

Protokoll zur 21. Exkursion der Bayerischen Moosfreunde Allgäu

01.-03.05.2015

von M. Sauer & M. Reimann



Abb. 1: Gruppenfoto nach der Exkursion ins Riedmüllermoos (von links: Laetitia Merou, Ludwig Ebner, Markus Reimann, Markus Herschlein, Michael Schön, Michael Sauer, Ruth Breibeck, Wolfgang Bergner, Elmar Fleschütz, Alfons Schäfer-Verwimp).

Liebe bayerische Moosfreunde,

die diesjährige Exkursion wurde von Markus Reimann und Michael Sauer vorbereitet. Die Exkursionsziele wurden von Markus Reimann ausgewählt und dienen u.a. dazu, Daten für das Projekt „Moosflora des Allgäus“ zu erheben (siehe <http://allgaeu.moose-deutschland.de/>). Da es sich dabei um ein Ländergrenzen übergreifendes Projekt handelt, wurden auch zwei Lokalitäten in Baden-Württemberg aufgesucht. Ein „erlesener“ Kreis von insgesamt 10 TeilnehmerInnen ließ sich von der miserablen Wetterprognose für das 1. Mai-Wochenende nicht abschrecken und traf sich in Isny-Bolsternang im Landgasthof „Zum Schwarzen Grat“, der als Unterkunft diente.

Freitag, 01. 05.2014

Alle, die schon früh genug anreisen konnten, trafen sich um 14 Uhr am Landgasthof „Zum Schwarzen Grat“ zu einer Nachmittagsexkursion (**Exkursion 1**). Diese hatte die Ruine

Altrauchburg nordwestlich von Weitnau (TK 8326/23) zum Ziel, die auf ca. 900 m Meereshöhe gelegen ist. Da es ergiebig regnete, wurde auf den Anstieg zu Fuß verzichtet und mit dem Auto gleich direkt bis zum Parkplatz der bewirtschafteten Ruine gefahren. Dort wurde die Umgebung der Ruine ausgiebig „unter die Lupe“ genommen. In dem dort vorhandenen Bergwald (aus Fichten, Buchen und Bergahornen) wurden neben Epiphyten und Morschholzbesiedlern die auf Wegböschungen, an Grabenrändern und im Bereich eines kleinen Wildbachs wachsenden Moose untersucht. Im Bereich der Ruine gab es zudem natürlich anstehende, moosreiche Konglomeratfelsen (Obere Süßwassermolasse) und Mauern (aus Konglomeratblöcken). Hier wurden u.a. *Plagiopus oederianus* und *Platydictya jungermannioides* nachgewiesen. Zwischenzeitlich wurde eine Kaffeepause zu Aufwärmen und Trocknen in der kleinen Burggaststätte eingelegt. Insgesamt wurden am Nachmittag 116 Moosarten gefunden. Um 19 Uhr trafen sich alle TeilnehmerInnen zum gemeinsamen Abendessen und gemütlichen Tagesausklang im Landgasthof.



Abb. 2: Molassefelswand im Riederstobel (Exkursion 3) mit *Orthothecium rufescens* (dunkle Flecken).

Samstag, 02.05.2015

Die beiden Exkursionsziele des Samstags lagen in Baden-Württemberg. Auf dem Weg zur Vormittagsexkursion wurde erst einmal ein kurzer Stopp auf dem Marktplatz in Isny eingelegt, um noch einen weiteren Exkursionsteilnehmer zu treffen – leider vergeblich...

Die Vormittagsexkursion führte ins Riedmüllermoos südwestlich von Neutrauchburg bei Isny (TK 8226/33 - **Exkursion 2**). Ausgangspunkt war der an der Straße nach Christazhofen gelegene Wanderparkplatz gegenüber des Moors, wo zunächst die dort stehenden Bäume im Mittelpunkt des Interesses standen. Im Riedmüllermoos wurden zunächst die im Auenbereich des Riedbachs gelegenen Pfeifengras-Streuwiesen begangen. Neben kalkreichen Stellen mit Mehlprimeln und Davalls-Seggen gab es auch Übergangsmoorbereiche (Fiebertklee-Schlenken). Ein besonderer

Höhepunkt waren hier die sehr umfangreichen Bestände von *Bryum weigelii*. Der Rückweg führte durch einen ausgedehnten, verheideten Hochmoorkomplex, wo an mehreren Stellen *Sphagnum fuscum* gefunden werden konnte. Insgesamt wurden am Vormittag 106 Moosarten erfasst. Nachdem die ExkursionsteilnehmerInnen am Vormittag zunächst immer wieder von kräftigen Regenschauern überrascht wurden, ließen diese gegen Mittag nach, und zeitweise schaute sogar die Sonne durch die Wolken.

