

# Nachtrag zum Tag der Artenvielfalt 2011 im Münstertal. Liste der in der Gemeinde Taufers i. M. (Südtirol, Italien) nachgewiesenen Moosarten (Bryophyta)

## Abstract

### Bryophytes recorded at the Biodiversity Day 2011 in the Münster Valley in the municipality of Taufers i. M. (South Tyrol, Italy)

The 12th Biodiversity Day in South Tyrol was held transnational in the municipalities of Taufers i. M. / Tubre (Prov. Bolzano, Italy) and Val Müstair (Swiss canton of Grisons). Here we present the results for the bryophytes (Bryophyta) from the municipality of Taufers i.M. / Tubre. A total of 60 taxa were recorded.

Keywords: species diversity, new records, Münster valley, South Tyrol, Italy

## Einleitung

Der 12. Tag der Artenvielfalt in Südtirol wurde am 25.06.2011 im Münstertal, grenzübergreifend in den Gemeinden Taufers i.M. (Südtirol, Italien) und Val Müstair (Graubünden, Schweiz), durchgeführt. Zusammen mit den Schweizer Bryologen Norbert Schnyder und Edi Urmi besuchten wir verschiedene Lebensräume sowohl im Graubündner- als auch im Südtiroler Teil des Untersuchungsperimeters. Die Taxa, die auf Schweizer Staatsgebiet nachgewiesen wurden, wurden bereits in der Gesamtpublikation dieses Tags der Artenvielfalt (SCHATZ et al. 2012) veröffentlicht. Die vorliegende Publikation beschränkt sich auf die Ergebnisse für den italienischen Teil des Perimeters. In der Publikation von SCHATZ et al. (2012) finden sich detaillierte Angaben zur Organisation, der Durchführung und dem Untersuchungsgebiet, inklusive der im Folgenden genannten Flächen. Die Nomenklatur richtet sich für die Laubmoose nach HILL et al. (2006), für die Lebermoose nach SÖDERSTRÖM et al. (2002, 2007).

## Erhobene Lebensräume

Im Südtiroler Teil des Untersuchungsperimeters wurden die Moose in folgenden Lebensräumen erhoben:

Lückiger, südexponierter Trockenrasen: 0,8 km W Taufers i.M.; 1.280–1.330 m (Fläche 7)  
Montaner Fichten-Tannenwald: 1 km SE Taufers i.M.; 1.150 – 1.250 m (Fläche 8)

## Ergebnisse

Insgesamt konnten 60 Taxa nachgewiesen werden (Tab. 1). Davon waren 50 Laubmoose und 10 Lebermoose.

## Adressen der Autoren

Thomas Kiebacher  
Eidg. Forschungsanstalt  
für Wald, Schnee und  
Landschaft WSL  
Zürcherstrasse 111  
CH-8903 Birmensdorf,  
Schweiz  
thomas.kiebacher@wsl.ch

Petra Mair  
Naturmuseum Südtirol  
Bindergasse 1  
I-39100 Bozen  
petra.mair@naturmuseum.it

Tab. 1: Liste der am Tag der Artenvielfalt 2011 im Münstertal in der Gemeinde Taufers i.M. nachgewiesenen Moosarten mit Angabe der Flächen, in denen die Arten gefunden wurden.

