

## **Protokoll zur 18. Exkursion der Bayerischen Moosfreunde ins Allgäu vom 04.-06.05.2012**

von O. Dürhammer & M. Reimann



Abb. 1: Gruppenbild der bayerischen Bryologen am Beginn der „Schloßbächleschlucht“. Teilnehmer v. l. n. r.: M. Schön, L. Ebner, X. Schmid, H. Grünberg, K. Offner, M. Reimann, L. Meinunger, O. Dürhammer, W. Wurzel, W. v. Brackel, J.-P. Frahm. Michael Sauer kam am Sonntag noch nach.

### **Liebe bayerische Moosfreunde,**

die Mooskartierung des Allgäus stand in diesem Jahr auf dem Programm. Das Projekt von unserem Kollegen Markus Reimann wollten wir in diesem Jahr mit den Wanderungen unterstützen. Markus hat die Exkursionen in diesem Jahr für uns ausgesucht und die Exkursionen geführt.

Am Samstag konnten wir in der Schloßbächelschlucht südlich von Nesselwang im Blatt 8329 (Nesselwang Ost) kartieren gehen und am Sonntag stand das Moor und der angrenzende Wald des Schweinegger Weihers im gleichen Kartenblatt auf dem Programm.

Nachdem es das Wetter am Samstag nicht ganz so gut mit uns gemeint hatte, kehrten wir schon etwas früher in unsere Unterkunft „Oberer Wirt“ in Pfronten zurück. Markus Reimann konnte uns nach dem Kaffeetrinken einen sehr informativen Vortrag über das Allgäu und den Stand der Kartierung halten, die er bereits seit dem Jahr 2003 konsequent verfolgt. Die eindrucksvollen Bilder und Ausführungen hielten uns lange im Bann.

Anschließend diskutierten wir über verschiedene Methoden der Datenerfassung, die Internetseiten [www.moose-deutschland.de](http://www.moose-deutschland.de) und die Möglichkeiten die die digitalen Medien heute bieten. Jan-Peter Frahm stellte sein Kartierungsprogramm vor, das so flexibel einstellbar ist, dass man es zur Erstellung der Listen für unsere Internetseiten verwenden kann. Hier laufen derzeit die Arbeiten (Frahm in lit.).

Auch diskutierten wir über die Möglichkeiten digitaler Schlüssel, die auf der Basis von Excel-Tabellen heute schnelle Auswahl von Treffern bieten können. Solch ein Hilfsmittel auf der Internetseite wäre sicher auch wünschenswert.

Michael Sauer stellte eine Broschüre vor, die der Botanische Garten Tübingen veröffentlicht hat (s. Literaturtipps) und an der er auch nicht ganz unbeteiligt war. Ein sehr schön aufgemachter Druck, der mit großen Fotos besticht.

Die Gruppe trennte sich begeistert von den vielen Funde und Seltenheiten, die uns unser Orts- und Geländekenner Markus Reimann alle vor Ort „locker“ ansprechen konnte (ohne Lupe ☺) Am Sonntag, nach einem nicht ganz so grandiosen Essen in „einem nicht weiter nennenswerten“ Gasthaus nahe des Schweinegger Weihers trennte sich die Gruppe wieder, nicht aber ohne Pläne für das 19. Treffen dieser Art zu machen. Im nächsten Jahr werden wir dem Vorschlag vom Wolfgang Wurzel folgen und uns wieder mal in den Norden wagen nach Bad Berneck.

Wir freuen uns alle wieder gesund und munter treffen zu können

Herzliche Grüße

O. Dürhammer u. M. Reimann



Abb. 2: Ansicht der neuen Moos-, Flechten- und Pilzseiten von Bayern im Internet als Produkt des Projekts BayFlora-Kryptogamen Teil II (... nach langer Verzögerung fertig geworden, mehr dazu auf der Exkursion)

## Anhang

### Fotos von der Exkursion

Anbei ein paar Eindrücke von den Exkursionen am 05. und 06.05.2012 vom Erstautor.



Abb. 3: v. l.: M. Reimann, H. Grünberg, K. Offner



Abb. 4: *Gentiana verna* (Frühlingsenzian)



Abb. 5: Gruppe beim Bestimmen



Abb. 6: *Crocus vernus* (Frühlingskrokus)



Abb. 7: Wiese mit *Orchis mascula* (Manns-Knabenkraut)



Abb. 8: *Seligeria recurvata*

**Liste der Flechten**

Tab. 1: Die Liste wurde von W. v. Brackel, H. Grünberg, L. Meinunger, M. Reimann und O. Dürhammer zusammengestellt. Am 05.05.2012 wurden 81 Arten, am 06.05.2012 wurden 53 Arten notiert.

