

*Micarea cinerea* (Schaerer) Hedl.  
*Micarea peliocarpa* (Anzi) Coppins & R.Sant.  
*Opegrapha vermicellifera* (Kunze) Laundon  
*Opegrapha vulgata* sl. (Ach.) Ach.  
*Racodium rubestri* Pers.  
*Thelotrema lepadinum* (Ach.) Ach.

**Quinten, Weg nach Au, Umgebung vom Picknickplatz, 735 450 / 221 350, 440 m**

*Thelopsis rubella* Nyl.  
*Collema flaccidum* (Ach.) Ach.  
*Hyperphyscia adglutinata* (Flörke) Mayerh. & Poelt

**Quinten, Au, an Weinreben, 735 725 / 221 325, 440 m**

*Candelaria concolor* (Dickson) B.Stein  
*Candelariella xanthostigma* (Ach.) Lettau  
*Catillaria nigroclavata* Nyl.  
*Evernia prunastri* (L.) Ach.

*Lecanora carpinea* (L.) Vainio  
*Lecanora cf. hagenii* aggr.  
*Parmelia exasperatula* Nyl.  
*Parmelia flaventior* Stirton  
*Parmelia pastillifera* (Harm.) Schubert & Clement  
*Parmelia subrudecta* Nyl.  
*Parmelia sulcata* Taylor  
*Phaeophyscia orbicularis* (Necker) Moberg  
*Physcia tenella* Scop. DC.  
*Physcia ascendens* (Fr.) Oliv.  
*Xanthoria parietina* (L.) Th.Fr.

**Quinten, Au, Dorf, 735 825 / 221 425, 440 m**

*Strangospora ochrophora* (Nyl.) R.Andersen  
*Parmelia flaventior* Stirton

## Les Pontins, das Hochmoor ob St-Imier

**Bruno Bagutti**

Talstrasse 9, CH-3122 Kehrsatz, Bruno-Bagutti-Kehrsatz@bluewin.ch

Am Nordhang des Chasserals, in der Ebene der Montagne de l'Envers, liegt das ehemalige Hochmoor von "Les Pontins". Das sich westlich der Kantonsstrasse befindende Gebiet steht unter Naturschutz mit dem Ziel, das noch bestehende Hochmoor zu erhalten und die abgetorften Flächen zu regenerieren. Der unter Schutz stehende Teil auf einer Höhe von 1100 m ü. M., zwischen den Koordinaten 565.600-566.700/ 219.600-220.000, umfasst drei nebeneinander liegende

Parzellen mit einer Gesamtfläche von 26 ha. Die westliche und die östliche Parzelle wurden von der "Association du Parc Jurassien de la Combe-Grède/Chasseral" und die Mittlere vom Kanton Bern zurückgekauft und unter Naturschutz gestellt.

Im 19. und Anfangs des 20. Jh. wurde fast in der ganzen Fläche, mit Ausnahme des westlichen Teils, ein heute noch intaktes Hochmoor, Torf abgebaut. Im Ersten Weltkrieg wurde im ganzen zentralen Bereich Torf

gestochen und im Zweiten Weltkrieg in einem Teil eine Schicht von 3-4 m Dicke, d.h. bis auf den Mergel, ausgebeutet. Ebenfalls im Zentrum wurde zwischen 1943 bis ungefähr 1954 Torf für den Gartenbedarf abgebaut. Die letzten Entnahmen erfolgten 1975-76 (Angaben aus Buttler et al. 1983).