Nach einer kurzen Mittagspause in einem Bäckercafé in Isny wurde das nächste Exkursionsziel im Eschachtal in der Adelegg (TK 8226/44 – **Exkursion 3**) anvisiert. Der Regen hatte inzwischen erfreulicherweise ganz aufgehört. Im Eschachtal wurde der Bereich des tief eingeschnittenen, von einem Wildbach durchflossenen Riederstobels südöstlich von Eisenbach begangen. Die teilweise sehr steilen Hanglagen werden von Schluchtwäldern und bodensauren Buchen-Fichten-Tannen-Beständen eingenommen. Im Tobel stehen stellenweise größere sickerfeuchte Felswände aus Molassesandsteinen und Konglomeratgestein (Obere Süßwassermolasse) an. Diese werden u.a. von *Orthothecium rufescens* und *Barbula crocea* besiedelt (siehe Abb. 2). In einem Seitentobel wurde auch *Trichocolea tomentella* gefunden. Die Kartierungs-, „Ausbeute“ des Nachmittags bildeten 131 erfasste Moosarten.

Sonntag, 03.05.2015

Die Abschlussexkursion am Sonntagmorgen war leider wieder verregnet. Nach dem Frühstück wurde das nahe der B 12 in Richtung Kempten östlich von Hellengerst gelegene Schönleitenmoos (TK 8327/14 – **Exkursion 4**) aufgesucht. An Moosstandorten gab es hier Flachmoorbereiche mit Hochmoorinitialen (u.a. mit *Sphagnum platyphyllum*), Spirken-Fichten-Moorwälder und Hochmoorschlenken (u.a. mit *Cladopodiella fluitans*).

Wegen des strömenden Regens wurde die Exkursion frühzeitig beendet. In der kurzen Zeit konnten jedoch immerhin 65 Moosarten nachgewiesen werden!

Liste der Moose

Die Moosliste wurde von M. Reimann im Gelände mitnotiert und digitalisiert und von M. Sauer geprüft und ergänzt. Es wurden insgesamt 226 Moosarten auf den Exkursionen gefunden.

Die Nummern beziehen sich auf die oben genannten Exkursionen:

1 = Ruine Alttrauchburg; 2 = Riedmüllermoos; 3 = Eschachtal/Riederstobel; 4 = Schönleitenmoos

Checklistenname	1	2	3	4
<i>Amblystegium confervoides</i> (Brid.) Schimp.	x			
<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) Schimp.	x			
<i>Amblystegium subtile</i> (Hedw.) Schimp.			x	
<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dumort.		x	x	
<i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Huebener	x			
<i>Anomodon longifolius</i> (Brid.) Hartm.	x			
<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor	x			
<i>Antitrichia curtipendula</i> (Hedw.) Brid.			x	
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P. Beauv.	x	x	x	
<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr.		x		x
<i>Barbilophozia attenuata</i> (Mart.) Loeske			x	
<i>Barbula crocea</i> (Brid.) F. Weber & D. Mohr			x	
<i>Barbula unguiculata</i> Hedw.	x			x
<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw. var. <i>pomiformis</i>	x			