Checklistenname	05.05.2012	06.05.2012
<i>Abrothallus bertianus</i> De Not.	x	
<i>Acarospora fuscata</i> (Ach.) Th. Fr.	x	
<i>Agonimia tristicula</i> (Nyl.) Zahlbr.		x
<i>Amandinea punctata</i> (Hoffm.) Coppins & Scheid.	x	x
<i>Arthonia molendoi</i> (Heufl. ex Frauenf.) R. Sant.	x	
<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.		x
<i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebert.	x	x
<i>Bilimbia sabuletorum</i> (Schreb.) Arnold	x	x
<i>Bryoria fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw.	x	
<i>Buellia griseovirens</i> (Turner & Borrer ex Sm.) Almb.	x	
<i>Calicium trabinellum</i> (Ach.) Ach.	x	
<i>Caloplaca holocarpa</i> (Hoffm.) A. E. Wade	x	x
<i>Caloplaca saxicola</i> (Hoffm.) Nordin		x
<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr.		x
<i>Candelariella reflexa</i> (Nyl.) Lettau	x	x
<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll. Arg.	x	
<i>Carbonea vitellinaria</i> (Nyl.) Hertel	x	
<i>Cetrelia cetrarioides</i> (Delise ex Duby) W. L. Culb. & C. F. Culb.	x	
<i>Chaenotheca chrysocephala</i> (Turner ex Ach.) Th. Fr.	x	x
<i>Chaenotheca cinerea</i> (Pers.) Tibell		x
<i>Chaenotheca ferruginea</i> (Turner ex Sm.) Mig.	x	x
<i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell	x	x
<i>Chaenotheca trichialis</i> (Ach.) Th. Fr.	x	x
<i>Chrysothrix candelaris</i> (L.) J. R. Laundon	x	
<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Sprengel	x	
<i>Cladonia digitata</i> (L.) Hoffm.	x	x
<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm. subsp. <i>macilenta</i>	x	
<i>Collema flaccidum</i> (Ach.) Ach.		x
<i>Cornutispora lichenicola</i> D. Hawksw. & B. Sutton		x
<i>Dermatocarpon miniatum</i> (L.) W. Mann	x	
<i>Dimerella pineti</i> (Schrad.) Vězda		x
<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.		x
<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale		x
<i>Graphis betulina</i> (Pers.) Ach	x	
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.	x	x

Protokoll zur 18. Exkursion der Bayerischen Moosfreunde

Checklistenname	05.05.2012	06.05.2012
<i>Gyalecta jenensis</i> (Batsch) Zahlbr.	x	x
<i>Hypocenomyce scalaris</i> (Ach. ex Lilj.) M. Choisy	x	
<i>Hypogymnia farinacea</i> Zopf	x	
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.	x	x
<i>Hypogymnia tubulosa</i> (Schaer.) Hav.	x	
<i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) S. L. F. Mey.	x	
<i>Lecania cyrtella</i> (Ach.) Th. Fr.	x	
<i>Lecanora chlorotera</i> Nyl.	x	x
<i>Lecanora intricata</i> (Ach.) Ach.	x	
<i>Lecanora muralis</i> (Schreb.) Rabenh.	x	x
<i>Lecanora polytropa</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh.	x	
<i>Lecanora sambuci</i> (Pers.) Nyl.	x	
<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy	x	x
<i>Lecidella stigmatea</i> (Ach.) Hertel & Leuckert		x
<i>Leptogium lichenoides</i> (L.) Zahlbr.	x	x
<i>Lichenocodium erodens</i> M.S. Christ. & D. Hawksw.	x	
<i>Lichenocodium usneae</i> (Anzi) D. Hawksw.	x	
<i>Lichenomphalia umbellifera</i> (L.) Redhead, et al.	x	
<i>Melanelia glabrata</i> subsp. <i>fuliginosa</i> Fr. ex Duby et. al.		x
<i>Melanelixia subaurifera</i> (Nyl.) O. Blanco et al.		x
<i>Melanohalea elegantula</i> (Zahlbr.) O. Blanco et al.	x	
<i>Melanohalea exasperatula</i> (Nyl.) O. Blanco et al.		x
<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.	x	
<i>Opegrapha rufescens</i> Pers.	x	
<i>Paranectria oropensis</i> (Ces. ex Rabenh.) D. Hawksw. & Piroz.	x	
<i>Parmelia acetabulum</i> (Neck.) Duby		x
<i>Parmelia elegantula</i> (Zahlbr.) Szatala	x	
<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach.	x	
<i>Parmelia subaurifera</i> Nyl.	x	
<i>Parmelia submontana</i> Nádv. ex Hale	x	
<i>Parmelia sulcata</i> Taylor	x	x
<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale	x	x
<i>Parmeliopsis ambigua</i> (Wulfen) Nyl.	x	
<i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold	x	
<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baumg.	x	
<i>Peltigera neopolydactyla</i> (Gyeln.) Gyeln.	x	
<i>Peltigera praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Vain.	x	x
<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Neck.) Moberg	x	x
<i>Phlyctis argena</i> (Spreng.) Flot.	x	x

