

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

Acer pseudoplatanus

Ahorngewächse

Berg-Ahorn

Fam. Adoxaceae

Adoxa moschantellina

Bisamkrautgewächse

Bisamkraut

Fam. Betulaceae

Betula pendula
Corylus avellana

Birkengewächse

Weißbirke
Haselstrauch

Fam. Boraginaceae

Lithospermum arvense
Myosotis scorpioides

Rauhblattgewächse

Acker-Steinsame
Sumpf-Vergißmeinnicht

Fam. Caprifoliaceae

Lonicera xylosteum
Sambucus nigra
Sambucus racemosa
Viburnum opulus

Geißblattgewächse

Rote Heckenkirsche
Schwarzer Holunder
Traubenholunder
Gemeiner Schneeball

Fam. Caryophyllaceae

Cerastium caespitosum
Lychnis flos-cuculi
Stellaria alsine
Stellaria graminea
Stellaria media

Nelkengewächse

Gemeines Hornkraut
Kuckucksnelke
Moor-Sternmiere
Gras-Sternmiere
Vogel-Sternmiere

Fam. Celastraceae

Evonymus europaeus

Spindelstrauchgewächse

Pfaffenhütchen

Fam. Compositae

Bellis perennis
Centaurea jacea
Chrysanthemum leucanthemum
Cirsium arvense
Cirsium oleraceum
Cirsium palustre
Cirsium salisburgense
Eupatorium cannabinum
Matricaria chamomilla
Senecio jacobaea
Solidago canadensis
Taraxacum palustre

Korbblütler

Gänseblümchen
Wiesen-Flockenblume
Wiesen-Margerite
Acker-Kratzdistel
Kohl-Kratzdistel
Sumpf-Kratzdistel
Bach-Kratzdistel
Wasserdost
Echte Kamille
Jakobs-Kreuzkraut
Kanadische Goldrute
Löwenzahn

Fam. Convolvulaceae

Convolvulus sepium

Windengewächse

Zaunwinde

Fam. Cornaceae

Cornus sanguinea

Hornstrauchgewächse

Roter Hartriegel

Fam. Cruciferae
Capsella bursa-pastoris
Cardamine amara
Cardamine pratensis
Nasturtium officinale

Kreuzblütler
Hirtentäschelkraut
Bitteres Schaumkraut
Wiesen-Schaumkraut
Brunnenkresse

Fam. Cyperaceae
Carex acutiformis
Carex appropinquata
Carex disticha
Carex echinata
Carex elata
Carex flava
Carex fusca
Carex gracilis
Carex hirta
Carex hostiana
Carex lasiocarpa
Carex leporina
Carex pallescens
Carex remota
Carex rostrata
Eriophorum latifolium
Scirpus silvaticus

Seggen
Sumpf-Segge
Gedrängtährige Segge
Kamm-Segge
Stern-Segge
Steife Segge
Gelbe Segge
Braune Segge
Elegante Segge
Behaarte Segge
Hosts Segge
Behaartfrüchtige Segge
Hasenpfoten-Segge
Bleiche Segge
Lockerährige Segge
Geschnäbelte Segge
Breitblättriges Wollgras
Waldbinse

Fam. Dipsacaceae
Scabiosa columbaria

Kardengewächse
Gemeine Skabiose

Fam. Equisetaceae
Equisetum arvense
Equisetum fluviatile

Schachtelhalme
Acker-Schachtelhalm
Schlamm-Schachtelhalm

Fam. Fagaceae
Fagus silvatica
Quercus robur

Buchengewächse
Rotbuche
Stieleiche

Fam. Gramineae
Alopecurus pratensis
Anthoxanthum odoratum
Arrhenatherum elatius
Briza media
Dactylis glomerata

Süßgräser
Wiesen-Fuchsschwanz
Ruchgras
Glatthafer
Zittergras
Knäuelgras

Deschampsia caespitosa
Festuca heterophylla
Festuca pratensis
Festuca rubra
Glyceria fluitans
Holcus lanatus
Milium effusum
Molinia coerulea
Phalaris arundinacea
Phleum pratense
Phragmites communis
Poa annua
Poa nemoralis
Poa pratensis
Poa trivialis

Fam. Hypericaceae
Hypericum perforatum
Hypericum tetrapterum

Fam. Juglandaceae
Juglans regia

Fam. Juncaceae
Juncus effusus
Juncus subnodulosus
Luzula campestris

Fam. Labiatae
Ajuga reptans
Galeopsis tetrahit
Glechoma hederacea
Lamium maculatum
Lamium purpurea
Lycopus europaeus
Mentha aquatica
Scutellaria galericulata
Stachys palustris
Thymus serpyllum

Fam. Lemnaceae
Lemna minor

Rasen-Schmiele
Verschiedenblättriger Schwingel
Wiesen-Schwingel
Rot-Schwingel
Flutendes Süßgras
Wolliges Honiggras
Wald-Fluttergras
Pfeifengras
Rohrglanzgras
Wiesen-Lieschgras
Schilf
Einpäähriges Rispengras
Hain-Rispengras
Wiesen-Rispengras
Gemeines Rispengras

