

**Zeitschrift:** Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 41 (1988)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Quelques aspects de la flore bryologique du Salève  
**Autor:** Geissler, Patricia  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-740380>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 26.12.2024

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

## QUELQUES ASPECTS DE LA FLORE BRYOLOGIQUE DU SALÈVE

PAR

**Patricia GEISSLER \***

---

### ABSTRACT

A brief historical account of the bryological exploration of Mont-Salève (Savoyan Jura) is followed by an evaluation of different niches of bryophyte vegetation.

### RÉSUMÉ

Après un bref historique de la recherche bryologique sur le Salève (Jura savoisien), les différents types de végétation bryophytique rencontrés sont présentés.

Les premières indications sur les bryophytes du Salève remontent aux années 1788 à 1791. Le vaudois Samuel-Elysée Bridel (1761-1828), précepteur des princes de Saxe-Gotha, séjourna avec ses élèves à Genève et publia pendant ce temps dans le *Journal de Genève* des notes sur la flore muscinale des environs de Genève. Une de ces notes fut lue lors de la 275<sup>e</sup> séance de la Société Botanique de Genève par MARTIN (1904), qui la soupçonnait alors d'être de la plume de J.-P. Vaucher. Par la suite, après la mort du père de la bryologie moderne Johannes Hedwig, Bridel devint l'éminent spécialiste dans ce domaine, auteur d'une première et remarquable classification des mousses.

Au courant du XIX<sup>e</sup> siècle, plusieurs botanistes genevois, notamment J. Müller Argoviensis, G.-F. Reuter, J. Rome et M. Bernet récoltèrent des bryophytes au Salève. Deux catalogues furent publiés la même année, un sur les hépatiques du sud-ouest de la Suisse et de la Haute-Savoie (BERNET, 1888) et un sur les mousses des environs de Genève (GUINET, 1888). Selon une conception taxonomique moderne,

---

\* Conservatoire botanique de la Ville de Genève, CP 60, CH-1292 Chambésy.

le nombre d'espèces pour le Salève citées par Bernet se réduit à 54 (son énumération suivait plutôt la conception de NEES (1833-1838) qui utilisait des petites formes écologiques). En ce qui concerne les mousses, Guinet mentionne pour le Salève 141 espèces. Ces données furent reprises dans les flores et catalogues de BOULAY (1884-1904), DÉBAT (1885) et HUSNOT (1884-1894; 1922). D'autres travaux concernant les régions voisines du Salève sont résumés chez BONNOT (1961).

Auguste Guinet, né en 1846 à Carouge, employé de commerce de profession, membre fondateur de la Société Botanique de Genève en 1877, fut nommé assistant-cryptogamiste au Conservatoire Botanique en 1908, alors qu'il avait déjà acquis de vastes connaissances en floristique des phanérogames, lichens et mousses. Suivant l'appréciation de BRIQUET (1940) c'était un travailleur intelligent et zélé auquel on doit l'organisation rationnelle des collections cryptogamiques. Son œuvre ultime, le catalogue des mousses du Mont-Salève (GUINET, 1925), est la preuve de son esprit critique dans l'évaluation des données. Il a par exemple corrigé les indications erronées de *Timmia megapolitana* Hedw. (espèce de l'Europe du Nord) en *Timmia bavarica* Hessel. ou encore biffé la citation incorrecte de *Pterogonium gracile* (Hedw.) Sm. (les échantillons d'herbier correspondent en réalité à *Pterigynandrum filiforme* Hedw.). Dans ce catalogue le nombre de mousses pour le Salève s'élève à 221.

