Zeitschrift: Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 28 (2019)

Artikel: Inventaire préliminaire des hépatiques et mousses du Bois de Chênes
Autor: Urmi, Edwin
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-823123

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: 16.07.2025

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

Inventaire préliminaire des hépatiques et mousses du Bois de Chênes

Edwin URMI[1]

Urmi E., 2019. Inventaire préliminaire des hépatiques et mousses du Bois de Chênes. *Mémoire de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 28: 67-70.

Résumé

À l'occasion des Journées de la biodiverstié 2015 organisées au Bois de Chênes (Coinsins, Genolier et Vich, VD, Suisse), un inventaire préliminaire de la flore muscinale a été réalisé. La récolte de 79 échantillons a permis l'identification de 57 espèces, dont 11 hépatiques et 46 mousses. Parmi elles, 3 figurent sur la liste rouge des espèces de bryophytes menacées en Suisse.

Mots-clés : hépatiques, mousses, Journées de la biodiversité, Coinsins, Genolier, Vich, Vaud, Suisse.

Urmi E., 2019. Preliminary inventory of liverworts and mosses of the Bois de Chênes. *Mémoire de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 28: 67-70.

Abstract

During the Biodiversity Days that took place in the Bois de Chênes (Coinsins, Genolier et Vich, VD, Switzerland) in 2015, a preliminary inventory of the bryophytes was made. 79 samples were collected, consisting in 57 different species including 11 liverworts and 46 mosses. Among them, 3 species are threatened according to the red list of bryophytes of Switzerland.

Keywords : liverworts, mosses, Biodiversity Days, Coinsins, Genolier, Vich, Vaud, Switzerland.

Introduction

Les 6 et 7 juin 2015 ont eu lieu les Journées de la biodiversité au Bois de Chênes. À cette occasion, un inventaire préliminaire des mousses et hépatiques a été réalisé. Il vient compléter la liste existante pour le site qui comprenait jusqu'à présent une soixantaine d'espèces (données d'Info Species, Centre suisse d'informations sur les espèces).

Résultats et discussion

Le tableau 1 présente les sites visités lors des Journées de la biodiversité 2015 ainsi que le nombre d'espèces observées pour chacun d'entre eux. Le tableau 2 dresse quant à lui la liste des espèces identifiées lors de ces journées. La totalité des échantillons a été déposée dans l'herbier des Musée et jardins botaniques cantonaux à Lausanne.

[1] Im Mattenacher 2, CH-8124 Maur

© Société Vaudoise des Sciences Naturelles, 2019. Tous droits de reproduction réservés. CODEN : BSVAA6 ISSN : 0037-9603

Figure 1. *Homalothecium sericeum*. © N. Schnyder.

Au total, la récolte de 79 échantillons a permis l'identification de 57 espèces, dont 11 hépatiques et 46 mousses (tableau 2). L'inventaire présenté ici permet l'ajout de 30 nouvelles espèces à la liste déjà connue des espèces de bryophytes du Bois de Chênes, ce qui porte le nombre total à 90. Ce n'est sûrement pas encore à la hauteur de ce qu'on peut attendre de ce site, connu pour sa diversité d'habitats. Les mares et autres milieux humides n'ont en l'occurrence pas été prospectés par manque de temps.

Le tableau 2 contient majoritairement des espèces communes, comme *Hypnum cupressiforme,* la bryophyte la plus fréquente de Suisse. Cependant, des espèces plutôt rares, comme *Anomodon langifolius* ont également été identifiées. Trois d'entre elles figurent sur la liste rouge des bryophytes menacées de Suisse (Schnyder *et al.* 2004): *Orthotrichum patens* ayant le statut d'espèce quasi menacée ("NT" dans la liste rouge), *Weissia longifolia*, espèce également quasi menacée et *Zygodon rupestris* ayant le statut d'espèce vulnerable (VU). Malgré son nom, ce dernier est normalement épiphyte. Il a principalement été observé sur l'écorce d'arbres morts encore dressés.

En guise de bilan, nous pouvons ajouter que le Bois de Chênes est d'un point de vue bryologique un site naturel prometteur qui mériterait un inventaire plus complet.

Bibliographie

Schnyder N., Bergamini A., Hofmann H., Müller N., Schubiger-Bossard C. & Urmi E., 2004. Liste rouge des bryophytes menacées en Suisse. Edit. OFEFP, FUB & NISM. Série OFEFP: *L'environnement pratique:* 62-90.

Tableau 1. Sites visités le 7 juin 2015 lors des Journées de la biodiversité et nombre d'espèces de bryophytes observées correspondant. Les sites 1, 2 et 3 ont fait l'objet d'un inventaire méticuleux de toutes les bryophytes (sur une surface d'environ 100 m^2) tandis que seules les espèces encore non connues dans la réserve ont été inventoriées sur les sites 4, 5 et 6. JB : Journées de la biodiversité.

