

dern, wurden alle Verbreitungskarten im voraus generiert. Dasselbe gilt für die Graphiken zur Höhenverbreitung und Substrathäufigkeit. Alle anderen Angaben zu den Flechten sowie die Suche nach den Arten sind hingegen dynamisch programmiert und werden bei jeder Anfrage direkt aus der Datenbank generiert.

SwissLichens wird in Zukunft einmal pro Jahr aktualisiert. Ausserdem sind weitere Anwendungen geplant. Vorgesehen sind unter anderem Abfragen über gefährdete Arten nach Gemeinden und Kantonen. Auch würden wir gerne die Arten mit Fotos dokumentieren, weitere Information aus der Datenbank aufarbeiten, visualisieren und somit allen Interessierten zur Verfügung stellen.

SwissLichens wäre nicht möglich gewesen ohne die Mithilfe vieler Kolleginnen und Kollegen. Für Entwicklung (Datenbank und Gis) und technischen Support möchten wir uns bei Peter Jakob, Luzi Bernhard (Abteilung LWF an der WSL), Johann Wey, Rolf Meile (WSL) und der zentralen Informatik der WSL herzlich bedanken. Ganz besonders danken wir auch allen, die uns ihre Fundorte von Flechten gemeldet haben: Peter Ackermann, Claudia Baumberger, Ariel Bergamini, Mariette Beroud, Catherine Bouvier, Urs Beat Braendli, Philippe Clerc, Elisabeth Camenzind-Wildi, Reto Camenzind-Wildi, Brian J. Coppins, Paul Diederich, Anne-Marie Fiore, Beat Frey, Anne Herold, Helen Hilfiker, Rolf Meile, Irina Mikhailova, Martin Urech/Umweltberatung PULS, Kathrin Peter, Freddy Potzinger, Peter Thalmann, Christian Vonarburg, Mathias Vust, Jean-Claude Walser und Volkmar Wirth. Dank der Finanzierung der Projekte 'Rote Liste der baumbewohnenden Flechten' und 'Biotopschutz' durch die Eidgenössische Forschungsanstalt WSL und das Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL) konnten die Grundlagen dieses Atlas überhaupt erst zusammengetragen werden.

Literatur:

- Dietrich, M., Stofer, S., Scheidegger, C., Frei, M., Groner, U., Keller, C., Roth, I. & Steinmeier, C. (2000): Data sampling of rare and common species for compiling a Red List of epiphytic lichens. *Forest, Snow and Landscape Research* 75: 369-380.
- Scheidegger C., Clerc P., Dietrich M., Frei M., Groner U., Keller C., Roth I., Stofer S. & Vust M., 2002: Rote Liste der gefährdeten Arten der Schweiz: Baum- und erdbewohnende Flechten. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft BUWAL, Bern, und Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf, und Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève CJBG. BUWAL-Reihe Vollzug Umwelt. 124 S.

Die Rote Liste der baum- und erdbewohnenden Flechten der Schweiz kann gratis beim BUWAL bezogen (<http://www.umweltschweiz.ch/buwal/de/medien/publikationen/index.html>) oder als pdf-Dokument heruntergeladen (<http://www.wsl.ch/land/genetics/projrote-de.ehtml>) werden.

Bryologischer Rückblick auf die Jahresversammlung 2002 in Quinten

Norbert Schnyder, FUB AG, Bereich Moos, Untere Bahnhofstrasse 30,
CH - 8640 Rapperswil, Email: norbert.schnyder@fub-ag.ch

Nach den lichenologischen Erinnerungen in der letzten Meylania (Stofer 2002) folgt hier eine Zusammenstellung der Moosfunde im Murgtal einerseits und der Umgebung Quinten andererseits. Da das Murgtal schon früher in verschiedenen Exkursionen aufgesucht worden war und zwei Moore anlässlich der Erfolgskontrolle Moorschutz bearbeitet wurden, beschränke ich mich nicht auf die Meldungen der letztjährigen Bryolich-Exkursion, sondern liste auch alle früher gefundenen Arten auf. Aus Quinten und Umgebung war vorher gar nichts über die Moosflora bekannt, so dass alle aufgelisteten Funde aus der aktuellen Vor- und Hauptexkursion stammen.

