

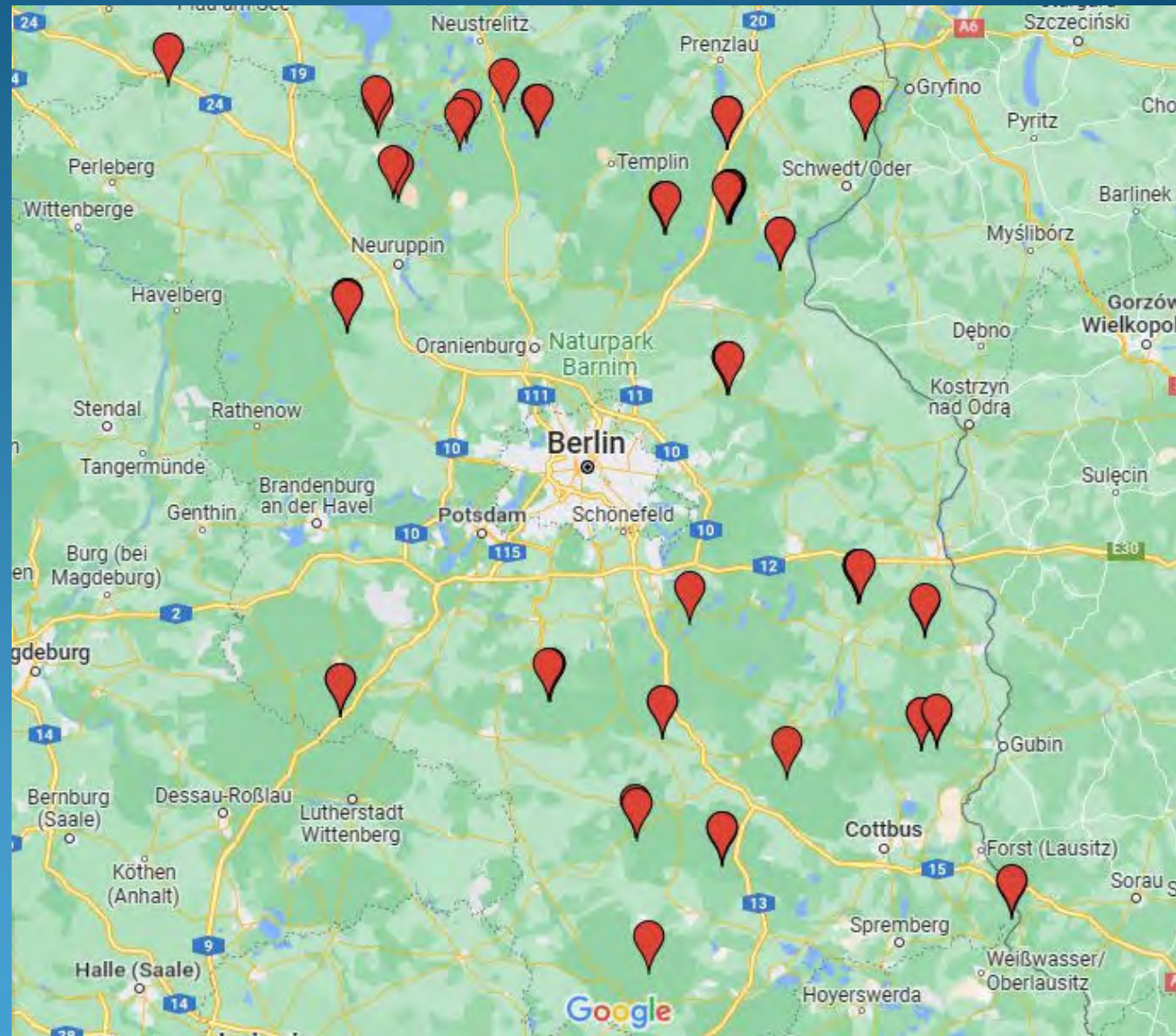
Untersuchung im Auftrag
des Landesbetriebs Forst
Brandenburg

Sept. und Nov. 2022
Okt. 2023



Mykofloristische Inventarisierung der Naturwälder Brandenburgs - xylobionte Pilze

Die Inventarisierung erfolgt standardisiert in 59 kreisförmigen Dauerbeobachtungsflächen („Plots“) à 0,1 ha in 27 Naturwäldern in ganz Brandenburg.



Inventarisierungsspektrum bilden alle zum Aufnahmezeitpunkt Fruchtkörper bildenden Pilzarten, mit Ausnahme der imperfekten und der Phytoparasiten.



Vergesellschaftung mehrerer Holzersetzer auf finalmorschem Buchenast

Pilze auf Holz



Xylobionte Pilze sind die hauptverantwortlichen Organismen für die Zersetzung von Holz. Unterschiedliche Abbaumechanismen verschiedener Pilzarten führen zu einer Vielzahl an Mikrohabitaten.



