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 Arten ohne Angabe des Substrats wuchsen 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 symmicta 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 Iyellii

Polytrichum formosum (Flachdach, zur Wand hin)

Syntrichia papillosa Tortula muralis (nur Beton)

Ulota cf. bruchii

11



Abb. 1: Gezeigt bekommen (C. Buch).



Abb. 2: Nachvollziehen (С. Висн).



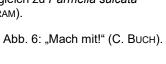
Abb. 3: *Hypotrachyna afrorevoluta* und ... (С. Висн).



Abb. 4: ... *Punctelia subrudecta* profitieren vom gegenwärtigen Klimawandel (С. В∪СН).



Abb. 5: *Parmotrema perlatum*, die Flechte des Jahres 2019 (oben links) im Vergleich zu *Parmelia sulcata* (unten rechts) (T. KALVERAM).





ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: <u>Jahrbuch des Bochumer Botanischen Vereins</u>

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: 11

Autor(en)/Author(s): Stapper Norbert J., Niehuis Verena

Artikel/Article: Exkursion: Bochum-Querenburg, Moose und Flechten an der Ruhr-

Universität 177-178