Für die Unterschutzstellung setzten sich die Herren Dr. A. Eberhardt und Dr. Ch. Krähenbühl aus St-Imier stark ein. Sie bearbeiteten das Moor bryologisch, pollenanalytisch und stratigrafisch (A. Eberhardt und Ch. Krähenbühl, 1952). Im Herbar Eberhardt befinden sich aus dem Gebiet 69 Moosbelege (16 Leber- und 53 Laubmoose), die er in der Zeit von 1937 - 1951 gesammelt hatte. In einer Lizentiatarbeit haben zwei Studenten unter der Leitung von Prof. Dr. Jean-Louis Richard der Universität Neuenburg (Buttler et al. 1983) im Moor Vegetationsaufnahmen erstellt und dabei ungefähr 250 Pflanzenarten, darunter etwa 30 Moose, gesammelt und als Herbar der Association du Parc Jurassien übergeben. Die Belege der zwei Aufsammlungen sind nicht verifiziert. Gezielte, umfassende Untersuchungen der Moosflora erfolgten seither nicht mehr. In der NISM-Datenbank finden sich vereinzelte Angaben von NISM-Mitarbeitern und von einer Moorkartierung von 1978.

Im August 2002 hatte ich die Gelegenheit, das zentrale- und das westliche Moor, mit den Betreuern, F. Gfeller und H. Diener, in einer kleinen Gruppe auf den Wegen zu begehen. Bei dieser Kurzbesichtigung konnte ich 41 Arten sammeln, darunter *Kurzia pauciflora* an einer

Torfwand, *Blepharostoma trichophyllum* auf vermodernem Holz und *Hylocomium umbratum* auf torfigem Waldboden, sowie einige andere Arten, die bisher noch nicht registriert worden sind.

Gesamthaft sind 99 Arten (24 Leber- und 75 Laubmoose) von Les Pontins bekannt, davon neu sind 9 Arten. Der älteste Beleg: *Odontoschisma denudatum*, ist im Herbar Lausanne und wurde von Ch. Meylan 1916 gesammelt.

Aus der nachfolgenden Liste der bisherigen Funde sollen besonders drei Arten, die selten oder vom Erlöschen bedroht sind, hervorgehoben werden:

*Sphagnum fimbriatum*, leg. A. Grünig 1978, *Calypogeia sphagnicola*, leg. A. Eberhardt 1949 und *Lophozia capitata* subsp. *laxa*, leg. I. Bisang 1988.

Einen herzlichen Dank den Herren F. Gfeller und H. Diener für die Führung, Herrn F. Comtesse, der für mich diese Besichtigung organisiert hatte, sowie Frau Dr. Heike Hofmann für die Korrekturen meines Manuskriptes und die fachliche Beratung.

### Literatur:

Buttler, A., Cornali, P. & Richard, J.-L. 1983: La tourbière des Pontins sur Saint-Imier. - Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz 59.  
 Eberhardt, A., Krähenbühl, Ch. 1952. La tourbière des Pontins sur Saint-Imier. - Bericht Geobotanisches Institut Rübel, Zürich.

	Eberhardt, 1937-1951	Buttler, 1983	NISM-DB, 1972-1988	Bagutti, 2002
<b>Hepaticae</b>				
<i>Barbilophozia attenuata</i> (Mart.) Loeske	x			x
<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dum.				x
<i>Calypogeia fissa</i> (L.) Raddi			x	x
<i>Calypogeia neesiana</i> (Mass. & Carest.) Loeske	x			x
<i>Calypogeia sphagnicola</i> (H. Arnell & J. Perss.) Warnst. & Loes	x			
<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dum.				x
<i>Cephalozia connivens</i> (Dicks.) Lindb.	x	x		x
<i>Cephalozia pleniceps</i> (Aust.) Lindb.	x			
<i>Chiloscyphus polyanthos</i> (L.) Corda	x			
<i>Jungermannia atrovirens</i> Dum.	x			
<i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle				x
<i>Lejeunea cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb.	x			x
<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dum.	x			x
<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dum.				x
<i>Lophozia capitata</i> (Hook.) Mac. subsp. <i>laxa</i> (Lindb.) Bisang			x	
<i>Marchantia polymorpha</i> L.	x	x		x
<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dum.	x			
<i>Mylia anomala</i> (Hook.) S. Gray	x	x	x	
<i>Odontoschisma denudatum</i> (Mart.) Dum.	x	x	x	
<i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dum.				x
<i>Pellia neesiana</i> (Gott.) Limpr.	x			x
<i>Plagiochila asplenioides</i> (L.) Dum.				x
<i>Ptilidium pulcherrimum</i> (G. Web.) Vainio	x			
<i>Riccardia latifrons</i> (Lindb.) Lindb.	x			
<b>Musci</b>				
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P. Beauv.				x
<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwaegr.	x	x	x	
<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp.	x			
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostre</i> (Hedw.) Chen	x			
<i>Bryum caespiticium</i> Hedw.	x			
<i>Bryum capillare</i> Hedw.	x			
<i>Bryum creberrimum</i> Tayl.	x			
<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) Gärtn., Meyer & Scherb.				
subsp. <i>pseudotriquetrum</i>	x			x
<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) Gärtn., Meyer & Scherb.				
subsp. <i>bimum</i> (Schreb.) Hartm.	x			