Checklistenname	1	2	3	4
<i>Bazzania trilobata</i> (L.) Gray var. <i>trilobata</i>			x	
<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dumort. var. <i>trichophyllum</i>	x		x	
<i>Brachytheciastrum velutinum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen var. <i>velutinum</i>	x		x	
<i>Brachythecium glareosum</i> (Spruce) Schimp.	x		x	
<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp.	x	x		
<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp.	x		x	
<i>Brachythecium salebrosum</i> (F. Weber & D. Mohr) Schimp.			x	x
<i>Breidleria pratensis</i> (Spruce) Loeske		x		
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) P.C. Chen	x		x	
<i>Bryum argenteum</i> Hedw.				x
<i>Bryum capillare</i> Hedw.	x	x		
<i>Bryum moravicum</i> Podp.			x	
<i>Bryum pallens</i> Sw. ex anon.			x	
<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) P. Gaertn., E. Mey. & Scherb.		x		x
<i>Bryum weigelii</i> Spreng.		x		
<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb		x		
<i>Calliergon giganteum</i> (Schimp.) Kindb.		x		
<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske	x	x	x	x
<i>Calypogeia azurea</i> Stotler & Crotz	x		x	
<i>Calypogeia integristipula</i> Steph.			x	
<i>Calypogeia muelleriana</i> (Schiffn.) Müll. Frib.				x
<i>Calypogeia neesiana</i> (C. Massal. & Carestia) Müll. Frib.		x		
<i>Calypogeia suecica</i> (Arnell & J. Perss.) Müll. Frib.			x	
<i>Campylium protensum</i> (Brid.) Kindb.	x		x	
<i>Campylium stellatum</i> (Hedw.) C.E.O. Jensen		x	x	x
<i>Campylophyllum calcareum</i> (Crundw. & Nyholm) Hedenäs	x			
<i>Campylopus flexuosus</i> (Hedw.) Brid.		x		x
<i>Campylopus introflexus</i> (Hedw.) Brid.		x		x
<i>Campylopus pyriformis</i> (Schultz) Brid.		x		x
<i>Campylostelium saxicola</i> (F. Weber & D. Mohr) Bruch & Schimp.			x	
<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort.	x	x	x	
<i>Cephalozia catenulata</i> (Huebener) Lindb.	x			
<i>Cephalozia catenulata</i> (Huebener) Lindb.			x	
<i>Cephalozia connivens</i> (Dicks.) Lindb.		x		
<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.	x	x		x
<i>Chiloscyphus pallescens</i> (Hoffm.) Dumort.	x	x	x	
<i>Cirriphyllum crassinervium</i> (Taylor) Loeske & M. Fleisch.	x			
<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout	x	x	x	
<i>Cladopodiella fluitans</i> (Nees) H. Buch				x
<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr		x		x
<i>Conocephalum salebrosum</i> Szweyk., Buczkowska & Odrzykoski	x		x	
<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce	x	x	x	
<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt. var. <i>molluscum</i>	x		x	
<i>Ctenidium molluscum</i> var. <i>robustum</i> (Molendo) Boulay ex Braithw.	x		x	
<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp.	x		x	

Checklistenname	1	2	3	4
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.	x		x	
Dicranella varia (Hedw.) Schimp.	x		x	
Dicranodontium denudatum (Brid.) E. Britton	x	x	x	x
Dicranum bonjeanii De Not.		x		x
Dicranum fuscescens Sm.				x
Dicranum majus Sm.			x	
Dicranum montanum Hedw.	x	x	x	x
Dicranum polysetum Sw. ex anon.		x		x
Dicranum scoparium Hedw.	x	x		x
Dicranum undulatum Schrad. ex Brid.		x		x
Didymodon fallax (Hedw.) R.H. Zander	x		x	
Didymodon rigidulus Hedw.	x			
Didymodon spadiceus (Mitt.) Limpr.			x	
Diplophyllum albicans (L.) Dumort.			x	
Diplophyllum obtusifolium (Hook.) Dumort.			x	
Ditrichum heteromallum (Hedw.) E. Britton			x	
Encalypta streptocarpa Hedw.	x		x	
Entodon concinnus (De Not.) Paris	x			
Eurhynchium angustirete (Broth.) T.J. Kop.	x	x	x	x
Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.	x			
Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.		x		
Fissidens adianthoides Hedw.		x	x	x
Fissidens bryoides Hedw.	x		x	
Fissidens dubius P. Beauv.	x		x	
Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. & Nyholm	x		x	
Fissidens osmundoides Hedw.		x		
Fissidens taxifolius Hedw.	x		x	
Frullania dilatata (L.) Dumort.	x	x	x	
Funaria hygrometrica Hedw.			x	
Gymnostomum aeruginosum Sm.	x		x	
Herzogiella seligeri (Brid.) Z. Iwats.	x	x	x	x
Homalia trichomanoides (Hedw.) Brid.	x		x	
Homalothecium lutescens (Hedw.) H. Rob. var. lutescens	x			
Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp.	x	x		
Hookeria lucens (Hedw.) Sm.			x	
Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	x		x	
Hylocomiastrum umbratum (Hedw.) M. Fleisch.			x	
Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp.	x	x	x	x
Hypnum cupressiforme Hedw. var. cupressiforme	x	x	x	x
Hypnum jutlandicum Holmen & E. Warncke		x		x
Isothecium alopecuroides (Dubois) Isov.	x		x	
Jungermannia atrovirens Dumort.			x	
Leiocollea alpestris (F. Weber) Isov.	x		x	
Leiocollea bantriensis (Hook.) Jörg.		x	x	
Lepidozia reptans (L.) Dumort.	x	x	x	

