

Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
Band: 69 (2015)

Artikel: Inventaire des lichens du canton de Genève

Autor: Vust, Mathias

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1036067>

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: 02.02.2026

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

Table des matières

<i>Résumé</i>	9
<i>Abstract</i>	10
<i>Introduction</i>	11
Le complément de la Liste Rouge	11
Le choix de l'échantillonnage	11
Géographie du canton de Genève	12
Historique des connaissances lichénologiques à Genève	13
Une perspective historique	14
<i>Méthodologie</i>	15
Les relevés de terrain	15
Détermination des espèces	15
Compilation de la littérature	17
Compilation des herbiers	18
Projet Nature en Ville	18
<i>Données historiques inédites</i>	19
De nombreuses informations anciennes, souvent inédites	19
Histoire inédite de la lichénologie genevoise, tirée des herbiers	19
Les données inédites de Müller Argoviensis	21
L'herbier inédit des lichens de Jacques Rome	22
Le xx ^e siècle	23
<i>Résultats et discussions</i>	25
Résultats de l'inventaire	25
Provenance des données	25
Nombre d'espèces trouvées (alpha-diversité)	25
Évolution des connaissances floristiques depuis le xix ^e siècle	26
Répartition des données entre les espèces rares et les espèces fréquentes	30
Pourquoi tant de raretés ?	30
Pourquoi tant de nouveautés ?	31
Résultats des relevés ciblés	32
Résultats de l'inventaire des cimetières	33
Résultats des relevés A	34
Comparaison des méthodes	36
Les espèces les plus fréquentes	39
Changements de la flore lichénique depuis deux siècles	40
Analyses écologiques et comparaisons diachroniques	40
Analyse selon le substrat	40
Analyse selon les formes biologiques	42
Analyse selon la stratégie reproductive	42
Analyse selon le photosymbiose	42
Analyse selon la répartition altitudinale	43

Reconstitution de la végétation du canton de Genève à la fin du XIX ^e siècle	44
Apports de l'histoire à la compréhension des changements	49
La maîtrise des eaux	50
L'amélioration des forêts	52
L'impact de la pollution acide	53
L'impact de l'urbanisation	56
L'impact de la pollution azotée	56
 <i>Les associations de lichens</i>	 58
Introduction	58
Synthèse des associations lichéniques susceptibles de se rencontrer	
dans le canton de Genève	60
Fiches des micro-habitats	65
E.1 Lichens corticoles abrités de la pluie	66
E.2 Lichens corticoles exposés à la pluie, neutrophiles, pionniers	68
E.3 Lichens corticoles exposés à la pluie, neutrophiles à basophiles	70
E.4.1 Lichens sur bois mort ou très acide	72
E.4.2 Lichens corticoles exposés à la pluie, acidophiles	74
E.5 Communauté de lichens et de mousses corticoles des vieux arbres	76
F.1 Lichens foliicoles	78
S.1 Lichens saxicoles silicicoles exposés	80
S.2 Lichens saxicoles silicicoles périodiquement inondés	82
S.3. Lichens saxicoles calcicoles sur substrats riches en éléments nutritifs	84
S.4 Lichens saxicoles calcicoles peu ou pas nitrophiles	86
S.5 Lichens saxicoles calcicoles des endroits périodiquement suintants	88
T.1 Lichens terricoles sur substrats acides et ombragés	90
T.2 Lichens terricoles sur sols acides et ensoleillés	92
T.3.1 Lichens terricoles sur sols basiques et secs	94
T.3.2 Lichens terricoles sur sols basiques et frais	96
 <i>Conclusion</i>	 98
 <i>Remerciements</i>	 100
 <i>Bibliographie</i>	 101
 <i>Annexe 1: Données issues de Müller Argoviensis</i>	 106
 <i>Annexe 2: Données inédites de Jacques Rome</i>	 128