Das Murgtal ist mit seinem niederschlagsreichen Klima (das wir an dieser Exkursion hautnah erleben konnten) und dem grossflächigen Vorkommen von kalkarmem Verrucano als geologischen Untergrund und dem teilweise doch vorhandenen Kalkeinfluss ein eigentliches Moos-Paradies. Die Artenliste ist denn auch recht lang und umfasst einige Besonderheiten wie *Anomodon rugelii*, *Dicranodontium uncinatum*, *Frullania jackii*, *Mylia taylorii*, *Plagiothecium neckeroideum*, *Ulotia coarctata*, *U. hutchinsiae*. *Mylia taylorii*, die in der Schweiz nur von wenigen Orten bekannt ist, ist in diesem Tal relativ häufig anzutreffen. Sphagnen sind mit 18 registrierten Arten ebenfalls gut vertreten. Die Artenliste umfasst 89 Lebermoos- und 255 Laubmoos-Taxa, total also 344, was fast einem Drittel aller in der Schweiz vorkommenden Arten entspricht. In der Liste sind auch 50 nur aus der Literatur (Jäger 1867 und 1869) bekannte Arten aufgeführt, von denen keine Belege nachgeprüft und die aktuell auch nicht nachgewiesen worden sind. Dies sind hauptsächlich Arten der alpinen Stufe oder dann häufige Arten, die gerade darum nicht gesammelt wurden, weil sie zu gewöhnlich sind (z.B. *Dicranoweisia crispula*). Die alpine Region oberhalb 1900 m wurde in den letzten Jahren allerdings nie aufgesucht. Es ist aber anzunehmen, dass sich dort, insbesondere im Gebiet gegen den Bützistock und den Goggeien, noch einige weitere interessante Arten finden liessen.

Die Tabelle mit den Funden ist gegliedert in die vier Kolonnen „Literatur“, Funde „vor 1960“, „seit 1960“ (aus diversen Exkursionen) und „Bryolich 2002“. Fundmeldungen für letztere erhielt ich von Bruno Bagutti, Ariel Bergamini, Heike Hofmann, Niklaus Müller, Fredi Zemp und natürlich sind auch meine eigenen integriert. Auch ist die an diesem Tag erledigte A1-Aufnahme enthalten.

Artenliste Murgtal: Die Zahlen geben die Anzahl Fundmeldungen an, Literaturangaben sind nur aufgelistet, wenn die Art sonst nicht nachgewiesen wurde.

Lebermoose	Literatur	vor 1960	seit 1960	Bryologisch 2002
<i>Anastrepta orcadensis</i>		1	3	
<i>Anastrophyllum minutum</i>			1	
<i>Aneura pinguis</i>			3	
<i>Anthelia julacea ssp. julacea</i>	1			
<i>Anthelia julacea ssp. juratzkana</i>			1	
<i>Apometzgeria pubescens</i>	1		2	
<i>Barbilophozia attenuata</i>			2	
<i>Barbilophozia barbata</i>			2	2
<i>Barbilophozia floerkei</i>			2	
<i>Barbilophozia hatcheri</i>			1	1
<i>Barbilophozia lycopodioides</i>			4	
<i>Bazzania tricrenata</i>	3		4	1
<i>Bazzania trilobata</i>	3		1	
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>			1	1
<i>Calypogeia azurea</i>			2	
<i>Calypogeia fissa</i>			2	
<i>Calypogeia integristipula</i>			1	
<i>Calypogeia muelleriana</i>			2	
<i>Calypogeia neesiana</i>			2	
<i>Calypogeia sphagnicola</i>			2	
<i>Cephalozia bicuspidata</i>			5	
<i>Cephalozia connivens</i>			3	
<i>Cephalozia lunulifolia</i>			1	
<i>Cephalozia pleniceps</i>			1	
<i>Cephaloziella divaricata</i>			1	
<i>Chiloscyphus polyanthos</i>			5	1
<i>Cladopodiella fluitans</i>			2	
<i>Cololejeunea calcarea</i>			1	
<i>Conocephalum conicum</i>			2	
<i>Diplophyllum albicans</i>			2	
<i>Diplophyllum taxifolium</i>			1	
<i>Eremonotus myriocarpus</i>			2	
<i>Frullania dilatata</i>			2	1
<i>Frullania fragilifolia</i>				1
<i>Frullania jackii</i>	1		3	1
<i>Frullania tamarisci</i>	2		5	1
<i>Gymnocolea inflata</i>			2	
<i>Gymnomitrium concinnatum</i>			3	
<i>Jungermannia atrovirens</i>			1	
<i>Jungermannia hyalina</i>			1	
<i>Kurzia pauciflora</i>			2	
<i>Kurzia trichocladus</i>	3		2	
<i>Lepidozia reptans</i>			2	

