

Die Moosflora des Naturschutzgebietes „Halser Ilzschleifen“ in der Stadt Passau

Franz Füller, Passau

In den am nördlichen Stadtrand von Passau gelegenen Halser Ilzschleifen wird die Ilz, aus dem Bayerischen Wald kommend, durch einen vom Donautal ausgehenden harten Gneis-Ausläufer in ihrer nach Südosten führenden Fließrichtung zur Donau hin aufgehalten. So bahnt sich der Fluss seinen Weg durch die weicheren Schieferschichten des Aicha-Halser-Nebenpfahls, wodurch zwei Flussmäander rund um die Erhebungen Halser Burgberg und Reschenstein entstanden. Der Talboden der Ilz, die beiderseitigen Hangwälder bis zum Haslachspeicher an der Oberilzmühle und der Halser Burgberg gehören zum 91,5 ha großen Naturschutzgebiet „Halser Ilzschleifen“

Im Rahmen des GEO-Tages der Artenvielfalt am 08.06.2002 unternahm der Verfasser zusammen mit Franz Grims (Taufkirchen an der Pram) und Ulrich Teuber (Regen) den Versuch, eine ausschnittsweise bryologische Erfassung repräsentativer Standorte des Naturschutzgebietes durchzuführen. Untersucht wurden Waldbodenmoose verschiedener Waldgesellschaften wie die des Hainsimsen-Buchenwaldes, des

Eichen-Hainbuchenwaldes, des Sternmieren-Schwarzerlenwaldes und des Weißmoos-Kiefernwaldes. Neben den Waldbodenbewohnern wurden Moose der Wegränder, epiphytische Fels- und Rindenmoose, Wassermoose und Maueresiedler erfasst.

Die Auflistung des Moosvorkommens der Halser Ilzschleifen erschien auch insofern besonders interessant, da sich im Untersuchungsgebiet verschiedenartige Moos-Biotope befinden, die eine vielgestaltige Artenzusammensetzung erwarten ließen. Die letzten Aufzeichnungen über die Passauer Moosflora stammen zudem von Ludwig MOLENDO aus dem Jahr 1871. Ein Großteil der in dieser Veröffentlichung aufgelisteten Arten wurde auch bei unserer Begehung gefunden; einige Arten sind inzwischen sehr selten geworden (Schutzstatus 2 oder 3 der Roten Liste Bayern; MEINUNGER/NUSS 1996) oder konnten nicht mehr aufgefunden werden.

Insgesamt wurden 133 Moosarten bestimmt und zwar 25 Lebermoosarten (Hepaticae) und 108 Laubmoosarten (Musci).

Alphabetische Liste der Moosarten (RL Rote Liste Bayern (mit Schutzstatus))

Lebermoose:

<i>Bazzania trilobata</i>	<i>Lejeunia cavifolia</i>	<i>Plagiochila porreloides</i>
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	<i>Lepidozia reptans</i>	<i>Ptilidium pulcherimum</i>
<i>Calypogeia muelleriana</i>	<i>Lophocolea bidentata</i>	<i>Radula complanata</i> (RL 3)
<i>Calypogeia neesiana</i>	<i>Lophocolea heterophylla</i>	<i>Riccardia pinguis</i>
<i>Cephalozia bicuspidata</i>	<i>Lophozia ventricosa</i>	<i>Scapania nemorea</i>
<i>Cephaloziella divaricata</i>	<i>Metzgeria fructiculosa</i> (RL 3)	<i>Scapania undulata</i>
<i>Conocephalum conicum</i>	<i>Metzgeria furcata</i>	<i>Tritomaria quinqueidentata</i>
<i>Diplophyllum albicans</i>	<i>Pellia epiphylla</i>	
<i>Frullania dilatata</i> (RL 3)	<i>Plagiochila asplenoides</i>	

Laubmoose:

<i>Amblystegium serpens</i>	<i>Brachythecium populeum</i>	<i>Campylopus flexuosus</i>
<i>Amphidium mougeottii</i> (RL 3)	<i>Brachythecium rivulare</i>	<i>Ceratodon purpureus</i>
<i>Anomodon attenuatum</i>	<i>Brachythecium rutabulum</i>	<i>Cirriphyllum piliferum</i>
<i>Anomodon viticulosus</i>	<i>Brachythecium salebrosum</i>	<i>Climacium dendroides</i>
<i>Atrichum undulatum</i>	<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i>	<i>Ctenidium molluscum</i>
<i>Aulacomnium androgynum</i>	<i>Bryum argenteum</i>	<i>Cynodontium polycarpum</i>
<i>Barbula unguiculata</i>	<i>Bryum capillare</i>	<i>Dichodontium pellucidum</i>
<i>Bartramia pomifonnis</i>	<i>Bryum flaccidum</i>	<i>Dicranella heteromalla</i>
<i>Brachythecium plumosum</i>	<i>Calliergonella cuspidata</i>	<i>Dicranella staphylina</i>