Protokoll zur 18. Exkursion der Bayerischen Moosfreunde

Checklistenname	05.05.2012	06.05.2012
<i>Physcia adscendens</i> (Th. Fr.) H. Olivier	x	
<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl.	x	x
<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC.	x	x
<i>Physconia distorta</i> (With.) J. R. Laundon	x	
<i>Platismatia glauca</i> (L.) W. L. Culb. & C. F. Culb.	x	x
<i>Porina aenea</i> (Wallr.) Zahlbr.	x	
<i>Protoblastenia rupestris</i> (Scop.) J. Steiner	x	x
<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf		x
<i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krog		x
<i>Punctelia ulophylla</i> (Ach.) van Herk & Aptroot	x	x
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach.		x
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC. s. l.	x	
<i>Sarcogyne regularis</i> Körb.	x	
<i>Stenocybe pullatula</i> (Ach.) Stein		x
<i>Stigmidium pseudopeltideae</i> Cl. Roux & Triebel	x	
<i>Stigmidium stygnospilum</i> (Minks) R. Sant.	x	
<i>Syzygospora physciacearum</i> Diederich	x	
<i>Trichonectria anisospora</i> (Lowen) van den Boom & Diederich	x	x
<i>Usnea subfloridana</i> Stirt.		x
<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers.	x	x
<i>Vouauxiella lichenicola</i> (Linds.) Petr. & Syd.	x	
<i>Vulpicida pinastri</i> (Scop.) J.-E. Mattsson & M.J. Lai	x	x
<i>Xanthoria candelaria</i> (L.) Th. Fr.	x	
<i>Xanthoria elegans</i> (Link) Th. Fr.	x	x
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr.	x	x
<i>Xanthoria polycarpa</i> (Hoffm.) Rieber	x	

**Liste der Moose**

Tab. 2: Die Liste wurde von Markus Reimann zusammengestellt und mit Zusätzen von W. v. Brackel, H. Grünberg und O. Dürhammer ergänzt. Es wurden 179 Arten am 05.05.2012 und 163 Arten am 06.06.2012 gefunden.

Checklistenname	05.05.2012	06.05.2012
<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) M. Fleisch.		x
<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) M. Fleisch. var. <i>abietina</i>		x
<i>Amblystegium confervoides</i> (Brid.) Schimp.		x
<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) Schimp.		x
<i>Amblystegium subtile</i> (Hedw.) Schimp.	x	x
<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dumort.	x	x
<i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Huebener	x	x
<i>Anomodon longifolius</i> (Brid.) Hartm.		x