Lebermoose	Literatur	vor 1960	seit 1960	Bryologisch 2002
<i>Lophocolea bidentata</i>			2	
<i>Lophocolea heterophylla</i>			2	
<i>Lophozia ascendens</i>			1	
<i>Lophozia bantriensis</i>			3	
<i>Lophozia incisa ssp. incisa</i>	1		2	
<i>Lophozia incisa ssp. opacifolia</i>	2			
<i>Lophozia obtusa</i>				1
<i>Lophozia ventricosa</i>			2	
<i>Lophozia wenzelii</i>			2	
<i>Marchantia polymorpha</i>			3	
<i>Marsupella emarginata</i>			2	
<i>Marsupella sprucei</i>			1	
<i>Metzgeria conjugata</i>				1
<i>Metzgeria furcata</i>			1	1
<i>Metzgeria temperata</i>			1	
<i>Moerckia blyttii</i>			1	
<i>Mylia anomala</i>			2	
<i>Mylia taylorii</i>			2	
<i>Nardia scalaris</i>			2	
<i>Odontoschisma denudatum</i>			1	
<i>Odontoschisma sphagni</i>			1	
<i>Pedinophyllum interruptum</i>		1		
<i>Pellia endiviifolia</i>			2	
<i>Pellia epiphylla</i>			2	
<i>Pellia neesiana</i>			2	
<i>Plagiochila asplenoides</i>			2	
<i>Plagiochila porelloides</i>			1	1
<i>Porella cordaeana</i>				1
<i>Porella platyphylla</i>			1	1
<i>Preissia quadrata</i>			1	
<i>Ptilidium ciliare</i>			4	
<i>Radula complanata</i>			1	1
<i>Riccardia chamaedryfolia</i>			2	
<i>Riccardia latifrons</i>			1	
<i>Riccardia multifida</i>			3	
<i>Scapania aequiloba</i>			1	
<i>Scapania irrigua</i>			1	
<i>Scapania nemorea</i>		1	5	
<i>Scapania paludicola</i>			2	
<i>Scapania paludosa</i>			2	
<i>Scapania subalpina</i>			1	
<i>Scapania umbrosa</i>			1	1
<i>Scapania undulata</i>			2	

	Literatur	vor 1960	seit 1960	Bryologisch 2002
<i>Trichocolea tomentella</i>		1		
<i>Tritomaria exsecta</i>			1	
<i>Tritomaria quinquedentata</i>			2	1
Laubmoose				
<i>Amblyodon dealbatus</i>			1	
<i>Amblystegium jungermannioides</i>				1
<i>Ampidium lapponicum</i>	x			
<i>Amphidium mougeotii</i>			1	
<i>Andreaea rothii</i> ssp. <i>crassinervia</i>	x			
<i>Andreaea rupestris</i> ssp. <i>alpestris</i>			2	
<i>Andreaea rupestris</i> ssp. <i>rupestris</i>			1	
<i>Anoetangium aestivum</i>	x			
<i>Anomodon attenuatus</i>			1	
<i>Anomodon longifolius</i>	x			
<i>Anomodon rugelii</i>			2	1
<i>Antitrichia curtipendula</i>			2	
<i>Atrichum undulatum</i>			3	
<i>Aulacomnium androgynum</i>	x			
<i>Aulacomnium palustre</i>			3	
<i>Bartramia halleriana</i>			1	
<i>Blindia acuta</i>		2	1	
<i>Brachythecium albicans</i>			1	
<i>Brachythecium glareosum</i>			2	
<i>Brachythecium mildeanum</i>			1	
<i>Brachythecium plumosum</i>				
<i>Brachythecium populeum</i>			1	1
<i>Brachythecium reflexum</i>			1	
<i>Brachythecium rivulare</i>			3	
<i>Brachythecium rutabulum</i>			1	1
<i>Brachythecium salebrosum</i>			2	
<i>Brachythecium starkei</i>			3	
<i>Brachythecium trachypodium</i>	x			
<i>Brachythecium velutinum</i>			1	
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostre</i>			1	
<i>Bryum alpinum</i>	x			
<i>Bryum argenteum</i> ssp. <i>argenteum</i>		1	1	
<i>Bryum capillare</i>				1
<i>Bryum muehlenbeckii</i>	x			
<i>Bryum pallescens</i>	x			
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>			3	
<i>Bryum schleicheri</i>			1	
<i>Bryum subelegans</i>				1
<i>Calliergon cordifolium</i>			1	