Checklistenname	1	2	3	4
<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.		x		x
<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr. var. <i>sciuroides</i>	x	x	x	
<i>Liochlaena lanceolata</i> Nees			x	
<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort.	x	x		
<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dumort.	x		x	x
<i>Lophozia incisa</i> (Schrad.) Dumort.			x	
<i>Lophozia ventricosa</i> (Dicks.) Dumort.			x	
<i>Metzgeria fruticulosa</i> nom. illeg.	x	x	x	
<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dumort.	x	x	x	
<i>Mnium marginatum</i> (Dicks.) P. Beauv. var. <i>marginatum</i>	x		x	
<i>Mnium stellare</i> Hedw.	x			
<i>Mylia anomala</i> (Hook.) Gray		x		
<i>Neckera complanata</i> (Hedw.) Huebener			x	
<i>Neckera crispa</i> Hedw.	x			
<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt.			x	
<i>Orthothecium rufescens</i> (Brid.) Schimp.			x	
<i>Orthotrichum affine</i> Schrad. ex Brid.		x		x
<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw.	x			
<i>Orthotrichum lyellii</i> Hook. & Taylor	x	x	x	
<i>Orthotrichum pallens</i> Bruch ex Brid.	x	x		x
<i>Orthotrichum patens</i> Bruch ex Brid.		x	x	
<i>Orthotrichum speciosum</i> Nees	x	x	x	
<i>Orthotrichum stramineum</i> Hornsch. ex Brid.	x	x	x	
<i>Orthotrichum striatum</i> Hedw.	x			
<i>Oxyrrhynchium hians</i> (Hedw.) Loeske	x		x	
<i>Oxystegus tenuirostris</i> (Hook. & Taylor) A. J. E. Sm.			x	
<i>Palustriella commutata</i> (Hedw.) Ochyra var. <i>commutata</i>		x	x	
<i>Pedinophyllum interruptum</i> (Nees) Kaal.	x			
<i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dumort.	x		x	
<i>Pellia epiphylla</i> (L.) Corda var. <i>epiphylla</i>	x	x	x	
<i>Philonotis calcarea</i> (Bruch & Schimp.) Schimp.			x	
<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid.		x		x
<i>Plagiochila asplenioides</i> (L.) Dumort.	x	x	x	
<i>Plagiochila porelloides</i> (Nees) Lindenb.	x	x		
<i>Plagiomnium affine</i> (Blandow ex Funck) T.J. Kop.	x	x	x	
<i>Plagiomnium elatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J. Kop.		x		
<i>Plagiomnium ellipticum</i> (Brid.) T.J. Kop.		x		
<i>Plagiomnium rostratum</i> (Schrad.) T.J. Kop.	x		x	
<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J. Kop.	x	x	x	
<i>Plagiopus oederianus</i> (Sw.) H.A. Crum & L.E. Anderson	x		x	
<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Brid.) Z. Iwats.			x	
<i>Plagiothecium curvifolium</i> Schlieph. ex Limpr.	x			
<i>Plagiothecium denticulatum</i> (Hedw.) Schimp. var. <i>denticulatum</i>	x			
<i>Plagiothecium denticulatum</i> var. <i>undulatum</i> R. Ruthe ex Geh.		x		
<i>Plagiothecium laetum</i> Schimp.	x	x	x	