N° site	Site	Précisions milieu	Coordonnées GPS	Nombre d'espèces observées durant les JB
1	Genolier, entre la route de Duillier et le Bois de Chênes	Pré	507 000 / 143 000	5
2	Coinsins, Bois de Chênes au-dessus des Grangettes	Bois de feuillus mixte à houx et trois espèces d'érables	508 000 / 143 000	32
3	Genolier, Bois de Chênes à l'est de La Caisserie	Tailli mixte avec un grand pin	507 000 / 144 000	29
4	Genolier, Bois de Chênes près du Lac Vert	Pente boisée à feuillus sur sol décalcifié	507 550 / 143 800	10
5	Vich, Bois de Chênes au bord de La Serine	Talus du ruisseau avec buissons	508 030 / 143 990	5
6	Genolier, près du stand de tir dans le Bois de Chênes	Place goudronnée sous des arbres	506 620 / 143 420	1

Tableau 2. Liste des espèces de bryophytes observées au Bois de Chênes lors des Journées de la biodiversité et leur statut dans la liste rouge (LR) de Suisse (Schnyder *et al.* 2004) : VU, vulnérable ; NT, quasi menacé ; LC, non menacé ; DD, données insuffisantes ; NE, non évalué. Les espèces suivies d'un * indiquent qu'il s'agit de la première observation faite au Bois de Chênes.

Espèces	Sites	Substrat	LR
Hépatiques			
Blepharostoma trichophyllum *	4	sol acide	NE
Calypogeia fissa *	4	sol acide	LC
Cephalozia bicuspidata *	4	sol acide	NE
Diplophyllum albicans *	4	sol acide	LC
Frullania dilatata	2, 3	arbres	LC
Lophocolea heterophylla	2, 3	substrats divers	LC
Metzgeria furcata	2, 3	arbres divers	LC
Pellia endiviifolia *	5	rocher affleurant	LC
Porella platyphylla	2, 3	bois mort et arbres	NE
Radula complanata	2, 3	arbres et bois mort	LC
Scapania nemorea *	4	sol acide	LC
Mousses			
Amblystegium subtile	2, 3	tronc des arbres	LC
Anomodon attenuatus *	3	sur une pierre	LC
Anomodon longifolius *	3	bois mort	LC
Anomodon viticulosus	2	tronc des arbres	LC
Atrichum undulatum *	4	sol acide	LC
Brachytheciastrum velutinum *	2, 3	substrats divers	LC
Brachythecium rutabulum	1, 2, 3	substrats divers	LC
Brachythecium salebrosum	2, 3	substrats divers	DD
Bryum argenteum *	6	asphalte	NE

Espèces	Sites	Substrat	LR
Bryum moravicum *	2	épiphytique et bois	LC
Calliergonella cuspidata	1	sol	LC
Cirriphyllum piliferum *	1	sol	LC
Ctenidium molluscum	2	sur un arbre	LC
Dicranella heteromalla *	4	sol acide	LC
Dicranum scoparium	2	bois mort	LC
Eurhynchium striatum *	2, 4	sol acide ou non	NE
Fissidens dubius	2	sur une pierre	LC
Fissidens taxifolius	2	sol du bois	NE
Herzogiella seligeri	3	bois mort	LC
Homalia trichomanoides *	2, 3	substrats divers	LC
Homalothecium lutescens *	1	sol	LC
Homalothecium sericeum (figure 1)	2	substrats divers	LC
Hygrohypnum luridum *	5	rocher affleurant	LC
Hylocomium splendens *	4	sol acide	LC
Hypnum cupressiforme	2, 3	substrats divers	NE
Isothecium alopecuroides	2, 3	substrats divers	LC
Leucodon sciuroides	2, 3	substrats divers	LC
Neckera complanata	3	tronc des arbres	LC
Neckera crispa	2	arbres et bois mort	LC
Orthotrichum affine	3	arbre mort	LC
Orthotrichum lyellii *	2	arbres	LC
Orthotrichum patens *	2	sur un arbre	NT
Orthotrichum speciosum *	3	troncs morts	LC
Orthotrichum striatum	2, 3	arbres divers	LC
Pohlia wahlenbergii *	5	rocher affleurant	LC
Polytrichum formosum *	4	sol acide	LC
Pterigynandrum filiforme *	2	bois mort et arbres	LC
Pylaisia polyantha *	2	troncs des arbres	LC
Rhynchostegium murale	2	sur une pierre	LC
Rhynchostegium riparioides *	5	rocher affleurant	LC
Sciuro-Hypnum populeum *	3	sur une pierre	LC
Syntrichia papillosa	2	sur un arbre	LC
Thamnobryum alopecurum *	3	tout en bas d'un arbre	LC
Ulota crispa	2, 3	surtout bois mort	LC
Weissia longifolia *	1	sol	NT
Zygodon viridissimus subsp. *rupestris*	2, 3	arbres divers	VU