Laubmoose

	Literatur	vor 1960	seit 1960	Bryologisch 2002
<i>Calliergon giganteum</i>			2	
<i>Calliergon sarmentosum</i>			1	
<i>Calliergon stramineum</i>			3	
<i>Calliergonella cuspidata</i>			3	
<i>Campylium chrysophyllum</i>	x			
<i>Campylium halleri</i>	x			
<i>Campylium stellatum</i>			3	
<i>Campylopus flexuosus</i>			2	
<i>Campylopus fragilis</i>	x			
<i>Campylopus schwarzii</i>			1	
<i>Campylopus subulatus</i> ssp. <i>schimperii</i>	x			
<i>Ceratodon purpureus</i>			1	
<i>Cinclidotus aquaticus</i>			1	
<i>Cinclidotus fontinaloides</i>				1
<i>Cirriphyllum cirrosium</i>	x			
<i>Cirriphyllum piliferum</i>			2	1
<i>Climacium dendroides</i>			4	
<i>Conostomum tetragonum</i>	x			
<i>Cratoneuron commutatum</i>			2	
<i>Cratoneuron decipiens</i>			3	
<i>Cratoneuron falcatum</i>			3	
<i>Cratoneuron filicinum</i>			3	
<i>Ctenidium molluscum</i>			3	1
<i>Cynodontium polycarpon</i>			1	
<i>Dichodontium pellucidum</i>			2	
<i>Dicranoweisia crispula</i>	x			
<i>Dicranella heteromalla</i>		1	1	
<i>Dicranella palustris</i>			3	
<i>Dicranella subulata</i>			1	
<i>Dicranodontium denudatum</i>			2	
<i>Dicranodontium uncinatum</i>		1	1	1
<i>Dicranum bergeri</i>	x			
<i>Dicranum bonjeanii</i>			2	
<i>Dicranum elongatum</i>	x			
<i>Dicranum fulvum</i>			3	
<i>Dicranum fuscescens</i>			2	
<i>Dicranum montanum</i>			1	
<i>Dicranum muehlenbeckii</i>			1	
<i>Dicranum polysetum</i>			2	
<i>Dicranum scoparium</i>			5	2
<i>Distichium capillaceum</i>	x			
<i>Ditrichum flexicaule</i>			1	
<i>Ditrichum heteromallum</i>			1	

Laubmoose	Literatur	vor 1960	seit 1960	Bryologisch 2002
<i>Drepanocladus aduncus</i>	x			
<i>Drepanocladus cossonii</i>			2	
<i>Drepanocladus exannulatus</i>			3	
<i>Drepanocladus fluitans</i>			2	
<i>Drepanocladus revolvens</i>			2	
<i>Drepanocladus uncinatus</i>			2	1
<i>Drepanocladus sendtneri</i>	x			
<i>Drepanocladus vernicosus</i>			1	
<i>Dryptodon patens</i>				1
<i>Encalypta affinis</i>	x			
<i>Encalypta alpina</i>	x			
<i>Encalypta rhaptocarpa</i>	x			
<i>Eurhynchium praelongum</i>			1	
<i>Eurhynchium striatum ssp. zetterstedtii</i>				1
<i>Fissidens adianthoides</i>			5	1
<i>Fissidens dubius</i>			1	1
<i>Fissidens osmundoides</i>			1	1
<i>Fontinalis antipyretica</i>			1	
<i>Grimmia apiculata</i>	x			
<i>Grimmia elatior</i>	x			
<i>Grimmia donniana</i>			1	
<i>Grimmia funalis</i>	x			
<i>Grimmia hartmanii</i>			1	1
<i>Grimmia torquata</i>	x			
<i>Gymnostomum aeruginosum</i>				1
<i>Hedwigia ciliata</i>			5	
<i>Heterocladium heteropterum</i>	x			
<i>Homalia besseri</i>	x			
<i>Homalia trichomanoides</i>				1
<i>Homalothecium sericeum</i>			1	
<i>Hygrohypnum alpestre</i>	x			
<i>Hygrohypnum duriusculum</i>			2	
<i>Hygrohypnum luridum</i>			1	1
<i>Hygrohypnum norvegicum</i>		2		
<i>Hylocomium brevirostre</i>			3	
<i>Hylocomium pyrenaicum</i>			3	1
<i>Hylocomium splendens</i>		3	5	1
<i>Hylocomium umbratum</i>			2	
<i>Hymenostylium recurvirostre</i>	x			
<i>Hyophila involuta</i>				2
<i>Hypnum bambergeri</i>	x			
<i>Hypnum callichroum</i>			1	
<i>Hypnum cupressiforme</i>			2	2

