Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	10	93–94	2019

Exkursion: Aachen, Waldfriedhof, epiphytische Moose und Großflechten

Leitung, Text und Protokoll: F. WOLFGANG BOMBLE, Datum: 25.02.2018

Einleitung

Trotz des sehr kalten und für eine gute Moosbeobachtung zu trockenen Wetters genossen wir im Sonnenschein die abwechslungsreiche Epiphytenvegetation des Waldfriedhofes in Aachen. Dieser Friedhof schließt direkt an den Aachener Stadtwald an und hat einen alten und oft dichten Baumbestand. An offeneren Stellen finden aber auch lichtliebende Epiphyten einen Lebensraum, wobei einige komplett mit Moosen und vielen Flechten überzogene Bäume an alpinen Epiphytenbewuchs erinnern (allerdings ohne die dort häufigen Bartflechten).

Der Waldfriedhof beherbergt mehrere Arten mit montanem Verbreitungsschwerpunkt, die in der Eifel häufig sind und zum Hügel- und Flachland hin schnell selten werden, wie *Parmeliopsis ambigua*, *Platismatia glauca* und *Pseudevernia furfuracea*. Auch *Hypogymnia physodes* ist in höheren Lagen häufiger. Daneben konnten mit *Flavoparmelia caperata*, *Hypotrachyna revoluta* s. str., *Melanohalea elegantula*, *Parmotrema perlatum* und *Punctelia jeckeri* fünf Arten beobachtet werden, die nach STAPPER & al. (2011) für wärmere Regionen charakteristisch sind. *Orthotrichum pulchellum* (Abb. 3) ist die einzige beobachtete der sogenannten atlantischen Arten, die früher auf west- und südwesteuropäische Gebiete beschränkt waren und erst in den letzten Jahren das mitteleuropäische Binnenland flächig besiedelt haben. *Lophocolea semiteres* (Abb. 4) ist ein neuseeländischer Neophyt, der auf dem Waldfriedhof an diversen Stellen zu finden ist, sowohl auf dem Boden als auch epiphytisch (vgl. BOMBLE in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2015).

Es werden die zurzeit geläufigen Artnamen verwendet. Aufgrund molekulargenetischer Erkenntnisse haben sich aktuell Gattungsumgrenzungen geändert. Hierauf beruhende Artnamen werden als Synonyme genannt. An kritischen Arten wurde u. a. neben *Candelariella efflorescens* agg. (d. h. nicht *C. reflexa*! – vgl. BOMBLE 2016) auch *Metzgeria furcata* s. str., die in Aachen verbreitete Sippe ohne Adventivsprosse, beobachtet (im Gegensatz zu *M. „ulvula“* – vgl. BOMBLE 2017).

Abb. 1: Exkursionsgruppe … (A. JAGEL).

Abb. 2: … auf dem Waldfriedhof (A. JAGEL).

Artenliste

Moose (epiphytisch)

Frullania dilatata
Hypnum cupressiforme s. l.
Lophocolea semiteres (Abb. 4)
Metzgeria furcata s. str.
Orthotrichum affine (= *Lewinskya affinis*)
Orthotrichum lyellii (= *Pulvigera lyellii*)
Orthotrichum pulchellum (Abb. 3)
Orthotrichum stramineum
Radula complanata
Ulota bruchii

Flechten (epiphytisch)

Candelariella efflorescens agg.
Chaenotheca ferruginea
Cladonia coniocraea
Cladonia fimbriata
Evernia prunastri
Flavoparmelia caperata
Hypogymnia physodes
Hypogymnia tubulosa
Hypotrachyna revoluta s. str.
Melanelixia glabratula
Melanohalea elegantula
Melanohalea exasperatula
Parmelia serrana
Parmelia sulcata
Parmeliopsis ambigua
Parmotrema perlatum
Physcia tenella
Platismatia glauca
Pseudevernia furfuracea
Punctelia jeckeri
Ramalina farinacea
Xanthoria polycarpa
(= *Polycauliona polycarpa*)
Xanthoria parietina

Gefäßpflanzen

Cardamine hirsuta – Behaartes Schaumkraut
Crocus tommasinianus – Elfen-Krokus
Galanthus elwesii – Großes Schneeglöckchen
Galanthus nivalis – Kleines Schneeglöckchen
Taxus baccata – Eibe

Abb. 3: *Orthotrichum pulchellum* (C. Buch).

Abb. 4: *Lophocolea semiteres* (C. Buch).

Literatur

Bochumer Botanischer Verein 2015: Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2014. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 6: 141–174.

Bomble, F. W. 2016: Die epiphytischen *Candelariella*-Arten im Aachener Stadtgebiet und Umgebung. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 7: 7–16.

Bomble, F. W. 2017: Ein Beitrag zur Taxonomie der *Metzgeria furcata*-Gruppe: *Metzgeria furcata* s. str. und *Metzgeria „ulvula“*. – Florist. Rundbr. 51: 69–81.

Stapper, N., Franzen-Reuter, I. & Frahm, J.-P. 2011: Epiphytische Flechten als Wirkungsindikatoren für Klimaveränderungen im Raum Düsseldorf. – Gefahrstoffe – Reinhalt. Luft 71: 173–178.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbuch des Bochumer Botanischen Vereins

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: 10

Autor(en)/Author(s): Bomble Wolfgang Ferdinand

Artikel/Article: Exkursion: Aachen, Waldfriedhof, epiphytische Moose und Großflechten 93-94