Johanniskrautgewächse
Tüpfel-Hartheu
Vierflügliges Hartheu

Walnußgewächse
Walnußbaum

Binsengewächse
Flutter-Simse
Knötchen-Simse
Hainsimse

Lippenblütler
Kriechender Günsel
Gemeiner Hohlzahn
Gundelrebe
Gefleckte Taubnessel
Rote Taubnessel
Europäischer Wolfsfuß
Bach-Minze
Helmkraut
Sumpf-Ziest
Wilder Thymian

Wasserlinsengewächse
Kleine Wasserlinse

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

Fam. Primulaceae
Lysimachia nummularia
Lysimachia vulgaris
Primula elatior

Fam. Pyrolaceae
Pyrola rotundifolia

Fam. Ranunculaceae
Anemone nemorosa
Caltha palustris
Ranunculus acris
Ranunculus bulbosus
Ranunculus ficaria
Ranunculus flammula
Ranunculus repens

Fam. Rhamnaceae
Frangula alnus
Rhamnus cathartica

Fam. Rosaceae
Alchemilla vulgaris
Comarum palustre
Crataegus monogyna
Crataegus oxyacantha
Filipendula ulmaria
Geum rivale
Malus pumila
Potentilla anserina
Potentilla erecta
Potentilla reptans
Potentilla verna
Prunus avium
Rubus caesius
Rubus fruticosus
Rubus idaeus
Sorbus aucuparia

Fam. Rubiaceae
Galium aparine
Galium mollugo

Schlüsselblumengewächse
Pfennigkraut
Gilbweiderich
Waldschlüsselblume

Wintergrüngewächse
Rundblättriges Wintergrün

Hahnenfußgewächse
Buschwindröschen
Sumpf-Dotterblume
Scharfer Hahnenfuß
Knolliger Hahnenfuß
Scharbockskraut
Brennender Hahnenfuß
Kriechender Hahnenfuß

Kreuzdorngewächse
Faulbaum
Kreuzdorn

Rosengewächse
Gemeiner Frauenmantel
Blutauge
Eingrifflicher Weißdorn
Zweiggrifflicher Weißdorn
Echtes Mädesüß
Bachnelkenwurz
Apfelbaum
Gänse-Fingerkraut
Aufrechtes Fingerkraut
Kriechendes Fingerkraut
Frühlings-Fingerkraut
Vogelkirsche
Hechtblaue Brombeere
Brombeere
Himbeere
Vogelbeere

Krappgewächse
Klebkraut
Gemeines Labkraut

Galium palustre
Galium rotundifolium
Galium uliginosum

Fam. Salicaceae
Populus tremula
Salix alba
Salix aurita
Salix caprea
Salix cinerea
Salix nigricans
Salix purpurea

Fam. Saxifragaceae
Ribes rubrum

Fam. Scrophulariaceae
Linaria vulgaris
Scrophularia nodosa
Verbascum thapsus
Veronica anagallis-aquatica
Veronica beccabunga
Veronica chamaedrys
Veronica teucrium
Veronica serpyllifolia

Fam. Solanaceae
Solanum dulcamara

Fam. Sparganiaceae
Sparganium ramosum

Fam. Typhaceae
Typha latifolia

Fam. Ulmaceae
Ulmus glabra

Fam. Umbelliferae
Aegopodium podagraria
Angelica silvestris
Anthriscus silvestris
Heracleum sphondylium

Sumpf-Labkraut
Rundblättriges Labkraut
Moor-Labkraut

Weidengewächse
Zitterpappel
Silberweide
Ohrweide
Salweide
Aschgraue Weide
Schwarzwerdende Weide
Purpurweide

Steinbrechgewächse
Rote Johannisbeere

Braunwurzgewächse
Gemeines Leinkraut
Knotige Braunwurz
Kleinblütige Königskerze
Wasser-Ehrenpreis
Bachbungen-Ehrenpreis
Gamander-Ehrenpreis
Großer Ehrenpreis
Quendelblättriger Ehrenpreis

Nachtschattengewächse
Bittersüßer Nachtschatten

Igelkolbengewächse
Ästiger Igelkolben

Rohrkolbengewächse
Breitblättriger Rohrkolben

Ulmengewächse
Bergulme

Doldenblütler
Geißfuß
Wilde Brustwurz
Wiesenkerbel
Bärenklau

Fam. Urticaceae

Urtica dioeca

Nesselgewächse

Große Brennessel

Fam. Valerianaceae

Valeriana dioeca

Valeriana officinalis

Baldriangewächse

Sumpf-Baldrian

Gebräuchlicher Baldrian

Fam. Violaceae

Viola palustris

Viola silvestris

Viola tricolor

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 %