Laubmoose	Literatur	vor 1960	seit 1960	Bryologisch 2002
<i>Hypnum hamulosum</i>	x			
<i>Hypnum lindbergii</i>			3	
<i>Hypnum pratense</i>			1	
<i>Isopterygium muellerianum</i>				1
<i>Isopterygium pulchellum</i>			1	
<i>Isothecium alopecuroides</i>			1	1
<i>Kiaeria falcata</i>	x			
<i>Kiaeria starkei</i>	x			
<i>Lescuraea saxicola</i>	x			
<i>Leucobryum glaucum</i>			2	
<i>Leucodon sciuroides</i>			1	1
<i>Mnium marginatum</i>		1	1	
<i>Mnium spinosum</i>			2	
<i>Mnium spinulosum</i>			2	
<i>Mnium stellare</i>	x			
<i>Mnium thomsonii</i>			1	
<i>Myurella julacea</i>	x			
<i>Neckera crispa</i>			2	1
<i>Oligotrichum hercynicum</i>			1	
<i>Orthotrichum alpestre</i>	x			
<i>Orthotrichum affine</i>				1
<i>Orthotrichum pallens</i>				1
<i>Orthotrichum pumilum</i>	x			
<i>Orthotrichum rogeri</i>	x			
<i>Orthotrichum rupestre</i>				1
<i>Orthotrichum stramineum</i>				3
<i>Orthotrichum striatum</i>				2
<i>Orthotrichum urnigerum</i>	x			
<i>Oxystegus tenuirostris</i>			1	1
<i>Paraleucobryum albicans</i>			2	
<i>Paraleucobryum longifolium</i>			2	1
<i>Philonotis caespitosa</i>			1	
<i>Philonotis calcarea</i>			2	
<i>Philonotis fontana</i>			2	
<i>Philonotis seriata</i>			2	
<i>Philonotis tomentella</i>			1	
<i>Physcomitrium patens</i>			1	
<i>Physcomitrium pyriforme</i>			1	
<i>Plagiobryum zierii</i>			1	
<i>Plagiomnium affine</i>			3	1
<i>Plagiomnium elatum</i>			3	1
<i>Plagiomnium ellipticum</i>			1	
<i>Plagiomnium medium</i>			1	
<i>Plagiomnium undulatum</i>			2	1

Laubmoose	Literatur	vor 1960	seit 1960	Bryologisch 2002
<i>Plagiothecium curvifolium</i>			3	
<i>Plagiothecium denticulatum</i>			1	1
<i>Plagiothecium laetum</i>			1	
<i>Plagiothecium neckeroideum</i>			2	
<i>Plagiothecium nemorale</i>			1	
<i>Plagiothecium roeseanum</i>			1	1
<i>Plagiothecium undulatum</i>			4	
<i>Pleurozium schreberi</i>			3	
<i>Pogonatum aloides</i>			1	
<i>Pogonatum urnigerum</i>			1	
<i>Pohlia cruda</i>				1
<i>Pohlia elongata</i>	x			
<i>Pohlia nutans</i>			2	
<i>Polytrichum alpinum</i>			2	1
<i>Polytrichum commune ssp. commune</i>			5	
<i>Polytrichum commune ssp. perigoniale</i>			2	
<i>Polytrichum formosum</i>			3	1
<i>Polytrichum juniperinum</i>			3	
<i>Polytrichum longisetum</i>			2	
<i>Polytrichum piliferum</i>	x			
<i>Polytrichum sexangulare</i>	x			
<i>Polytrichum strictum</i>			2	
<i>Pseudoleskea incurvata</i>			1	1
<i>Pseudoleskea plicata</i>			1	
<i>Pseudoleskeella nervosa</i>			1	2
<i>Pterigynandrum filiforme</i>			1	2
<i>Ptilium crista-castrensis</i>			3	
<i>Racomitrium aciculare</i>			2	
<i>Racomitrium aquaticum</i>			1	
<i>Racomitrium canescens</i>			3	
<i>Racomitrium fasciculare</i>	x			
<i>Racomitrium heterostichum</i>			2	1
<i>Racomitrium heterostichum ssp. affine</i>			1	
<i>Racomitrium lanuginosum</i>			1	
<i>Racomitrium microcarpum</i>			1	
<i>Rhizomnium magnifolium</i>			3	
<i>Rhizomnium pseudopunctatum</i>			2	
<i>Rhizomnium punctatum</i>			2	
<i>Rhodobryum roseum</i>			2	1
<i>Rhynchostegium murale</i>				1
<i>Rhynchostegium riparioides</i>			2	
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>			4	
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>			5	

