

**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:** 10 (1945)

**Heft:** 3

**Artikel:** Les associations fongiques des hauts-marais jurassiens et de quelques régions voisines

**Autor:** Favre, Jules

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821069>

### **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:** 19.02.2026

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

# Sommaire

	Page
Préface . . . . .	9
Partie I	
A. La genèse des hauts-marais jurassiens . . . . .	12
B. Liste des hauts-marais . . . . .	15
1. Jura . . . . .	15
2. Alpes et Plateau suisse . . . . .	17
a) Plateau suisse . . . . .	17
b) Alpes . . . . .	17
Partie II	
Liste systématique des macromycètes des hauts-marais	
Introduction . . . . .	18
Classe I. Ascomycetes . . . . .	20
Ordre 1. Sphæriales . . . . .	20
Fam. Xylariaceæ . . . . .	20
Ordre 2. Hypocreales . . . . .	21
Fam. Hypocreaceæ . . . . .	21
Ordre 3. Plectascales . . . . .	21
Fam. Elaphomycetaceæ . . . . .	21
Ordre 4. Perisporiales . . . . .	21
Fam. Onygenaceæ . . . . .	21
Ordre 5. Discales . . . . .	21
A. Discales inoperculés . . . . .	21
Fam. Geoglossaceæ . . . . .	21
Fam. Leotiaceæ . . . . .	21
Fam. Bulgariaceæ . . . . .	22
Fam. Helotiaceæ . . . . .	22
B. Discales operculés . . . . .	24
Fam. Pezizaceæ . . . . .	29
Fam. Helvellaceæ . . . . .	30
Fam. Morchellaceæ . . . . .	31
Classe II. Basidiomycetes . . . . .	31
Sous-classe 1. Protobasidiomycetes . . . . .	31
Ordre 1. Tremellales . . . . .	31
Fam. Tremellaceæ . . . . .	31
Sous-classe 2. Autobasidiomycetes . . . . .	31
A. Heterobasidii . . . . .	31
Ordre 1. Dacryomycetales . . . . .	31
Fam. Caloceraceæ . . . . .	31

	Page
B. Homobasidii . . . . .	31
I. Hymenomycetes . . . . .	31
Ordre 1. Aphyllophorales . . . . .	31
Fam. Clavariaceæ . . . . .	31
Fam. Protohydnceæ . . . . .	32
Fam. Hydnceæ . . . . .	32
Fam. Polyporaceæ . . . . .	33
Ordre 2. Boletales . . . . .	34
Fam. Boletaceæ . . . . .	34
Fam. Gomphidiaceæ . . . . .	35
Fam. Paxillaceæ . . . . .	35
Ordre 3. Asteroisporales . . . . .	36
Fam. Russulaceæ . . . . .	36
Ordre 4. Agaricales . . . . .	41
Fam. Cantharellaceæ . . . . .	41
Fam. Hygrophoraceæ . . . . .	42
Fam. Rhodogoniosporaceæ . . . . .	43
Fam. Tricholomaceæ . . . . .	59
Pleuroteæ . . . . .	59
Tricholomeæ . . . . .	61
Marasmicæ . . . . .	78
Mycenææ . . . . .	91
Fam. Amanitaceæ . . . . .	100
Lepioteæ . . . . .	100
Amaniteæ . . . . .	101
Pluteæ . . . . .	101
Fam. Cortinariaceæ . . . . .	104
Cortinarieæ . . . . .	104
Pholioteæ . . . . .	133
Galerineæ . . . . .	135
Bolbitieæ . . . . .	147
Fam. Coprinaceæ . . . . .	147
Stropharieæ . . . . .	147
Coprineæ . . . . .	149
II. Gasteromycetes . . . . .	155
Fam. Hymenogastraceæ . . . . .	155
Fam. Sclerodermataceæ . . . . .	155
Fam. Lycoperdaceæ . . . . .	155

### Partie III

#### Mycosociologie et écologie du haut-marais jurassien

Introduction . . . . .	156
------------------------	-----

### Chapitre I

A. Les associations fongiques du haut-marais . . . . .	161
I. Les associations fongiques principales . . . . .	161
1. La sphagnaie . . . . .	161
a) Les espèces les plus fréquentes dans les sphagnaies . . . . .	163
b) Les sphagnicoles exclusives. — Physionomie des espèces sphagnicoles . . . . .	163

