellaria galericulata</i>	Helmkraut
<i>Stachys palustris</i>	Sumpf-Ziest
<i>Thymus serpyllum</i>	Wilder Thymian
Fam. Lemnaceae	Wasserlinsengewächse
<i>Lemna minor</i>	Kleine Wasserlinse

Fam. Liliaceae <i>Paris quadrifolia</i> <i>Polygonatum multiflorum</i>	Liliengewächse Einbeere Vielblütiger Weißwurz
Fam. Lythraceae <i>Lythrum salicaria</i>	Weiderichgewächse Blut-Weiderich
Fam. Oleaceae <i>Fraxinus excelsior</i>	Ölbaumgewächse Esche
Fam. Onagraceae <i>Epilobium hirsutum</i> <i>Epilobium palustre</i> <i>Epilobium parviflorum</i>	Nachtkerzengewächse Zottiges Weidenröschen Sumpf-Weidenröschen Bach-Weidenröschen
Fam. Papilionaceae <i>Lathyrus pratensis</i> <i>Lotus uliginosus</i> <i>Trifolium pratense</i> <i>Trifolium repens</i> <i>Vicia cracca</i>	Schmetterlingsblütler Wiesen-Platterbse Sumpf-Schotenklee Roter Wiesenklee Weißen Wiesenklee Vogel-Wicke
Fam. Pinaceae <i>Picea abies</i> <i>Pinus silvestris</i>	Föhrengewächse Rottanne Föhre
Fam. Plantaginaceae <i>Plantago lanceolata</i> <i>Plantago major</i>	Wegerichgewächse Spitzwegerich Breitwegerich
Fam. Polygonaceae <i>Polygonum amphibium</i> <i>Polygonum hydropiper</i> <i>Polygonum lapathifolium</i> <i>Rumex acetosa</i> <i>Rumex obtusifolius</i>	Knöterichgewächse Sumpf-Knöterich (Landform) Wasserpfeffer Ampferblättriger Knöterich Sauerampfer Stumpfblättriger Ampfer
Fam. Polypodiaceae <i>Dryopteris filix mas</i> <i>Dryopteris spinulosa</i>	Tüpfelfarne Gemeiner Wurmfarne Stachelspitzer Wurmfarne

Fam. Primulaceae	Schlüsselblumengewächse
<i>Lysimachia nummularia</i>	Pfennigkraut
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Gilbweiderich
<i>Primula elatior</i>	Waldschlüsselblume
Fam. Pyrolaceae	Wintergrün gewächse
<i>Pyrola rotundifolia</i>	Rundblättriges Wintergrün
Fam. Ranunculaceae	Hahnenfußgewächse
<i>Anemone nemorosa</i>	Buschwindröschen
<i>Caltha palustris</i>	Sumpf-Dotterblume
<i>Ranunculus acris</i>	Scharfer Hahnenfuß
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Knolliger Hahnenfuß
<i>Ranunculus ficaria</i>	Scharbockskraut
<i>Ranunculus flammula</i>	Brennender Hahnenfuß
<i>Ranunculus repens</i>	Kriechender Hahnenfuß
Fam. Rhamnaceae	Kreuzdorn gewächse
<i>Frangula alnus</i>	Faulbaum
<i>Rhamnus cathartica</i>	Kreuzdorn
Fam. Rosaceae	Rosengewächse
<i>Alchemilla vulgaris</i>	Gemeiner Frauenmantel
<i>Comarum palustre</i>	Blutauge
<i>Crataegus monogyna</i>	Eingrifflicher Weißdorn
<i>Crataegus oxyacantha</i>	Zweigriffliger Weißdorn
<i>Filipendula ulmaria</i>	Echtes Mädesüß
<i>Geum rivale</i>	Bachnelkenwurz
<i>Malus pumila</i>	Apfelbaum
<i>Potentilla anserina</i>	Gänse-Fingerkraut
<i>Potentilla erecta</i>	Aufrechtes Fingerkraut
<i>Potentilla reptans</i>	Kriechendes Fingerkraut
<i>Potentilla verna</i>	Frühlings-Fingerkraut
<i>Prunus avium</i>	Vogelkirsche
<i>Rubus caesius</i>	Hechtblaue Brombeere
<i>Rubus fruticosus</i>	Brombeere
<i>Rubus idaeus</i>	Himbeere
<i>Sorbus aucuparia</i>	Vogelbeere
Fam. Rubiaceae	Krappgewächse
<i>Galium aparine</i>	Klebkraut
<i>Galium mollugo</i>	Gemeines Labkraut