Laubmoose	Literatur	vor 1960	seit 1960	Bryologisch 2002
<i>Rhytidiadelphus squarrosus ssp. calvescens</i>			2	
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			4	
<i>Schistidium apocarpum</i>			1	1
<i>Schistidium rivulare</i>			1	1
<i>Scleropodium purum</i>			1	
<i>Sphagnum capillifolium</i>			8	
<i>Sphagnum centrale</i>			2	
<i>Sphagnum compactum</i>		1	9	
<i>Sphagnum cuspidatum</i>			1	
<i>Sphagnum denticulatum</i>			1	
<i>Sphagnum girgensohnii</i>			6	
<i>Sphagnum magellanicum</i>			11	
<i>Sphagnum majus</i>			6	
<i>Sphagnum palustre</i>			3	
<i>Sphagnum platyphyllum</i>			1	
<i>Sphagnum quinquefarium</i>			2	
<i>Sphagnum recurvum</i>			2	
<i>Sphagnum recurvum ssp. amblyphyllum</i>			3	
<i>Sphagnum recurvum ssp. angustifolium</i>			5	
<i>Sphagnum recurvum ssp. mucronatum</i>			4	
<i>Sphagnum russowii</i>			7	
<i>Sphagnum squarrosus</i>			2	
<i>Sphagnum subsecundum</i>			5	
<i>Sphagnum teres</i>			2	
<i>Splachnum ampullaceum</i>			1	
<i>Splachnum sphaericum</i>			5	
<i>Tayloria acuminata</i>			1	
<i>Tayloria froelichiana</i>	x			
<i>Tayloria serrata</i>		1	2	
<i>Tetraphis pellucida</i>		3	2	
<i>Thamnobryum alopecurum</i>				1
<i>Thuidium abietinum</i>			1	
<i>Thuidium philibertii</i>			1	
<i>Thuidium recognitum</i>			3	
<i>Thuidium tamariscinum</i>			2	
<i>Tomentypnum nitens</i>			2	
<i>Tortella tortuosa</i>			1	
<i>Trematodon ambiguus</i>			1	
<i>Trichostomum crispulum</i>	x			
<i>Ulota bruchii</i>				4
<i>Ulota coarctata</i>				1
<i>Ulota crispa</i>				5
<i>Ulota hutchinsiae</i>				1

Artenliste Quinten (alle Angaben Bryolich 2002)

<i>Amblystegium serpens</i>	<i>Homalothecium sericeum</i>
<i>Anomodon attenuatus</i>	<i>Homomallium incurvatum</i>
<i>Barbula reflexa</i>	<i>Hypnum cupressiforme</i>
<i>Barbula rigidula</i>	<i>Leucodon sciuroides</i>
<i>Barbula unguiculata</i>	<i>Neckera complanata</i>
<i>Brachythecium populeum</i>	<i>Neckera crispa</i>
<i>Brachythecium reflexum</i>	<i>Orthotrichum affine</i>
<i>Brachythecium velutinum</i>	<i>Orthotrichum diaphanum</i>
<i>Bryum argenteum ssp. argenteum</i>	<i>Orthotrichum lyellii</i>
<i>Bryum rubens</i>	<i>Orthotrichum obtusifolium</i>
<i>Campylium chrysophyllum</i>	<i>Orthotrichum pallens</i>
<i>Cirriphyllum crassinervium</i>	<i>Orthotrichum speciosum</i>
<i>Cirriphyllum tommasinii</i>	<i>Orthotrichum stramineum</i>
<i>Ctenidium molluscum</i>	<i>Orthotrichum striatum</i>
<i>Encalypta streptocarpa</i>	<i>Porella platyphylla</i>
<i>Entodon cladorrhizans ssp. schleicheri</i>	<i>Pseudoleskeella nervosa</i>
<i>Eucladium verticillatum</i>	<i>Pylaisia polyantha</i>
<i>Eurhynchium striatulum</i>	<i>Rhynchostegium confertum</i>
<i>Fissidens dubius</i>	<i>Tortella bambergerei</i>
<i>Frullania dilatata</i>	<i>Tortula muralis</i>
<i>Herzogiella seligeri</i>	<i>Tortula papillosa</i>
<i>Homalothecium lutescens</i>	<i>Tortula ruralis</i>
	<i>Ulota crispa</i>

