

MOOS-EXKURSION KLAUSENPASS, 7. Sept. 1994

Anlässlich des Kongresses "Conservation of Bryophytes in Europe" wurde eine Exkursion in die Alpen durchgeführt. Während der erste Halt in Amsteg UR dazu diente, den Kongressteilnehmerinnen und -teilnehmern eine Population der seltenen und im Artenschutzprogramm eingeschlossenen Art *Scopelophila ligulata* vorzuführen, stand der Aufenthalt auf der Klausen-Passhöhe für das Studium der alpinen Moosflora zur Verfügung.

Da der Klausenpass vorher offenbar noch kaum von Bryologen heimgesucht worden war (in der NISM-Datenbank sind nur gerade zwei ältere Belege vorhanden), jetzt aber von einer grossen Schar von Koryphäen aus ganz Europa, ist nun eine rechte Liste von 103 neu festgestellten Arten zusammengekommen. Beachtenswert sind vor allem die Funde der beiden (vielleicht doch nicht ganz so extrem) seltenen Lebermoose *Jungermannia borealis* und *Haplomitrium hookeri*. Das besuchte Gebiet liegt südlich der Passhöhe am nordexponierten Hang gegen Chrächen unterhalb des Rau Stöckli und erstreckt sich von 1950 m (Passhöhe) bis auf ca. 2100 m. Es besteht aus mit Felsen durchsetzter Alpweide, wobei die hauptsächlich aus Jurakalk bestehenden Felsen im oberen Teil immer dominanter werden. Politisch gehört es zu den beiden Urner Gemeinden Unterschächen und Spirigen (westl. bzw. östl. der Passhöhe).

Die vorgefundene Moosflora besteht zum grossen Teil aus kalkliebenden Fels- und Bodenmoosen, dank der oberflächlichen Bodenversauerung sind daneben aber auch kalkfliehende Arten vorhanden (wie z.B. *Anthelia*, *Diplophyllum*). In und entlang der Wasserläufe wachsen verschiedene Fliesswasser- und Sumpfmoose (z.B. *Cratoneuron*-Arten, *Tritomaria polita* bzw. *Meesia uliginosa*, *Amblyodon*).

Artenliste:

nach Mitteilungen von A. Bergamini, I. Bisang, P. Geissler, N. Hodgetts, H. Hofmann, N. Schnyder, S. Stofer, E. Urmi, J. Váňa

Lebermoose:	Status Rote Liste	Status Rote Liste
<i>Anthelia julacea</i> subsp. <i>juratzkana</i>		
<i>Asterella lindenbergiana</i>		
<i>Barbilophozia lycopodioides</i>		
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>		
<i>Cephalozia bicuspidata</i>		
<i>Conocephalum conicum</i>		
<i>Diplophyllum albicans</i>		
<i>Diplophyllum taxifolium</i>		
<i>Haplomitrium hookeri</i>		R
<i>Jungermannia atrovirens</i>		
<i>Jungermannia borealis</i>		R
<i>Jungermannia confertissima</i>		

	Status Rote Liste	Status Rote Liste
<i>Jungermannia exsertifolia</i> subsp. <i>cordifolia</i>		
<i>Jungermannia polaris</i>		
<i>Lophozia badensis</i>		
<i>Lophozia bantriensis</i>		
<i>Lophozia incisa</i> subsp. <i>opacifolia</i>		
<i>Lophozia sudetica</i>		
<i>Lophozia ventricosa</i>		
<i>Marchantia polymorpha</i>		
<i>Moerckia blyttii</i>		
<i>Nardia scalaris</i>		
<i>Peltolepis quadrata</i>	V	
<i>Plagiochila asplenioides</i>		V
<i>Plagiochila britannica</i>		
<i>Preissia quadrata</i>		
<i>Sauteria alpina</i>	V	
<i>Scapania aequiloba</i>		
<i>Scapania cuspiduligera</i>		
<i>Scapania irrigua</i>		
<i>Scapania cf. scandica</i>		
<i>Tritomaria polita</i>		
Laubmoose:		
<i>Amblyodon dealbatus</i>		
<i>Amphidium lapponicum</i>		
<i>Anoetangium aestivum</i>		
<i>Aulacomnium palustre</i>		
<i>Barbula gigantea</i>		
<i>Bartramia ithyphylla</i>		
<i>Brachythecium reflexum</i>		
<i>Brachythecium trachypodium</i>	V	
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostre</i>		
<i>Bryum capillare</i>		
<i>Bryum elegans</i>		
<i>Bryum pallens</i>		
<i>Bryum schleicheri</i>		
<i>Campylium halleri</i>		
<i>Campylium stellatum</i>		
<i>Cratoneuron commutatum</i>		
<i>Cratoneuron filicinum</i>		
<i>Ctenidium molluscum</i>		
<i>Ctenidium procerrimum</i>	V	
<i>Dichodontium pellucidum</i>		
<i>Dicranella grevilleana</i>		
<i>Dicranum elongatum</i>		
<i>Dicranum fulvum</i>	V	
<i>Distichum capillaceum</i>		
<i>Ditrichum flexicaule</i>		
<i>Ditrichum heteromalla</i>		
<i>Drepanocladus uncinatus</i>		
<i>Encalypta alpina</i>		
<i>Encalypta streptocarpa</i>		
<i>Fissidens adianthoides</i> subsp. <i>cristatus</i>		
<i>Gymnostomum aeruginosum</i>		
<i>Heterocladium dimorphum</i>		
<i>Hylocomium pyrenaicum</i>		
<i>Hylocomium splendens</i>		
<i>Hymenostylium recurvirostre</i>		
<i>Hypnum bambergeri</i>		
<i>Hypnum revolutum</i>		
<i>Isopterygium elegans</i>		
<i>Meesia uliginosa</i>		V
<i>Mnium spinosum</i>		
<i>Mnium stellare</i>		
<i>Oligotrichum hercynicum</i>		
<i>Oncophorus virens</i>		
<i>Orthothecium intricatum</i>		
<i>Orthothecium rufescens</i>		
<i>Philonotis fontana</i>		
<i>Plagiopus oederianus</i>		
<i>Pohlia wahlenbergii</i>		
<i>Polytrichum alpinum</i>		
<i>Polytrichum juniperinum</i>		
<i>Pseudoleskea incurvata</i>		
<i>Pseudoleskea plicata</i>		
<i>Racomitrium macounii</i>		
<i>Racomitrium heterostichum</i>		
<i>Rhizomnium magnifolium</i>		
<i>Rhynchostegium murale</i>		
<i>Rhytidadelphus squarrosus</i>		
<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>		
<i>Rhytidium rugosum</i>		
<i>Schistidium apocarpum</i>		
<i>Schistidium trichodon</i>		
cf. <i>Scleropodium ornellanum</i>		
<i>Seligeria trifaria</i> agg.		
<i>Splachnum ampullaceum</i>		E
<i>Tayloria serrata</i>		
<i>Tayloria splachnoides</i>		
<i>Timmia austriaca</i>		
<i>Timmia norvegica</i>		
<i>Tortella fragilis</i>		
<i>Tortella tortuosa</i>		
<i>Tortula norvegica</i>		
Norbert Schnyder Tödistrasse 20 CH-8645 Jona		