Laubmoose	Fläche
<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) M.Fleisch.	7, 8
<i>Aloina rigida</i> (Hedw.) Limpr.	7
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.	8
<i>Barbula unguiculata</i> Hedw.	7
<i>Bartramia ithyphylla</i> Brid.	8
<i>Bryoerthrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) P.C.Chen	7
<i>Bryum argenteum</i> Hedw.	7
<i>Bryum capillare</i> Hedw.	8
<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.	8
<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout	8
<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	8
<i>Dicranella schreberiana</i> (Hedw.) Dixon	8
<i>Dicranoweisia crispula</i> (Hedw.) Milde	8
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	8
<i>Grimmia laevigata</i> (Brid.) Brid.	7
<i>Grimmia longirostris</i> Hook.	8
<i>Grimmia ovalis</i> (Hedw.) Lindb.	7
<i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) P.Beauv.	7, 8
<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.	8
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.	8
<i>Isoetecium alopecuroides</i> (Lam. ex Dubois) Isov.	8
<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr.	7
<i>Mnium spinosum</i> (Voit) Schwägr.	8
<i>Mnium stellare</i> Hedw.	8
<i>Neckera complanata</i> (Hedw.) Huebener	8
<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw.	7
<i>Orthotrichum lyellii</i> Hook. & Taylor	8
<i>Orthotrichum rupestre</i> Schleich. ex Schwägr.	7
<i>Paraleucobryum longifolium</i> (Hedw.) Loeske	7
<i>Phascum cuspidatum</i> Hedw.	7
<i>Plagiomnium affine</i> (Blandow ex Funck) T.J.Kop.	8
<i>Plagiomnium cuspidatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.	8
<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.	8
<i>Plagiothecium laetum</i> Schimp.	8
<i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp.	8
<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt.	8
<i>Pohlia cruda</i> (Hedw.) Lindb.	7, 8
<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.	8
<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.	7, 8
<i>Polytrichum piliferum</i> Hedw.	7
<i>Pseudoleskeella nervosa</i> (Brid.) Nyholm	8
<i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw.	7
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.	8
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.	8
<i>Schistidium apocarpum</i> aggr.	7
<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	7
<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.	8
<i>Thuidium assimile</i> (Mitt.) A.Jaeger.	8
<i>Tortula schimperi</i> M.J.Cano, O.Werner & J.Guerra	7
<i>Weissia condensa</i> (Voit) Lindb.	7
<b>Lebermoose</b>	
<i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske	8
<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dumort.	8
<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.	7
<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dumort.	8
<i>Lophozia excisa</i> (Dicks.) Dumort.	8
<i>Marchantia polymorpha</i> L.	8
<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dumort.	8
<i>Plagiochila asplenioides</i> (L. emend. Taylor) Dumort.	8
<i>Ptilidium ciliare</i> (L.) Hampe	8
<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort.	8

## Anmerkungen zu besonderen Arten

### *Aloina rigida* (Hedw.) Limpricht

Nach DÜLL (2006) ist die Art in Südtirol zerstreut und war früher häufiger. Heribert Köckinger fand *A. rigida* 1989 am Vinschger Sonnenberg (pers. Mitt. H. Köckinger). Zusammen mit dem vorliegenden Fund sind dies die ersten Nachweise seit Beginn des 20. Jahrhunderts (s. DALLA-TORRE & SARNTHEIN 1904).

## Zusammenfassung

Der 12. Tag der Artenvielfalt 2011 in Südtirol wurde grenzübergreifend in den Gemeinden Taufers i.M. (Südtirol, Italien) und Val Müstair (Graubünden, Schweiz) durchgeführt. Hier listen wir die in der Gemeinde Taufers i.M. (Südtirol, Italien) nachgewiesenen Moose. Insgesamt wurden 60 Arten nachgewiesen.

## Dank

Wir danken Norbert Schnyder und Edi Urmi, die die Exkursion auch auf Südtiroler Seite begleitet und bei der Bestimmung behilflich waren, Wilhelm Tratter, für die Unterstützung bei den Erhebungen und Heribert Köckinger für die Fundmeldung von *Aloina rigida*.

## Literatur

- DALLA-TORRE K.W. & SARNTHEIN L., 1904: Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstentums Liechtenstein. Bd. 5: Die Moose (Bryophyta) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Wagner, Innsbruck.
- DÜLL R., 2006: Provisorischer Katalog der Leber- und Laubmoose Südtirols (Provinz Bozen). Gredleriana, 6: 69-114.
- HILL M.O., BELL N., BRUGGEMANN-NANNENGA M.A., BRUGUÉS M., CANO M.J., ENROTH J., FLATBERG K.I., FRAHM J.P., GALLEGU M.T., GARILLETI R., GUERRA J., HEDENÄS L., HOLYOAK D.T., HYVÖNEN J., IGNATOV M.S., LARA F., MAZIMPAKA V., MUÑOZ J. & SÖDERSTRÖM L., 2006: An annotated checklist of the mosses of Europe and Macaronesia. Journal of Bryology, 28(3): 198-267.
- SCHATZ H., HALLER R. & WILHALM T., 2012: Tag der Artenvielfalt 2011 im Münstertal in den Gemeinden Taufers (I) und Val Müstair (CH). Gredleriana, 12: 285-366.
- SÖDERSTRÖM L., URMI E. & VANA J., 2002: Distribution of Hepaticae and Anthocerotae in Europe and Macaronesia. Lindbergia, 27: 3-47.
- SÖDERSTRÖM L., URMI E. & VANA J., 2007: The distribution of Hepaticae and Anthocerotae in Europe and Macaronesia. Update 1-427. Cryptogamie, Bryologie, 28(4): 299-350.