Weissia controversa

Literatur:

- Jäger, A. (1867): Ein Blick in die Moosflora der Kantone St. Gallen und Appenzell. Berichte der Thätigkeiten der St. Galler Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, 1866-67: 158-239.
- Jäger, A. (1869): Nachträge und Berichtigungen zur Laubmoosflora der Kantone St. Gallen und Appenzell. Berichte der Thätigkeiten der St. Galler Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, 1868-69: 115-125.
- Stofer, S. (2002): Lichenologische Erinnerungen an Quinten. Meylania 24: 8-10.

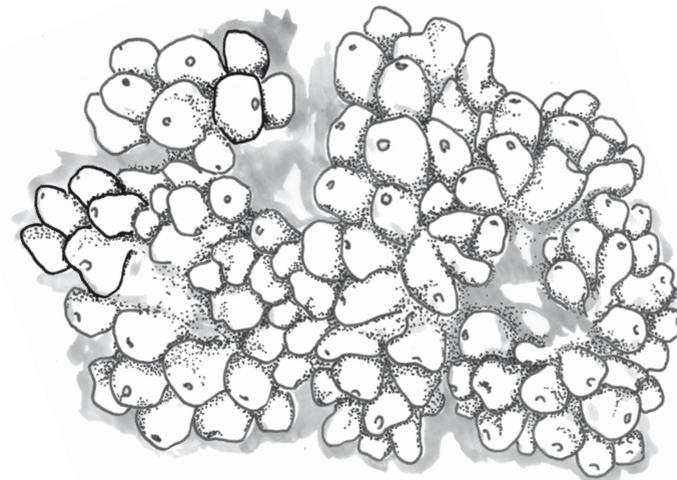
Neufund von *Sphaerocarpos texanus* Aust. in der Schweiz

Norbert Schnyder, FUB AG, Bereich Moos, Untere Bahnhofstrasse 30, CH - 8640 Rapperswil, Email: norbert.schnyder@fub-ag.ch

Sphaerocarpos texanus wurde in der Schweiz zum erstenmal von Amann und Gams im Jahre 1915 im Unterwallis zwischen Fully und Martigny gefunden (Gams 1927). Später galt dieses interessante Lebermoos in der Schweiz als verschollen und wurde in der Roten Liste (Urmi et al. 1992) als ausgestorben eingestuft, nachdem die mehrfache Nachsuche durch verschiedene Bryologen am alten Fundort von Gams nicht zum Erfolg führte (vgl. auch Population Nr. 124 im Artenschutz-Konzept, Urmi et al. 1996). Allerdings hatte Gams bei der Beschreibung seines Fundortes im Unterwallis absichtlich keine genauen Angaben gemacht, um die Art nicht durch Plünderungen von Raritätensuchern zu gefährden. Trotzdem scheint es aufgrund der erfolglosen Nachsuchen wahrscheinlich, dass der alte Fundort durch die Ausweitung von Rebbergen ins betroffene Gebiet zerstört worden war.

Für die aktuelle Überarbeitung der Roten Liste nach IUCN-Kriterien (Bergamini 2002) hatten wir uns vorgenommen, im nächsten Frühling nochmals am alten Fundort nach *Sphaerocarpos* zu suchen. Nun kam aber unverhofft ein neuer Fundort dieser Art zum Vorschein.

Bei der Bestimmung der Moos-Proben aus den diesjährigen Aufnahmen des „Biodiversitäts-Monitoring Schweiz“ (Hintermann et al. 2002) stiess ich nämlich auf einen Beleg von *S. texanus*, der von Michael Ryff in der Umgebung von Basel gesammelt wurde, von wo die Art bisher nicht bekannt war. Allerdings sind Fundstellen aus der benachbarten Oberrhein-Ebene in



Weiblicher Thallus von *Sphaerocarpos texanus* (Zeichnung N. Müller)