

## Protokoll der AK-Botanik-Exkursion am 23.11.2019: Moose am Hauptfriedhof mit Michael Lüth

Ausnahmsweise samstags und schon um 14 Uhr trafen sich ein Dutzend Interessierte des AK Botanik mit dem Moos-Experten Michael Lüth (der gerade das dreibändige Werk „The mosses of Europe“ herausgegeben hat). Die links bei den Arten beziehen sich auf den ebenfalls von ihm herausgegebenen und im Internet unter bildatlas-moose.de frei zugänglichen Bildatlas der Laubmoose Deutschlands, zusätzlich wikipedia-Artikel. Das Wetter war grau und kühl, die Luft feucht - die Moose haben sich offensichtlich wohl gefühlt!

Die folgenden Arten hat Michael Lüth uns vorgestellt, und ich habe mir lange Beschreibungen gespart, weil in wikipedia fast alle beschrieben und im Bildatlas die Bestimmungsmerkmale dargestellt sind:

- *Pseudoscleropodium purum*, Gemeines Grünstängelmoos; im feuchten Rasen - eigentlich eine Waldart.  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Gemeines\\_Grünstängelmoos](https://de.wikipedia.org/wiki/Gemeines_Grünstängelmoos)  
[http://www.bildatlas-moose.de/r-s/Scleropodium\\_purum.html](http://www.bildatlas-moose.de/r-s/Scleropodium_purum.html)
- *Climacium dendroides*, Bäumchen-Leitermoos; im feuchten Rasen - eigentlich eine Sumpfpflanze; heute eher ein Kulturfolger, ebenso wie das vorige Moos nährstoffliebend;  
<https://de.wikipedia.org/wiki/Bäumchen-Leitermoos>  
[http://www.bildatlas-moose.de/c-d/Climacium\\_dendroides.html](http://www.bildatlas-moose.de/c-d/Climacium_dendroides.html)
- *Calliergonella cuspidata*, Spitzblättriges Spießmoos; mit fühlbar harten Spitzen, Blätter an der Stämmchenspitze zusammengedreht  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Spitzblättriges\\_Spießmoos](https://de.wikipedia.org/wiki/Spitzblättriges_Spießmoos)  
[http://www.bildatlas-moose.de/c-d/Calliergonella\\_cuspidata.html](http://www.bildatlas-moose.de/c-d/Calliergonella_cuspidata.html)
- *Rhytidiadelphus squarrosus*, „Runzlinger Bruder“, Sparriges Kranzmoos; häufigstes Moos in Rasen, recht euryök;  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Rhytidiadelphus\\_squarrosus](https://de.wikipedia.org/wiki/Rhytidiadelphus_squarrosus)  
[http://www.bildatlas-moose.de/r-s/Rhytidiadelphus\\_squarrosus.html](http://www.bildatlas-moose.de/r-s/Rhytidiadelphus_squarrosus.html)
- *Tortula ruralis*, Dach-Drehzahnmoos; wächst auf vielerlei Untergründen, die Blätter tragen an der Spitze ein dornig gezähntes, hyalines Glashaar; Blätter zurückgekrümmt (außer an der Stämmchenspitze);  
<https://de.wikipedia.org/wiki/Dach-Drehzahnmoos>  
[http://www.bildatlas-moose.de/t-z/Tortula\\_ruralis.html](http://www.bildatlas-moose.de/t-z/Tortula_ruralis.html)
- *Orthotrichum lyellii*, Lyells Goldhaarmoos; wie die meisten Orthotrichaceen an Baumrinde; Blätter sind mit auffälligen, bräunlichen Brutkörpern besetzt, dadurch gut zu erkennen (Lupe! Brk. sind einzellreihig!)  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Lyells\\_Goldhaarmoos](https://de.wikipedia.org/wiki/Lyells_Goldhaarmoos)  
[http://www.bildatlas-moose.de/h-o/Orthotrichum\\_lyellii.html](http://www.bildatlas-moose.de/h-o/Orthotrichum_lyellii.html)
- *Eurhynchium praelongum*; Langblättriges Schönschnabelmoos; Astblätter schmal, gesägt; Stammblätter breit; kalkmeidendes Waldbodenmoos, ruderal in schattigen Parkrasen; optisch ähnlich Grünstängelmoos, nur viel kleiner und zarter;  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Langblättriges\\_Schönschnabelmoos](https://de.wikipedia.org/wiki/Langblättriges_Schönschnabelmoos)  
[http://www.bildatlas-moose.de/e-g/Eurhynchium\\_praelongum.html](http://www.bildatlas-moose.de/e-g/Eurhynchium_praelongum.html)
- *Plagiomnium undulatum*, (Quer)welliges Sternmoos; große, zungenförmige, gewellte Blättchen; bevorzugt nährstoffreiche Böden, kann aber auch auf mageren Standorten wachsen;  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Welliges\\_Sternmoos](https://de.wikipedia.org/wiki/Welliges_Sternmoos)  
[http://www.bildatlas-moose.de/p/Plagiomnium\\_undulatum.html](http://www.bildatlas-moose.de/p/Plagiomnium_undulatum.html)
- *Brachythecium rutabulum*, Weißspitzenmoos; auf nährstoffreichem Substrat;  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Gemeines\\_Kurzbüchsenmoos](https://de.wikipedia.org/wiki/Gemeines_Kurzbüchsenmoos)  
[http://www.bildatlas-moose.de/a-b/Brachythecium\\_rutabulum.html](http://www.bildatlas-moose.de/a-b/Brachythecium_rutabulum.html)
- *Barbula unguiculata*, Gespitztblättriges Bärtchenmoos; frischgrün mit zungenförmigen Blättchen ohne gewellten Blattrand, austretende Dornspitze; typisches acrocarpes Moos; ruderal;  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Gespitztblättriges\\_Bärtchenmoos](https://de.wikipedia.org/wiki/Gespitztblättriges_Bärtchenmoos)  
[http://www.bildatlas-moose.de/a-b/Barbula\\_unguiculata.html](http://www.bildatlas-moose.de/a-b/Barbula_unguiculata.html)
- *Lunularia cruciata*, (Kreuz-)Mondbechermoos; thalloses Lebermoos mit halbmondförmigen Brutbechern; (ebenfalls thalloses Lebermoos mit runden Brutbechern: Gattg. *Marchantia*)  
<https://de.wikipedia.org/wiki/Mondbechermoos>
- *Grimmia pulvinata*, Polster-Kissenmoos; grauer Pelz aus Glashaaren; Sporenkapsel auf abgebogener Seta, die die zunächst hängende Kapsel später bis in die Horizontale anhebt; an sonnigen Standorten auf kalkhaltigen, steinigen Untergründen aller Art, nie auf Erde;  
<https://de.wikipedia.org/wiki/Polster-Kissenmoos>  
[http://www.bildatlas-moose.de/e-g/Grimmia\\_pulvinata.html](http://www.bildatlas-moose.de/e-g/Grimmia_pulvinata.html)