Protokoll zur 18. Exkursion der Bayerischen Moosfreunde

Checklistenname	05.05.2012	06.05.2012
Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor	x	x
Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid.	x	
Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv.	x	x
Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.		x
Barbilophozia barbata (Schreb.) Loeske	x	
Barbula amplexifolia (Mitt.) A. Jaeg.	x	
Barbula crocea (Brid.) F. Weber & D. Mohr	x	
Barbula enderesii Garov.	x	
Barbula reflexa (Brid.) Brid.		x
Barbula unguiculata Hedw.		x
Bazzania trilobata (L.) Gray	x	x
Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort.	x	x
Brachytheciastrum velutinum var. velutinum	x	
Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp.	x	
Brachythecium glareosum (Spruce) Schimp.	x	x
Brachythecium rivulare Schimp.	x	
Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp.	x	
Brachythecium salebrosum (F. Weber & D. Mohr) Schimp.	x	
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C. Chen		x
Bryum argenteum Hedw.	x	x
Bryum capillare Hedw.	x	x
Bryum elegans Nees	x	x
Bryum moravicum Podp.	x	x
Bryum pallens Sw. ex anon.	x	
Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) P. Gaertn., E. Mey. & Scherb.	x	x
Bryum weigeli Spreng.		x
Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	x	
Calliergon giganteum (Schimp.) Kindb.		x
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske	x	x
Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenäs	x	x
Calypogeia azurea Stotler & Crotz	x	x
Calypogeia neesiana (C. Massal. & Carestia) Müll. Frib.		x
Calypogeia suecica (Arnell & J. Perss.) Müll. Frib.	x	x
Campylium protensum (Brid.) Kindb.	x	
Campylium stellatum (Hedw.) C.E.O. Jensen		x
Campylophyllum halleri (Hedw.) M. Fleisch.	x	
Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid.		x
Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort.	x	x
Cephalozia catenulata (Huebener) Lindb.	x	
Cephalozia connivens (Dicks.) Lindb.		x
Cephalozia loitlesbergeri Schiffn.		x
Cephalozia macrostachya Kaal.		x
Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.		x
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.	x	
Chiloscyphus pallescens (Hoffm.) Dumort.	x	

Protokoll zur 18. Exkursion der Bayerischen Moosfreunde

Checklistenname	05.05.2012	06.05.2012
<i>Cinclidium stygium</i> Sw.		x
<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout	x	x
<i>Cirriphyllum vaucheri</i> Loeske & M. Fleisch.		x
<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr	x	
<i>Cololejeunea calcarea</i> (Lib.) Schiffn.	x	
<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort.	x	
<i>Conocephalum salebrosum</i> Szweyk., Buczkowska & Odrzykoski	x	
<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce	x	x
<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.	x	x
<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.	x	x
<i>Dicranella schreberiana</i> var. <i>robusta</i>		x
<i>Dicranella varia</i> (Hedw.) Schimp.	x	x
<i>Dicranodontium denudatum</i> (Brid.) E. Britton	x	x
<i>Dicranoweisia crispula</i> (Hedw.) Lindb. ex Milde	x	
<i>Dicranum fuscescens</i> Sm.	x	
<i>Dicranum montanum</i> Hedw.	x	x
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	x	x
<i>Dicranum undulatum</i> Schrad. ex Brid.		x
<i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) R.H. Zander	x	
<i>Didymodon rigidulus</i> Hedw.		x
<i>Didymodon spadiceus</i> (Mitt.) Limpr.	x	
<i>Distichium capillaceum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	x	x
<i>Ditrichum flexicaule</i> (Schwägr.) Hampe		x
<i>Ditrichum flexicaule</i> var. <i>sterile</i> (De Not.) Limpr.	x	
<i>Ditrichum heteromallum</i> (Hedw.) E. Britton		x
<i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw.	x	x
<i>Entodon concinnus</i> (De Not.) Paris	x	x
<i>Eucladium verticillatum</i> (With.) Bruch & Schimp.	x	x
<i>Eurhynchium angustirete</i> (Broth.) T.J. Kop.	x	x
<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.	x	
<i>Fissidens adianthoides</i> Hedw.	x	x
<i>Fissidens bryoides</i> Hedw.	x	
<i>Fissidens dubius</i> P. Beauv.	x	x
<i>Fissidens exilis</i> Hedw.	x	
<i>Fissidens gracilifolius</i> Brugg.-Nann. & Nyholm	x	
<i>Fissidens osmundoides</i> Hedw.		x
<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.	x	
<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.	x	x
<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.	x	x
<i>Grimmia ovalis</i> (Hedw.) Lindb.	x	
<i>Grimmia pulvinata</i> (Hedw.) Sm. var. <i>pulvinata</i>	x	
<i>Gymnostomum aeruginosum</i> Sm.	x	
<i>Gymnostomum calcareum</i> Nees & Hornsch.	x	
<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		x
<i>Herzogiella seligeri</i> (Brid.) Z. Iwats.	x	x



