

***Mycoacia nothofagi* neu für Brandenburg – ein Ergebnis von Untersuchungen über die Eignung xylobionter Pilze als Naturnähezeiger**

Zusammenfassung

Im Rahmen einer Bachelorarbeit (MERCIER 2014) wurde untersucht, welche xylobionten Pilze sich in Deutschland als Naturnähezeiger im FFH-Lebensraumtyp 9110 Hainsimsen-Buchenwald eignen. Es wurde mittels Literaturrecherche ein Katalog potenzieller Naturnähe-Zeigern an Buchen, Eichen und Weißtannen aufgestellt. Dabei wurde zwischen Naturnähezeigern und Häufigkeitszeigern unterschieden. Der Artenkatalog wurde durch eigene Erhebungen in Brandenburg, anhand deutschlandweiter Verbreitungskarten und mittels mykologischer Daten aus bayerischen Naturwaldreservaten. Bei den eigenen Arbeiten im Raum Finowtal-Pregnitzfließ konnte der Scheinbuchen-Fadenpilz (*Mycoacia nothofagi*) zweimal an 40 cm starken Stämmen in der der Optimalphase des Holzabbaus belegt werden. Diese Funde stellen die ersten Nachweise der Art in Brandenburg dar. Alle Arten des Katalogs sind im FFH-Lebensraumtyp 9110 an starkem Totholz der optimalen oder finalen Zersetzungsphase zu finden. Weiterhin wurde deutlich, dass zwar mit steigendem Totholzangebot auch die Zahl der nachgewiesenen Indikatorpilze steigt, deren Quantität aber nicht allein entscheidend für Beurteilung der Qualität des Lebensraumes ist.