<i>Galium palustre</i>	Sumpf-Labkraut
<i>Galium rotundifolium</i>	Rundblättriges Labkraut
<i>Galium uliginosum</i>	Moor-Labkraut
Fam. Salicaceae	Weidengewächse
<i>Populus tremula</i>	Zitterpappel
<i>Salix alba</i>	Silberweide
<i>Salix aurita</i>	Ohrweide
<i>Salix caprea</i>	Salweide
<i>Salix cinerea</i>	Aschgraue Weide
<i>Salix nigricans</i>	Schwarzwerdende Weide
<i>Salix purpurea</i>	Purpurweide
Fam. Saxifragaceae	Steinbrechgewächse
<i>Ribes rubrum</i>	Rote Johannisbeere
Fam. Scrophulariaceae	Braunwurzgewächse
<i>Linaria vulgaris</i>	Gemeines Leinkraut
<i>Scrophularia nodosa</i>	Knotige Braunwurz
<i>Verbascum thapsus</i>	Kleinblütige Königsckerze
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Wasser-Ehrenpreis
<i>Veronica beccabunga</i>	Bachbungen-Ehrenpreis
<i>Veronica chamaedrys</i>	Gamander-Ehrenpreis
<i>Veronica teucrium</i>	Großer Ehrenpreis
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Quendelblättriger Ehrenpreis
Fam. Solanaceae	Nachtschattengewächse
<i>Solanum dulcamara</i>	Bittersüßer Nachtschatten
Fam. Sparganiaceae	Igelkolbengewächse
<i>Sparganium ramosum</i>	Ästiger Igelkolben
Fam. Typhaceae	Rohrkolbengewächse
<i>Typha latifolia</i>	Breitblättriger Rohrkolben
Fam. Ulmaceae	Ulmengewächse
<i>Ulmus glabra</i>	Bergulme
Fam. Umbelliferae	Doldenblütler
<i>Aegopodium podagraria</i>	Geißfuß
<i>Angelica silvestris</i>	Wilde Brustwurz
<i>Anthriscus silvestris</i>	Wiesenkerbel
<i>Heracleum sphondylium</i>	Bärenklau

Fam. Urticaceae <i>Urtica dioeca</i>	Nesselgewächse Große Brennessel
Fam. Valerianaceae <i>Valeriana dioeca</i> <i>Valeriana officinalis</i>	Baldriangewächse Sumpf-Baldrian Gebräuchlicher Baldrian
Fam. Violaceae <i>Viola palustris</i> <i>Viola silvestris</i> <i>Viola tricolor</i>	Veilchengewächse Sumpf-Veilchen Wald-Veilchen Acker-Stiefmütterchen

Die oben aufgeführte Liste gibt den Stand von 1983 wieder. Es wurden nur die Gefäßpflanzen bestimmt und aufgeführt. Die Bestimmung der Moose, sicher eine interessante Arbeit, wäre vom Umfang und Aufwand her bereits Gegenstand einer weiteren Diplomarbeit. Aus diesen Gründen wurden die Moose in der vorliegenden Arbeit weggelassen.

Von den 180 vorkommenden Gefäßpflanzen steht der Breitblättrige Rohrkolben (*Typha latifolia*) unter vollständigem Schutz. Der Haselstrauch und alle Weidenarten sind während der Blütezeit geschützt (LANDOLT, 1982b). Ferner ist zu erwähnen, daß keine der aufgeführten Arten auf der «Roten Liste der gefährdeten und seltenen Gefäßpflanzen der Schweiz» steht (LANDOLT, 1982a). Vermutlich hat die starke Eutrophierung diese seltenen Arten bereits aus dem Fragnièremoos verdrängt.

3. Pflanzengesellschaften

3.1. Einleitung

Um eine Pflanzengesellschaft zu beschreiben, wurden an verschiedenen charakteristischen und einheitlichen Standorten Probeflächen ausgesucht. Auf diesen Flächen, die in ihrer Größe variieren können, wurde der Bestand (Inventar) aufgenommen. Hierbei wurde eine Tabelle mit allen vorkommenden Gefäßpflanzen erstellt.

In diesen Tabellen findet man folgende Informationen:

1. Die erste Zahl beschreibt die *Artmächtigkeit* oder Häufigkeit der Pflanzen nach der Methode von BRAUN-BLANQUET.
 - r ein Individuum in der Probefläche, auch außerhalb im Bestand nur sehr sporadisch
 - + mehrere Individuen, aber Deckung kleiner als 1 %
 - 1 Deckung 1–5 %
 - 2 Deckung 6–25 %
 - 3 Deckung 26–50 %