Protokoll zur 18. Exkursion der Bayerischen Moosfreunde

Checklistenname	05.05.2012	06.05.2012
Homalia trichomanoides (Hedw.) Brid.	x	
Homalothecium lutescens (Hedw.) H. Rob. var. lutescens	x	
Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp.		x
Homomallium incurvatum (Brid.) Loeske	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
Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dixon	x	
Hypnum cupressiforme Hedw. var. cupressiforme	x	x
Hypnum lacunosum (Brid.) Hoffm. ex Brid.		x
Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.) Z. Iwats.	x	
Isothecium alopecuroides (Dubois) Isov.	x	x
Jungermannia atrovirens Dumort.	x	
Jungermannia leiantha Grolle	x	
Leiocolea badensis (Gottsche) Jörg.		x
Leiocolea bantriensis (Hook.) Jörg.	x	
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb.	x	
Lepidozia reptans (L.) Dumort.	x	x
Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wilson		x
Leskeella nervosa (Brid.) Loeske		x
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr.	x	x
Lophocolea bidentata (L.) Dumort.	x	
Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort.	x	x
Lophozia ventricosa (Dicks.) Dumort.	x	x
Marchantia polymorpha L.		x
Marchantia polymorpha subsp. ruderalis Bischl. & Boisselier		x
Metzgeria fruticulosa (Dicks.) A. Evans	x	
Metzgeria furcata (L.) Dumort.	x	x
Metzgeria pubescens (Schrank) Raddi	x	x
Mnium hornum Hedw.		x
Mnium marginatum (Dicks.) P. Beauv.	x	
Mnium spinosum (Voit) Schwägr.	x	x
Mnium stellare Hedw.		x
Moerckia hibernica (Hook.) Gottsche	x	
Mylia anomala (Hook.) Gray		x
Mylia taylorii (Hook.) Gray	x	
Neckera complanata (Hedw.) Huebener	x	x
Neckera crispa Hedw.	x	x
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt.	x	
Odontoschisma denudatum (Mart.) Dumort.	x	
Orthothecium intricatum (Hartm.) Schimp.	x	
Orthothecium rufescens (Brid.) Schimp.	x	
Orthotrichum affine Schrad. ex Brid.	x	x
Orthotrichum anomalum Hedw.	x	x

Protokoll zur 18. Exkursion der Bayerischen Moosfreunde

Checklistenname	05.05.2012	06.05.2012
Orthotrichum cupulatum Hoffm. ex Brid.		x
Orthotrichum lyellii Hook. & Taylor		x
Orthotrichum obtusifolium Brid.		x
Orthotrichum pallens Bruch ex Brid.	x	x
Orthotrichum patens Bruch ex Brid.	x	
Orthotrichum speciosum Nees	x	x
Orthotrichum stramineum Hornsch. ex Brid.	x	x
Orthotrichum striatum Hedw.	x	x
Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske	x	x
Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra var. commutata	x	
Pedinophyllum interruptum (Nees) Kaal.		x
Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort.	x	x
Pellia epiphylla (L.) Corda	x	
Pellia neesiana (Gottsche) Limpr.		x
Philonotis caespitosa Jur.		x
Plagiochila asplenioides (L.) Dumort.	x	x
Plagiochila porelloides (Nees) Lindenb.	x	x
Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T.J. Kop.	x	
Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J. Kop.	x	x
Plagiomnium elatum (Bruch & Schimp.) T.J. Kop.	x	x
Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.J. Kop.	x	x
Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J. Kop.	x	x
Plagiopus oederianus (Sw.) H.A. Crum & L.E. Anderson	x	
Plagiothecium denticulatum var. undulatum R. Ruthe ex Geh.	x	
Plagiothecium laetum Schimp.	x	x
Plagiothecium nemorale (Mitt.) A. Jaeger	x	
Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp.	x	x
Plasteurhynchium striatulum (Spruce) M. Fleisch.		x
Platydictya jungermannii (Brid.) H.A. Crum	x	
Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.	x	x
Pohlia annotina (Hedw.) Lindb.		x
Pohlia cruda (Hedw.) Lindb.	x	
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb. subsp. nutans	x	x
Pohlia wahlenbergii var. wahlenbergii	x	x
Polytrichastrum formosum (Hedw.) G.L.Sm.	x	x
Polytrichastrum longisetum (Brid.) G.L.Sm.		x
Polytrichum juniperinum Hedw.	x	
Polytrichum strictum Menzies ex Brid.		x
Porella platyphylla (L.) Pfeiff.	x	x
Preissia quadrata (Scop.) Nees	x	x
Pseudocalliergon trifarium (F. Weber & D. Mohr) Loeske		x
Pseudoleskea incurvata (Hedw.) Loeske	x	x
Pseudoleskeella catenulata (Schrad.) Kindb.		x
Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nyholm	x	x
Pterigynandrum filiforme Hedw. var. filiforme	x	x

