

Observations bryologiques lors de l'excursion de Bryolich à Sessa (Tessin) en 2023

Maude Baudraz¹, Hansruedi Felix², Heike Hofmann³, Markus Meier⁴,
Tobias Moser^{1,5}, Niklaus Müller¹, Thomas Kiebacher⁶, Hallie Seiler⁷
Meylania 73 (2024): 71–75

Résumé

L'excursion de printemps de Bryolich a eu lieu à Sessa en mai 2023. Au total, nous avons observé 18 hépatiques et 115 mousses. Quatre espèces appartiennent à la liste rouge (vulnérables, VU), huit sont potentiellement menacées (NT) et une en déficience de données (DD). Nous avons également observé la néophyte *Lunularia cruciata* à Novaggio. Les excursions se finirent en beauté, avec le plaisir de réobserver *Braunia alopecura*, typique en Suisse du Sud des Alpes, pour la première fois dans la région depuis plus d'un siècle !

Abstract

Bryological observations during the Spring excursion of the Bryolich to Sessa (Ticino) in 2023

During its spring excursion in Sessa, Ticino, in May 2023, we observed 115 moss and 18 liverwort species. Four of them are red listed species (vulnerable, VU), eight are considered near-threatened (NT) and one is data deficient (DD). The neophyte *Lunularia cruciata* was also reported in Novaggio during this excursion. For a nice finish, we could observe the typical Southern of the Alps species *Braunia alopecura*, which hadn't been reported in the area for over a century!

Introduction

Du 5 au 7 mai 2023, l'association Bryolich s'est rendue à Sessa, dans le canton du Tessin, pour son assemblée annuelle. Nous avons fait plusieurs excursions, qui nous ont emmenés explorer des habitats aussi variés que des vignobles, un cimetière, des zones boisées aux alentours de Sessa ainsi que les abords de deux rivières. L'excursion du samedi nous amena de Novaggio à Aranno en suivant la Magliasina (fig. 1). Une plus petite excursion nous amena le dimanche de l'hôtel I Grappolli à la Lisora, en descendant dans le Vall da Ronch (fig. 2).

¹Forschungsstelle für Umweltbeobachtung FUB, Alte Jonastrasse 83, 8640 Rapperswil; maude.baudraz@fub-ag.ch - ²Moosbrunnenweg 6, 4419 Lupsingen - ³Swissbryophytes, Institut für Systematische und Evolutionäre Botanik, Universität Zürich, Zollikerstrasse 107, CH-8008 Zürich - ⁴flora + fauna consult, Hardturmstrasse 269, CH-8005 Zürich, Schweiz - ⁵Eidg. Forschungsanstalt WSL, Zürcherstrasse 111, CH-8903 Birmensdorf - ⁶Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart, Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart - ⁷Forschungsgruppe Vegetationsökologie, Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen (IUNR), Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW), Wädenswil, Schweiz.



Fig. 1. Au bord de la Magliasina, Maglio, Mai 2023 (Photos: Maude Baudraz).

Résultats et discussion

Durant ces excursions, nous avons observé 132 taxa de bryophytes, dont 18 hépatiques. La liste complète des espèces observées est présentée dans la table 1.

Nous avons pu observer 4 espèces appartenant à la liste rouge (4 espèces vulnérables, VU), ainsi qu'une en déficience de données, DD et 8 potentiellement menacées, NT (Kiebacher, Meier et al. 2023). Il s'agissait des espèces suivantes : *Dicranum flagellare* Hedw. (VU) observé à Mignieglià sur de la terre fraîche ou sèche par H. Seiler. *Orthotrichum stellatum* Brid. (VU) observé par T. Kiebacher des deux côtés du pont à 250 m au Sud-Est du Monte Pellegrino et Maglio. *Riccia bifurca* Hoffm (VU) observée dans le cimetière de Sessa par M. Baudraz. *Schistidium lancifolium* (Kindb.) H.H.Blom (VU) observé par T. Kiebacher à Novaggio, entre le village et le pont situé à 250 m au sud-est de Monte Pellegrino. *Orthotrichum microcarpum* De Not. (NT) observés par T. Kiebacher à l'entrée du village de Sessa (Tresa), sur le parking proche de la poste à Molinazzo di Monteggio, ainsi qu'entre Novaggio et le pont à 250 m au Sud-Est du Monte Pellegrino et Maglio. *Bartramia pomiformis* Hedw. (NT), observée entre Novaggio et le pont à 250 m au Sud-Est du Monte Pellegrino (M. Meier, T. Kiebacher) et à Migliegla (H. Seiler). *Blasia pusilla* L. (NT), observée entre Novaggio et le pont à 250 m au Sud-Est du Monte Pellegrino et Maglio. *Dicranum fulvum* Hook. (NT) observé à Novaggio, A Castéll, sur le chemin de la Magliasina sur des rochers humidifiés par la rivière par M. Meier et T. Kiebacher. *Hygroamblystegium fluviatile* (Hedw.) Loeske (NT), également observé sur le chemin de la Magliasina sur des rochers humidifiés par la rivière (M. Meier, H. Felix). *Oxyrrhynchium schleicheri* (R.Hedw.) Röhl (NT) observé sur un talus à Castéll, sur la commune de Novaggio, sur le chemin de la Magliasina par M. Meier. *Oxyrrhynchium speciosum* (Brid.) Warnst. (NT) observé par H. Felix à Cornèe, sur la commune de Novaggio. *Sciuro-Hypnum flotowianum* (Sendtn.) Ignatov & Huttunen (NT) observé entre le pont 250 m au sud-est de Monte Pellegrino et Maglio par T. Kiebacher. *Schistidium elegantulum* subsp. *wilsonii* H.H.Blom (DD) observé par T. Kiebacher dans le village de Novaggio ainsi qu'à l'entrée de Sessa.