	Page
c) Les espèces sphagnicoles-turficoles . . . . .	166
d) Les sphagnicoles préférantes . . . . .	166
e) Les espèces non sphagnicoles pénétrant dans les sphagnaies . . . . .	167
f) Les espèces occasionnelles des sphagnaies . . . . .	168
2. La pinède du haut-marais . . . . .	168
a) Les espèces les plus fréquentes de la pinède . . . . .	170
b) Les espèces strictement pinicoles observées dans les hauts-marais . . . . .	171
a) Espèces exclusives de la pinède des hauts-marais . . . . .	171
β) Espèces caractéristiques des pinèdes à sol acide . . . . .	171
γ) Pinicoles indifférentes . . . . .	171
c) Les espèces préférantes de la pinède marécageuse acide . . . . .	171
d) Les espèces non spéciales au pin mais qui, dans les hauts-marais, n'ont été observées que dans la pinède . . . . .	172
e) Les espèces caractéristiques des conifères communes à la pinède des hauts-marais et à leurs bordures d'épicéas . . . . .	172
f) Les espèces non spéciales aux conifères apparaissant dans les pinèdes des hauts-marais . . . . .	173
3. La bétulaie du haut-marais . . . . .	174
a) Les espèces les plus répandues dans la bétulaie . . . . .	175
b) Les éléments exclusifs de la bétulaie palustre . . . . .	175
c) Les éléments bétulicoles du haut-marais non strictement liés à l'habitat palustre . . . . .	175
d) Les espèces préférantes de la bétulaie des hauts-marais . . . . .	175
e) Les espèces non liées au bouleau mais qui, dans les hauts-marais, n'apparaissent pas hors des bétulaires . . . . .	176
f) Les espèces observées dans les bétulaies qui croissent aussi dans d'autres parties des hauts-marais . . . . .	176
4. Les bordures d'épicéas des hauts-marais . . . . .	176
a) Les espèces les plus fréquentes des bordures d'épicéas . . . . .	178
b) Les espèces caractéristiques de <i>Picea excelsa</i> des bordures d'épicéas des hauts-marais . . . . .	178
c) Les espèces communes aux bordures d'épicéas et aux pinèdes, mais non observées dans d'autres parties des hauts-marais . . . . .	179
d) Les espèces notées des bordures d'épicéas et observées aussi dans des formations des hauts-marais autres que les peuplements de résineux . . . . .	179
II. Les associations secondaires des hauts-marais . . . . .	180
1. Les formations à essences mélangées . . . . .	180
2. Les saules . . . . .	182
3. Les aunes . . . . .	182
4. Les parois d'exploitation de tourbe . . . . .	182
5. L'association à grands <i>Carex</i> . . . . .	184
6. L'association dense à <i>Filipendula Ulmaria</i> . . . . .	185
III. Les bas-marais en périphérie du haut-marais . . . . .	186
IV. Considérations d'ensemble sur la mycoflore des hauts-marais . . . . .	187
1. Les espèces les plus fréquentes des hauts-marais . . . . .	187
2. Les éléments fongiques caractéristiques et préférants du haut-marais considéré dans son ensemble . . . . .	188
B. Le développement saisonnier de la flore fongique du haut-marais . . . . .	190

	Page
Chapitre II	
Les facteurs écologiques du haut-marais en rapport avec la flore fongique	192
A. Le climat . . . . .	193
B. Le sol et les facteurs biotiques . . . . .	195
Chapitre III	
Examen comparatif de la mycoflore des hauts-marais . . . . .	197
Influences du sol sur les associations fongiques . . . . .	197
A. La mycoflore des hauts-marais jurassiens est foncièrement différente de celle des autres parties du Haut-Jura . . . . .	197
B. Les mycoflores affines de celles des tourbières jurassiennes doivent être recherchées hors du Jura. Ce sont celles des sols cristallins ou arénacés siliceux des régions montagneuses . . . . .	199
1. La forêt subalpine de conifères des sols cristallins . . . . .	200
a) Alpes grisonnes . . . . .	200
b) Alpes valaisannes . . . . .	201
2. La forêt montagneuse de conifères des sols arénacés-siliceux . . . . .	201
C. La composition de la mycoflore est dans l'étroite dépendance des facteurs chimiques du sol . . . . .	202
D. L'influence physique du terrain sur la composition des associations fongiques . . . . .	204
Chapitre IV	
Essai de mycogéographie des hauts-marais jurassiens . . . . .	205
—	
Diagnoses latines . . . . .	212
Bibliographie . . . . .	216
Index alphabétique . . . . .	220