- *Tortula muralis*, Mauer-Drehzahnmoos; Glashaare nicht gezähnt, glatt; Blätter gerade, nicht zurückgekrümmt; Tortula-Blätter zeigen „hyaline Fenster“; wächst stets auf Kalkfels (ersatzweise Beton), auch Boden;  
<https://de.wikipedia.org/wiki/Mauer-Drehzahnmoos>  
[http://www.bildatlas-moose.de/t-z/Tortula\\_muralis.html](http://www.bildatlas-moose.de/t-z/Tortula_muralis.html)  
(*Tortula virescens*, Grünes Drehzahnmoos; mit fast glattem Glashaar (fein entfernt gezähnt), aber papillöser Blattrippe; wächst meist auf Bäumen, aber auch auf Mauern;  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Syntrichia\\_virescens](https://de.wikipedia.org/wiki/Syntrichia_virescens)  
[http://www.bildatlas-moose.de/tortula\\_virescens.html](http://www.bildatlas-moose.de/tortula_virescens.html)) - Art nur besprochen, nicht gesehen!
- *Orthotrichum anomalum*, Stein-Goldhaarmoos; auf Kalkfelsen; kein Glashaar; bräunliche Kapseln;  
<https://de.wikipedia.org/wiki/Stein-Goldhaarmoos>  
[http://www.bildatlas-moose.de/h-o/Orthotrichum\\_anomalum.html](http://www.bildatlas-moose.de/h-o/Orthotrichum_anomalum.html)
- *Schistidium crassipilum*, Dickhaar-Spalthütchen; basiphiles Felsmoos;  
<http://www.natur-lexikon.com/Texte/LM/001/00004-Dickhaar-Spalthuetchen/LM00004-Dickhaar-Spalthuetchen.html>  
[http://www.bildatlas-moose.de/r-s/Schistidium\\_crassipilum.html](http://www.bildatlas-moose.de/r-s/Schistidium_crassipilum.html)
- *Bryum elegans*, Zierliches Birnmoos;  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Bryum\\_elegans](https://de.wikipedia.org/wiki/Bryum_elegans)  
[http://www.bildatlas-moose.de/a-b/Bryum\\_elegans.html](http://www.bildatlas-moose.de/a-b/Bryum_elegans.html)  
(*Bryum capillare*, ziemlich eryöker Kosmopolit, bei uns gern in Städten;  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Bryum\\_capillare](https://de.wikipedia.org/wiki/Bryum_capillare)  
[http://www.bildatlas-moose.de/Bryum\\_capillare.html](http://www.bildatlas-moose.de/Bryum_capillare.html)) - Art nur besprochen, nicht gesehen!
- *Entodon schleicheri*, Schleichers Zwischenzahnmoos; kommt in Südbaden nur an wenigen Orten vor, da das submediterranean-subatlantisch verbreitete Moos im Gebiet an seine nördliche Verbreitungsgrenze stößt. Auf einem Welleternit-Schuppendach gleich links hinter dem Friedhofseingang wächst es großflächig.  
[http://www.bildatlas-moose.de/e-g/Entodon\\_schleicheri.html](http://www.bildatlas-moose.de/e-g/Entodon_schleicheri.html)

Übrigens fand einen Tag nach unserer Exkursion beim Bochumer botanischen Verein eine ähnliche Exkursion statt (dort unter Einschluss der Flechtenflora), mit schöner Fotodokumentation:  
[https://www.botanik-bochum.de/exkursionen/Exkursion191124\\_Aachen\\_Westfriedhof.htm](https://www.botanik-bochum.de/exkursionen/Exkursion191124_Aachen_Westfriedhof.htm)

Sehr empfehlenswert!