Ubiquisten machen den Großteil der vorgefundenen Arten aus und sind für Aussagen zur Wertigkeit eines Gebietes von untergeordneter Bedeutung



Naturnähezeiger, Urwaldreliktarten und generell seltene Arten sind dagegen ein gutes Werkzeug für die naturschutzfachliche Einordnung eines Biotops



Buchenwälder

18 Plots

1153 Datensätze

307 Arten

Unter den häufigsten
100 Arten nur neun
nicht-holzbewohnende
Arten



Buchenwälder



Zunderschwamm

Häufigste Art
(31 von 36)



Buchenwälder

Ubiquistische Arten



Buchenwälder

Ästiger Stachelbart

Signalart für naturnahe
Buchenwälder



Buchenwälder

Flaumhaar-Trichterling (l.) und Wollstieliger Holzknöcheling (r.)

Zwei seltene Naturnähezeiger oder Urwaldreliktarten für naturnahe Buchenwälder



Eichen- und Eichen-Mischwälder

18 Plots

1171 Datensätze

299 Arten

Unter den häufigsten
100 Arten 16 nicht-
holzbewohnende Arten



Eichenwälder



Eichenwälder



Eichen-Zungenporling

Signalart für naturnahe
Eichenwälder

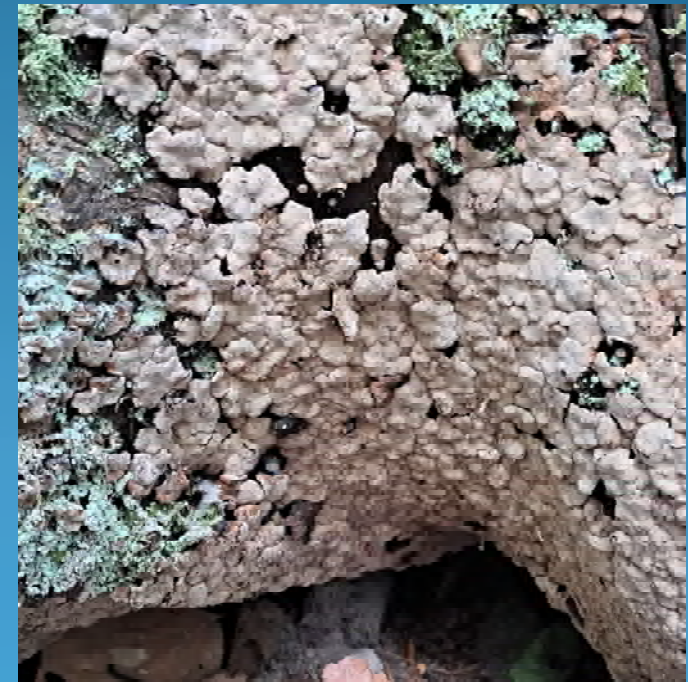


Eichenwälder



Mosaik-Schichtpilz

Naturnähezeiger für
Eichenwälder



Erlen-, Ulmen- und sonstige Auwälder

4 Plots

Hartholzaue - 2 Plots

91 Datensätze

72 Arten

Erlenbruch – 2 Plots

92 Datensätze

72 Arten



Erlen-, Ulmen- und sonstige Auwälder



Erlen-, Ulmen- und sonstige Auwälder

Heidelbeer-Kammpilz
(*Phlebia centrifuga*)

Urwaldreliktart



Erlen-, Ulmen- und sonstige Auwälder



Kiefernwälder

9 Plots

303 Datensätze

134 Arten

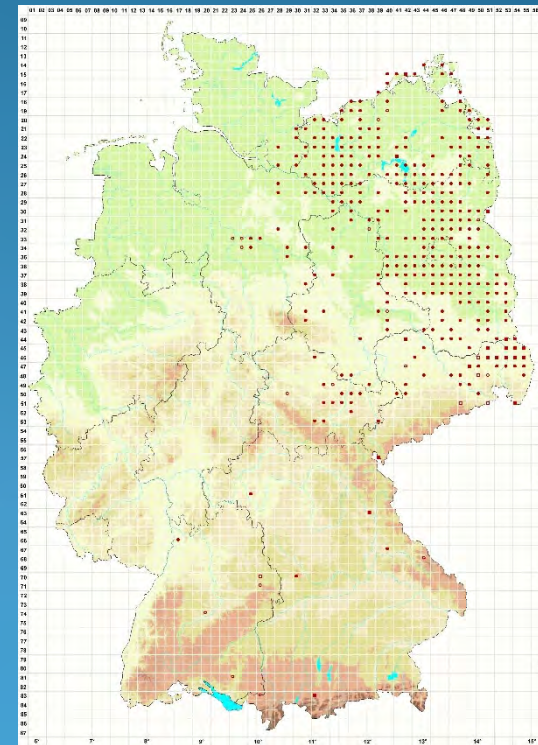
Über 50% sind nicht-
holzbewohnende
Arten!



Kiefernwälder



Kiefern-Feuerschwamm
Nordöstlich verbreitete Art



Kiefernwälder



Semmelporling (*Scutigera confluens*)



Schwarzer Duftstacheling (*Phellodon niger*)

Naturnähezeiger Laubwälder allgemein



Naturnähezeiger Laubwälder allgemein