<i>Calliergon stramineum</i> (Brid.) Kindb.				x			x
<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske	x		x				x
<i>Campyllum stellatum</i> (Hedw.) J. Lange & C. Jens.	x						
<i>Campylopus pyriformis</i> (K. F. Schultz) Brid.	x						x
<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.	x						
<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout							x
<i>Cirriphyllum reichenbachianum</i> (Hüb.) Wijk & Marg.	x						
<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) Web. & Mohr	x	x	x				
<i>Dicranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp.	x						x
<i>Dicranodontium denudatum</i> (Brid.) Britt.	x						x
<i>Dicranum bergeri</i> Hoppe	x	x					
<i>Dicranum bonjeanii</i> De Not.	x						
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	x	x					x
<i>Dicranum spurium</i> Hedw.						x	
<i>Drepanocladus exannulatus</i> (Schimp.) Warnst.	x						
<i>Drepanocladus fluitans</i> (Hedw.) Warnst.	x						
<i>Drepanocladus revolvens</i> (Sm.) Warnst.					x		
<i>Drepanocladus uncinatus</i> (Hedw.) Warnst.	x						
<i>Drepanocladus vernicosus</i> (Mitt.) Warnst.	x						
<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.	x						
<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) Schimp.	x						
<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.					x		
<i>Hylocomium umbratum</i> (Hedw.) Schimp.							x
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.							x
<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	x						x
<i>Meesia triquetra</i> (Richt.) Ångstr.	x						
<i>Orthotrichum speciosum</i> Nees	x						x
<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid.	x						
<i>Plagiomnium affine</i> (Bland.) T. Kop.						x	
<i>Plagiomnium elatum</i> (B. & S.) T. Kop.	x						
<i>Plagiomnium medium</i> (B. & S.) T. Kop.						x	x
<i>Plagiomnium rostratum</i> (Schr.) T. Kop.						x	x
<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T. Kop.						x	x
<i>Pleurozium schreberi</i> (Hedw.) Mitt.	x	x	x				
<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb.	x						x
<i>Polytrichum commune</i> Hedw.	x	x					
<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.					x		
<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.	x	x					x
<i>Polytrichum longisetum</i> Brid.	x						x
<i>Polytrichum strictum</i> Brid.	x	x	x				
<i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw.	x						
<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not.	x	x					
<i>Rhizomnium pseudopunctatum</i> (B. & S.) T. Kop.						x	x
<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T. Kop.	x	x					
<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst.						x	

## Tayloria hornschurchii (Grev. & Arn.) Broth. in der Schweiz

Ariel Bergamini

FUB AG, Bereich Moos, Untere Bahnhofstrasse 30, Postfach 1645,  
CH-8640 Rapperswil, ariel.bergamini@bluewin.ch