Protokoll zur 18. Exkursion der Bayerischen Moosfreunde

Checklistenname	05.05.2012	06.05.2012
<i>Ptilidium pulcherrimum</i> (Weber) Vain.	x	
<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not.	x	x
<i>Pylaisia polyantha</i> (Hedw.) Schimp.	x	x
<i>Racomitrium elongatum</i> Ehrh. ex Frisvoll	x	
<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort.	x	x
<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J. Kop.	x	x
<i>Rhodobryum roseum</i> (Hedw.) Limpr.	x	
<i>Rhynchostegium murale</i> (Hedw.) Schimp.	x	x
<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst.	x	
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.	x	x
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.	x	x
<i>Rhytidium rugosum</i> (Hedw.) Kindb.		x
<i>Riccardia latifrons</i> (Lindb.) Lindb.	x	
<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray	x	x
<i>Riccardia palmata</i> (Hedw.) Carruth.	x	x
<i>Saelania glaucescens</i> (Hedw.) Broth.	x	
<i>Sanionia uncinata</i> (Hedw.) Loeske	x	
<i>Scapania aequiloba</i> (Schwägr.) Dumort.	x	
<i>Scapania aspera</i> M. Bernet & Bernet	x	
<i>Scapania nemorea</i> (L.) Grolle	x	
<i>Scapania umbrosa</i> (Schr.) Dumort.	x	
<i>Schistidium apocarpum</i> s. l.		x
<i>Schistidium robustum</i> (Nees & Hornsch.) H.H. Blom	x	
<i>Schistidium trichodon</i> (Brid.) Poelt var. <i>trichodon</i>	x	
<i>Sciuro-hypnum populeum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen	x	x
<i>Sciuro-hypnum starkei</i> (Brid.) Ignatov & Huttunen	x	
<i>Scorpidium cossonii</i> (Schimp.) Hedenäs		x
<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.		x
<i>Seligeria donniana</i> (Sm.) Müll.Hal.	x	
<i>Seligeria pusilla</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.		x
<i>Seligeria recurvata</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	x	x
<i>Sphagnum angustifolium</i>		x
<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.		x
<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) H. Klinggr.		x
<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.		x
<i>Sphagnum palustre</i> L.	x	
<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.		x
<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees		x
<i>Straminergon stramineum</i> (Brid.) Hedenäs		x
<i>Taxiphyllum wissgrillii</i> (Garov.) Wijk & Margad.		x
<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.	x	x
<i>Thuidium assimile</i> (Mitt.) A.Jaeger	x	x
<i>Thuidium recognitum</i> (Hedw.) Lindb.	x	
<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.	x	x
<i>Tomentypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske		x

Protokoll zur 18. Exkursion der Bayerischen Moosfreunde

---

Checklistenname	05.05.2012	06.05.2012
<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr. var. <i>tortuosa</i>	x	x
<i>Tortula calcicolens</i> W.A. Kramer		x
<i>Tortula muralis</i> L. ex Hedw.	x	x
<i>Tortula ruralis</i> (Hedw.) P. Gaertn., E. Mey. & Scherb.		x
<i>Tortula ruralis</i> (Hedw.) P. Gaertn., E. Mey. & Scherb.		x
<i>Tortula subulata</i> Hedw.		x
<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dumort.	x	
<i>Trichodon cylindricus</i> (Hedw.) Schimp.	x	
<i>Tritomaria quinquentata</i> (Huds.) H. Buch	x	x
<i>Ulota bruchii</i> Hornsch. ex Brid.	x	x
<i>Ulota coarctata</i> (P. Beauv.) Hammar	x	
<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid.	x	x
<i>Warnstorfia exannulata</i> (Schimp.) Loeske		x
<i>Weissia controversa</i> Hedw. var. <i>controversa</i>	x	
<i>Zygodon dentatus</i> (Limpr.) Kartt.		x

**An Ende noch ein paar Buchtipps:**

Neil Lockhart, Nick Hodgetts, David Holyoak (2012): Rare and threatened Bryophytes of Ireland", National Museums Northern Ireland Publication No. 028. ISBN 978 1 905989 35 5 bei Amazon für ca. 30,- € zu bestellen.

Univ. Tübingen (2012): Moose – übersehene Vielfalt. 99 Seiten, eine Broschüre für Schulklassen, Lehrkräfte, Studierende und Interessierte. Für 8,- € (zzgl. 2,- € Porto) zu beziehen über: moospfad-tuebingen@t-online.de

**Absender:**

Dr. Oliver Dürhammer, Zentralstelle Deutschland, Am Schlagteil 23, D-93080 Pentling, Mobil: 0160/99461965, E-Mail: [info@dueroli.de](mailto:info@dueroli.de)