Une espèce néophyte a aussi été relevée par T. Kiebacher : il s'agit de *Lunularia cruciata* (L.) Dumort. ex Lindb., observée entre le village de Novaggio et le pont situé à 250 m au sud-est de Monte Pellegrino.

Un haut point du weekend fut également l'observation de l'espèce très typique du sud des Alpes *Braunia alopecura* (Brid.) Limpr. sur un rocher à l'entrée du village de Sessa (échantillon d'herbier chez T. Kiebacher). Elle n'avait pas été confirmée à cet endroit depuis 1913 (Swissbryophytes 2004–2024). Le rocher se trouvant quasiment dans un Jardin, nous étions très heureux de découvrir les voisins comme accueillants, et curieux de savoir ce qu'une dizaine d'adultes pouvaient bien faire à encore grimper sur des cailloux, une loupe à la main !

Tab. 1. liste des espèces communiquées et observées durant le weekend à Sessa (TI).

Hépatiques

<i>Bazzania tricrenata</i> (Wahlenb.) Lindb.	<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.
<i>Blasia pusilla</i> L.	<i>Cirriphyllum crassinervium</i> (Taylor) Loeske & M.Fleisch.
<i>Chiloscyphus polyanthos</i> aggr.	<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout
<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort.*	<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr
<i>Diplophyllum albicans</i> (L.) Dumort.	<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce
<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.	<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.
<i>Lejeunea cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb.	<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp.*
<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dumort.	<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Lunularia cruciata</i> (L.) Dumort. ex Lindb.	<i>Dicranodontium denudatum</i> (Brid.) E.Britton
<i>Mesoptychia collaris</i> (Nees) L.Söderstr. & Vana	<i>Dicranum flagellare</i> Hedw.
<i>Metzgeria conjugata</i> Lindb.	<i>Dicranum fulvum</i> Hook.
<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Corda	<i>Dicranum montanum</i> Hedw.
<i>Pellia epiphylla</i> (L.) Corda	<i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) R.H.Zander
<i>Plagiochila porelloides</i> (Torr. ex Nees) Lindenb.	<i>Didymodon rigidulus</i> Hedw.
<i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff.	<i>Diphyscium foliosum</i> (Hedw.) D.Mohr
<i>Riccia bifurca</i> Hoffm.	<i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw.
<i>Scapania nemorea</i> (L.) Grolle subsp. <i>nemorea</i> *	<i>Eurhynchium angustirete</i> (Broth.) T.J.Kop.
<i>Solenostoma gracillimum</i> (Sm.) R.M.Schust.	<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.

Mousses

<i>Amphidium mougeotii</i> (Schimp.) Schimp.	<i>Fissidens bryoides</i> aggr.
<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor	<i>Fissidens dubius</i> P.Beauv.
<i>Atrichum angustatum</i> (Brid.) Bruch & Schimp.	<i>Fissidens osmundoides</i> Hedw.
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.	<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.
<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw.	<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.
<i>Blindia acuta</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	<i>Grimmia anodon</i> Bruch & Schimp.
<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp.	<i>Grimmia hartmanii</i> Schimp.*
<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Grimmia laevigata</i> (Brid.) Brid.
<i>Braunia alopecura</i> (Brid.) Limpr.	<i>Grimmia pulvinata</i> (Hedw.) Sm.
<i>Bryum argenteum</i> Hedw.	<i>Gymnostomum aeruginosum</i> Sm.
<i>Bryum capillare</i> Hedw.	<i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) P.Beauv.
<i>Campylopus pilifer</i> Brid.	<i>Heterocladium heteropterum</i> (Brid.) Schimp.
	<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) Brid.

- Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp.
Hygroamblystegium fluviatile (Hedw.) Loeske
Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.
Hymenoloma crispulum aggr.
Hypnum cupressiforme Hedw.
Isothecium alopecuroides (Lam. ex Dubois) Isov.
Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.*
Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll.Hal.
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr.
Lewinskya affinis (Schrad. ex Brid.) F.Lara & al.
Lewinskya fastigiata (Bruch ex Brid.) Vigalondo
& al.
Lewinskya rupestris (Schleich. ex Schwägr.)
F.Lara & al.
Lewinskya striata (Hedw.) F.Lara & al.
Mnium hornum Hedw.
Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.
Mnium thomsonii Schimp.
Neckera complanata (Hedw.) Huebener
Neckera crispa Hedw.
Orthotrichum anomalum Hedw.
Orthotrichum diaphanum Schrad. ex Brid.
Orthotrichum microcarpum De Not.
Orthotrichum pallens Bruch ex Brid.
Orthotrichum patens Bruch ex Brid.
Orthotrichum schimperi Hammar
Orthotrichum stellatum Brid.
Orthotrichum tenellum Bruch ex Brid.
Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske
Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.) Röll*
Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) Warnst.
Oxystegus daldinianus (De Not.) Köckinger & al.
Oxystegus tenuirostris (Hook. & Taylor) A.J.E.Sm.
Paraleucobryum longifolium (Hedw.) Loeske
Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp.
Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T.J.Kop.
Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J.Kop.
Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.J.Kop.
Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop.
Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z.Iwats.
Plagiothecium laetum aggr.
Plagiothecium nemorale (Mitt.) A.Jaeger
Platygyrium repens (Brid.) Schimp.
- Pohlia lutescens* (Limpr.) H.Lindb.
Polytrichum aloides Hedw.
Polytrichum formosum Hedw.
Polytrichum urnigerum Hedw.
Pseudanomodon attenuatus (Hedw.) Ignatov &
Fedosov
Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nyholm
Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z.Iwats.
Ptychomitrium polyphyllum (Dicks. ex Sw.)
Bruch & Schimp.
Pulviger a lyellii (Hook. & Taylor) Plášek & al.
Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp.
Racomitrium aquaticum (Brid. ex Schrad.) Brid.
Radula complanata (L.) Dumort. subsp. com-
planata
Rhabdoweisia fugax (Hedw.) Bruch & Schimp.
Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop.
Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot
Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch &
Schimp.
Schistidium crassipilum H.H.Blom
Schistidium elegantulum subsp. wilsonii
H.H.Blom
Schistidium lancifolium (Kindb.) H.H.Blom
Sciuro-Hypnum flotowianum (Sendtn.) Ignatov
& Huttunen
Sciuro-Hypnum plumosum (Hedw.) Ignatov &
Huttunen, nom. cons.
Sciuro-Hypnum populeum (Hedw.) Ignatov &
Huttunen
Seligeria donniana (Sm.) Müll.Hal.
Syntrichia papillosa (Wilson) Jur.
Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk & Margad.
Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee
Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp.
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr.
Tortula muralis Hedw. subsp. muralis
Ulota crispa (Hedw.) Brid.
Weissia controversa Hedw.

* En cas d'entrées multiples, seule la répétition au niveau taxonomique le plus précis a été gardée



Fig. 2. Membres de l'association en cours de relevé dans les alentours de Sessa, Tresa, Mai 2023 (Photo: Maude Baudraz).

Remerciements

Ringraziamo Lara Lucini et David Frey per l'organizzazione di questa bellissima escursione. Merci à Ann-Michelle Hartwig pour une relecture de cet article.

Bibliographie

Kiebacher T., Meier M., Steffen J., Bergamini A., Schnyder N., & Hofmann H. 2023. Rote Liste Moose. Gefährdete Arten der Schweiz. Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern und Swissbryophytes, Zürich.

Swissbryophytes 2004–2024. Online-Moosflora der Schweiz. <https://www.swissbryophytes.ch>, consulté le 19.01.2024.



Copyright: © 2024 Die Autorinnen/Autoren. Dies ist ein frei zugänglicher Artikel, der unter den Bedingungen der Creative Commons Namensnennung Lizenz (CC BY 4.0) verbreitet wird. Diese erlaubt die uneingeschränkte Nutzung, Verbreitung und Vervielfältigung in jedem Medium, sofern der ursprüngliche Autor, die Quelle und die Lizenz genannt werden (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).