### Einleitung

*Tayloria hornschurchii* wurde in der Schweiz bislang nur ein einziges Mal gefunden. Der Fund gelang Pater Fintan Greter am 21. August 1936 bei der Cabane de Valsorey (Kanton Wallis, Val D'Entremont, Bourg St. Pierre, südwestlich am Grand Combin, s. Fig. 1) in einer Höhe von 3020 m ü. M. auf 'Humus mit kristallinem Schiefer'. Offenbar unsicher bei der ersten Bestimmung (auf der Etikette

sind die beiden Art-Epitheta 'hornschurchii' und 'froelichiana' mit Bleistift geschrieben und wieder durchgestrichen worden), bestimmte schliesslich Ch. Meylan den Beleg als *Dissodon hornschurchii*. Mit dem Vermerk 'Neu für die Schweiz' wurde der Beleg im Herbarium Engelbergense eingereiht. Da dieser Fund seinerzeit nicht publiziert wurde, geriet er daraufhin in Vergessenheit. Erst im Zusammenhang mit der 'Naturräumlichen Kartierung

	Eberhardt	Buttler	NISM-DB	Bagutti
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.		x		x
<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.	x	x	x	
<i>Sphagnum centrale</i> C.Jens.	x		x	
<i>Sphagnum cuspidatum</i> Hoffm.	x	x	x	x
<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wils.			x	
<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) Klinggr.	x	x	x	
<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russ.	x	x	x	
<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	x	x	x	x
<i>Sphagnum palustre</i> L.	x	x	x	
<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	x			
<i>Sphagnum quinquefarium</i> (Braithw.) Warnst.			x	
<i>Sphagnum recurvum</i> P. Beauv.	x	x	x	
<i>Sphagnum recurvum</i> P. Beauv. subsp. <i>mucronatum</i> Russ.			x	
<i>Sphagnum rubellum</i> Wils.	x	x		
<i>Sphagnum russowii</i> Warnst.			x	
<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome	x	x		
<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees	x	x	x	
<i>Sphagnum tenellum</i> (Brid.) Bory		x		
<i>Tetraxis pellucida</i> Hedw.	x			x
<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.				x



**Figur 1.** Einziger bekannter Schweizer Fundort von *Tayloria hornschurchii* (VS, Bourg-St.-Pierre, bei der Cabane de Valsorey, 3020 m ü. M.; gefunden von Pater Fintan Greter am 21. 9. 1936).

der Schweizer Moosflora' (NISM) wurde der Beleg wieder gefunden. Ein Revisionszettel aus dem Jahre 1992 von F. Rüeegsegger bestätigt die Bestimmung von Ch. Meylan. Diese konnte auch durch den Autor dieses Artikels bestätigt werden.

In der europäischen Roten Liste der gefährdeten Moose wird *T. hornschurchii* daraufhin für die Schweiz angegeben. In der neusten Checkliste der Moose der Schweiz fehlt *T. hornschurchii* allerdings und auch in der NISM-Datenbank ist kein Eintrag vorhanden. Offenbar ging der Fund bei der Revision der Checkliste der Moose der Schweiz erneut vergessen.

Da die Art wohl nur wenigen bekannt ist, soll deren Verbreitung, Ökologie und Gefährdung im Folgenden kurz diskutiert und auf mögliche Verwechslungen mit den beiden nächstverwandten Arten eingegangen werden.

### Verbreitung

*Tayloria hornschurchii* hat eine arktisch-alpine Verbreitung und ist auf der Nordhemisphäre disjunkt circum-polar verbreitet (Europa, Nordamerika, Asien). Aus der Südhemisphäre sind bisher keine Funde bekannt geworden.

Aus Europa liegen weitere Fundortsangaben vor aus Italien (Trentino-Alto, Adige, Cortini Pedrotti 2001, Österreich (Kärnten, Salzburg, Steinmark, Tirol, Grims 1999) und Rumänien (Karpaten, Mohan 1988).

Der Schweizer Fundort ist der bisher westlichste Fund in Europa. Alle europäischen Funde stammen von alpinen Lagen (über 1800 m ü. M.).

Aus Nordamerika liegen einige Funde von *T. hornschurchii* aus Alaska vor sowie einzelne aus Alberta (Canada) und den US-amerikanischen Staaten Wyoming, Colorado