La bryoflore du Salève peut être considérée comme étant bien connue. Sa richesse avec presque 300 espèces recensées peut surprendre. Elle est certainement plus grande que celle des chaînes comparables du Jura Sud. L'élément calciphile saxicole, le plus fréquent de ces chaînes, est composé de quelques espèces communes comme *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. ou *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. Sur le Salève s'ajoutent encore quelques espèces alpines comme *Myurella julacea* (Schwaegr.) Schimp., *Pseudoleskea incurvata* (Hedw.) Loeske ou *Timmia bavarica* Hessel. On y trouve également des éléments montagnards dans les forêts sommitales, comme *Lophozia incisa* (Schrad.) Dum. ou *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. La végétation épiphytique y est également bien développée avec une grande diversité spécifique, surtout dans le genre *Orthotrichum* Hedw. Il en est de même des successions sur le bois pourri avec les jolies espèces caractéristiques: *Riccardia palmata* (Hedw.) Carruth., *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt., *Buxbaumia viridis* (Moug.) Moug. & Nestl. et *Herzogiella seligeri* (Brid.) Iwats., indicatrices d'un microclimat plutôt humide. Les associations des endroits humides sont, sur le Salève, peu nombreuses par rapport à celles présentes sur la chaîne principale du Jura. Toujours est-il qu'une relictive glaciaire, *Calliergon trifarium* (Web. & Mohr) Kindb., a été signalée dans le marais de Beulet et que la petite tourbière au-dessous des Pitons abrite plusieurs Sphaignes ainsi que d'autres hélophytes.

Le catalogue floristique est considérablement enrichi par des espèces silicicoles qui se trouvent d'une part sur les blocs erratiques comme *Dryptodon patens* (Hedw.) Brid., *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv., *Isothecium myosuroides* Brid. (nouveau pour le Salève), *Ulota hutchinsiae* (Sw.) Hammar, et d'autre part sur le sidérolithique

comme *Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn., *Lophozia bicrenata* (Hoffm.) Dum., *Aulacomnium androgynum* (Hedw.) Schwaegr., *Dicranum spurium* Hedw. (nouveau pour le Salève), *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. Un dernier élément important est constitué par les espèces méridionales qui ont été récoltées dans les stations thermophiles du Petit-Salève (*Leptodon smithii* (Hedw.) Web. & Mohr, *Ptychomitrium polyphyllum* (Sw.) B. & S.) ou au Salève d'Annecy. Une brève prospection de la flore bryophytique de la Balme-de-Sillingy a révélé quelque 100 espèces dont une hépatique euméditerranéenne, *Lophozia turbinata* (Raddi) Steph., qui trouve ici sa limite boréale comme *Osyris alba* L. (GEISSLER, 1987).

Le Salève n'a, ces dernières décennies, pratiquement plus connu d'activités bryologiques. Lors de quelques excursions récentes, un bon nombre d'indications de Bernet et Guinet ont pu être confirmées. Il serait certainement souhaitable de vérifier si toutes les stations de bryophytes remarquables découvertes par nos prédécesseurs existent toujours. D'autre part, il n'est pas exclu qu'on puisse encore trouver sur cette montagne d'autres trésors bryophytiques, surtout chez les hépatiques.

#### BIBLIOGRAPHIE

- BERNET, H. (1888). *Catalogue des Hépatiques du sud-ouest de la Suisse*. Genève.
- BONNOT, E.-J. (1961). Contributions à l'étude de la Bryoflore de la Haute-Savoie. *Bull. Soc. Bot. France* 108: 80-110.
- BOULAY, N. (1884-1904). *Musciniées de la France*. Paris, 2 vol.
- BRIQUET, J. (1940). Biographies des Botanistes à Genève de 1500-1931. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 50a: 1-494.
- DÉBAT, L. (1885). Catalogue des Mousses croissant dans le Bassin du Rhône. *Ann. Soc. Bot. Lyon* 13: 147-235.
- GEISSLER, P. (1987). Notulae bryofloristicae Helveticae III. *Candollea* 42: 159-165.
- GUINET, A. (1888). *Catalogue des Mousses des environs de Genève*. Genève.
- (1925). Catalogue des mousses de la chaîne du Mont-Salève. (Jura savoisien). *Candollea* 2: 159-186.
- HUSNOT, T. (1884-1894). *Muscologia gallica*. Cahan, Paris, 2 parties.
- (1922). *Hepaticologia gallica*. Cahan, ed. 2.
- MARTIN, Ch.-Ed. (1904). Premier catalogue bryologique des environs de Genève. *Bull. Herbier Boissier* ser. 2, 4: 495-496.
- NEES, C. G. D. (1833-1838). *Naturgeschichte der europäischen Lebermoose...* Berlin, Breslau, 4 vol.

