

## Exkursion: Bochum-Querenburg, Moose und Flechten an der Ruhr-Universität

Leitung: NORBERT STAPPER, Protokoll: NORBERT STAPPER & VERENA NIEHUIS, Datum: 19.01.2019

### Einleitung

Auf dieser traditionell ersten Exkursion des Jahres beschäftigen wir uns mit den Kryptogamen an Mauern und Bäumen sowie in Pflasterfugen, Beeten und Rasen auf dem Gelände der Ruhr-Universität und ihrer Umgebung. Diese Exkursionen finden bereits seit dem Jahr 2009 statt, sodass mittlerweile Daten aus 11 Jahren und 11 verschiedenen Teilbereichen der Ruhr-Universität vorliegen.

Die diesjährige Tour führte uns in die Bereiche hinter den Medizin-Gebäuden im Westen des Campus. Bestimmungsmerkmale besonders von häufigen Flechten- und Moos-Arten wurden vorgestellt. Außerdem wurde erläutert, wie diese Organismen als Bioindikatoren funktionieren und welche Veränderungen in der Verbreitung der Arten durch den Klimawandel zu beobachten sind.

### Artenliste

Alle Artnamen ohne Angabe des Substrats an Borke

#### Flechten

*Amandinea punctata*  
*Buellia griseovirens*  
*Caloplaca obscurella*  
*Candelaria concolor*  
*Candelariella reflexa*  
*Candelariella vitellina* (Beton)  
*Candelariella xanthostigma*  
*Cladonia coniocraea*  
*Cladonia fimbriata*  
*Evernia prunastri*  
*Flavoparmelia caperata*  
*Flavoparmelia soredians*  
*Halecania viridescens* (einmal an leicht beschattetem Standort)  
*Hyperphyscia adglutinata*  
*Hypogymnia physodes*  
*Hypogymnia tubulosa*  
*Hypotrachyna afrorevoluta*  
*Lecania cyrtella*  
*Lecanora barkmaniana*  
*Lecanora carpinea*  
*Lecanora chlarotera*  
*Lecanora dispersa*  
*Lecanora expallens*  
*Lecanora hagenii*  
*Lecanora muralis*  
*Lecanora symmetrica*  
*Lecidella elaeochroma*  
*Lepraria incana*  
*Melanelixia exasperatula*  
*Melanelixia glabratula*  
*Melanelixia subaurifera*  
*Parmelia saxatilis*  
*Parmelia sulcata*

*Parmotrema perlatum*  
*Peltigera rufescens* (Flachdach/Erde)  
*Phaeophyscia nigricans*  
*Phaeophyscia orbicularis*  
*Phlyctis argena* (K+ gelb nach braun; einmal an leicht beschattetem Standort)  
*Physcia adscendens*  
*Physcia caesia*  
*Physcia tenella*  
*Punctelia jeckeri*  
*Punctelia subrudecta*  
*Ramalina farinacea*  
*Xanthoria parietina*  
*Xanthoria ucrainica*

#### Flechtenparasiten

*Marchandiobasidium aurantiacum* auf *Physcia tenella*

#### Moose

*Atrichum undulatum* (Flachdach, zur Wand hin)  
*Brachythecium rutabulum*  
*Bryum argenteum*  
*Ceratodon purpureus*  
*Dicranoweisia cirrata*  
*Grimmia pulvinata* (epiph. und Beton)  
*Hypnum cupressiforme*  
*Orthotrichum affine*  
*Orthotrichum anomalum* (Beton)  
*Orthotrichum diaphanum*  
*Orthotrichum lyellii*  
*Polytrichum formosum* (Flachdach, zur Wand hin)  
*Syntrichia papillosa*  
*Tortula muralis* (nur Beton)  
*Ulota spec. (bruchii?)*