Checklistenname	1	2	3	4
Plagiothecium succulentum (Wilson) Lindb.	x	x	x	
Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp.		x	x	
Platydictya jungermannioides (Brid.) H.A. Crum	x			
Platygyrium repens (Brid.) Schimp.	x	x	x	
Platyhypnidium riparioides (Hedw.) Dixon	x		1x	
Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.		x	x	x
Pogonatum aloides (Hedw.) P. Beauv. var. aloides	x		x	
Pohlia melanodon (Brid.) A.J. Shaw	x		x	
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb. subsp. nutans		x		
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb. subsp. nutans				x
Pohlia wahlenbergii (F. Weber & D. Mohr) A.L. Andrews var. wahlenbergii	x		x	
Polytrichastrum formosum (Hedw.) G.L.Sm.	x	x	x	
Polytrichastrum longisetum (Brid.) G.L.Sm.		x		
Polytrichum commune Hedw.		x		x
Polytrichum strictum Menzies ex Brid.		x		x
Porella platyphylla (L.) Pfeiff.	x	x		
Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nyholm	x			
Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M. Fleisch.		x		x
Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z. Iwats.			x	
Pterigynandrum filiforme Hedw. var. filiforme	x	x	x	
Ptilidium pulcherrimum (Weber) Vain.				x
Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not.		x	x	x
Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp.	x	x	x	
Radula complanata (L.) Dumort.	x		x	x
Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J. Kop.	x	x		
Rhynchostegium murale (Hedw.) Schimp.	x		x	
Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst.	x		x	
Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.	x	x	x	
Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.	x	x	x	x
Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.		x	x	
Riccardia multifida (L.) Gray		x	x	
Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.			x	x
Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske	x	x	x	x
Scapania nemorea (L.) Grolle			x	
Schistidium trichodon (Brid.) Poelt var. trichodon			x	
Sciuro-hypnum oedipodium (Mitt.) Ignatov & Huttunen		x		
Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen	x		x	
Sciuro-hypnum reflexum (Starke) Ignatov & Huttunen			x	
Sciuro-hypnum starkei (Brid.) Ignatov & Huttunen			x	
Scorpidium cossonii (Schimp.) Hedenäs		x		x
Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.		x		
Seligeria calcarea (Hedw.) Bruch & Schimp.			x	
Seligeria donniana (Sm.) Müll.Hal.	x		x	
Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp.	x		x	
Sphagnum angustifolium (C.E.O. Jensen ex Russow) C.E.O. Jensen		x		x

Checklistenname	1	2	3	4
<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.		x		x
<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.		x		
<i>Sphagnum contortum</i> Schultz		x		
<i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.		x		x
<i>Sphagnum fallax</i> (H. Klinggr.) H. Klinggr.		x		x
<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) H. Klinggr.		x		
<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russow				x
<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.		x		x
<i>Sphagnum palustre</i> L.		x		x
<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.				x
<i>Sphagnum platyphyllum</i> (Lindb. ex Braithw.) Warnst.				x
<i>Sphagnum quinquefarium</i> (Braithw.) Warnst.			x	
<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson		x		x
<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome			x	
<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees		x		x
<i>Sphagnum warnstorffii</i> Russow		x		x
<i>Straminergon stramineum</i> (Brid.) Hedenäs		x		x
<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr	x			
<i>Syzygiella autumnalis</i> (DC.) K. Feldberg, Vána, Hentschel & J. Heinrichs			x	
<i>Taxiphyllum wissgrillii</i> (Garov.) Wijk & Margad.	x			
<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.	x	x	x	x
<i>Thuidium assimile</i> (Mitt.) A. Jaeger		x		x
<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.	x	x	x	x
<i>Tomentypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske		x		x
<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr. var. <i>tortuosa</i>	x		x	
<i>Tortula muralis</i> L. ex Hedw.	x			
<i>Tortula subulata</i> Hedw.	x			
<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dumort.			x	
<i>Ulota bruchii</i> Hornsch. ex Brid.	x		x	x
<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid.	x	x	x	
<i>Weissia controversa</i> Hedw. var. <i>controversa</i>				x
<i>Zygodon dentatus</i> (Limpr.) Kartt.	x	x	x	

Absender: Dr. Oliver Dürhammer, Zentralstelle Deutschland, Am Schlagteil 23, D-93080 Pentling, Mobil: 0160/99461965, E-Mail: info@zentralstelle-deutschland.de