<i>Dicranodontium denudatum</i>	<i>Mnium hornum</i>	<i>Polytrichum piliferum</i>
<i>Dicranum polysetum</i>	<i>Neckera complanata</i>	<i>Pseudoleskeella catenulata</i>
<i>Dicranum scoparium</i>	<i>Orthodicranum montanum</i>	<i>Pylaisia polyantha</i> (RL 3)
<i>Encalypta streptocarpa</i>	<i>Orthotrichum affine</i> (RL 3)	<i>Racomitrium aciculare</i>
<i>Entodon concinnus</i>	<i>Orthotrichum anomalum</i>	<i>Racomitrium aquaticum</i>
<i>Eurhynchium angustirete</i>	<i>Orthotrichum lyellii</i> (RL 3)	<i>Racomitrium heterostichum</i>
<i>Eurhynchium praelongum</i>	<i>Orthotrichum obtusifolium</i> (RL 3)	<i>Rhabdoweisia crispata</i> (RL S)
<i>Eurhynchium swartzii</i>	<i>Orthotrichum pumilum</i> (RL 3)	<i>Rhabdoweisia fugax</i>
<i>Eurhynchium striatum</i>	<i>Orthotrichum speciosum</i> (RL 3)	<i>Rhizomnium punctatum</i>
<i>Grimmia hartmannii</i>	<i>Orthotrichum stramineum</i> (RL 3)	<i>Rhynchostegium riparioides</i>
<i>Grimmia muehlenbeckii</i> (RL 3)	<i>Paraleucobryum longifolium</i>	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>
<i>Grimmia pulvinata</i>	<i>Plagiomnium affine</i>	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>
<i>Hedwigia ciliata</i>	<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	<i>Sanionia uncinata</i>
<i>Heterocladium heteropterum</i>	<i>Plagiomnium elatum</i> (RL 3)	<i>Sharpiella seligeri</i>
<i>Homalia trichomanoides</i>	<i>Plagiomnium undulatum</i>	<i>Schistidium apocarpum</i>
<i>Homalothecium lutescens</i>	<i>Plagiothecium cavifolium</i>	<i>Schistostega pennata</i>
<i>Homalothecium sericeum</i>	<i>Plagiothecium curvifolium</i>	<i>Scleropodium purum</i>
<i>Hygroamblystegium fluviatile</i>	<i>Plagiothecium laetum</i>	<i>Sphagnum capillifolium</i>
<i>Hygrohypnum ochraceum</i>	<i>Plagiothecium nemorale</i>	<i>Sphagnum fallax</i>
<i>Hylocomnium splendens</i>	<i>Plagiothecium succulentum</i>	<i>Tetraphis pellucida</i>
<i>Hypnum cupressiforme</i>	<i>Plagiothecium undulatum</i>	<i>Thamnobryum alopecurum</i>
<i>Isopterygium elegans</i>	<i>Platygyrium repens</i>	<i>Thuidium delicatulum</i>
<i>Isothecium alopecuroides</i>	<i>Pleurozium schreberi</i>	<i>Thuidium tamariscinum</i>
<i>Isothecium myosuroides</i>	<i>Pohlia cruda</i>	<i>Tortella tortuosa</i>
<i>Leucobryum glaucum</i>	<i>Pohlia nutans</i>	<i>Tortula muralis</i>
<i>Leucobryum juniperoideum</i>	<i>Pohlia wahlenbergii</i>	<i>Tortula ruralis</i>
<i>Leucodon sciuroides</i> (RL 3)	<i>Polytrichum formosum</i>	<i>Ulota bruchii</i> (RL 3)

Literatur:

MOLENDO,L.: Die Laubmoose von Passau - eine Skizze.
Neunter Jahresbericht des Naturhistorischen Vereins in
Passau über die Jahre 1869 bis 1870, S. 49 - 64 (1871)

MEINUNGER,L./NUSS,I.: Rote Liste gefährdeter Moose
Bayerns. Bayerisches Landesamt für Umweltschutz.
Schriftenreihe Heft 134; Beiträge zum Artenschutz 20.
München 1996

Autor

Dr. Franz Füller
Eppaner Straße 10
DE-94036 Passau
franz.fueller@gmx.de