

Aktennotiz
zur Vfl.-Aufnahme im Oktober 2023

1. Durchgeführte Arbeiten

- Grundflächenaufnahme (ZB auf Kluppliste, Füllbestand auf Strichliste)
- Höhenmessung

2. Bestandesbeschreibung

64-jähriger SKie-Provenienzversuch mit den Herkünften Österreich, Jugoslawien, Corsica und Calabrien. Die Felder 8 – 10 mit den Herkünften Zellingen, Calabrien und Pinus Silvestris wurden bereits 1989 aufgegeben.

Der Bestand löst sich weiter auf. Bei einer Besichtigung mit Dr. Grüner (WS) und Prof. Kohnle am 7.10.2019 wurden an einigen Kiefern Zweig- und Nadelproben entnommen. An den Zweigen und Nadeln wurden insbesondere *Diplodia pinea* festgesetzt. Die genauen Untersuchungsergebnisse liegen bei. Insgesamt ist der schlechte Gesamteindruck auf die Trockenheit zurück zu führen.

3. Noch durchzuführende Arbeiten:

keine

Nächste Aufnahme und Dokumentation des Abterbens in 5 Jahren (H 2023).

04.07.2024

Andreas Ehring

Mikroskopie:

Probe		SKie 20/7 Visegrad -> <i>Pinus nigra</i>
Nadeln	Pilze	- <i>Diplodia pinea</i> (häufig) - Cf. <i>Cyclaneusma</i> (selten) (vgl. Foto: 20_7_cf. <i>Cyclaneusma</i>)
	Insekten	- /
	Sonstiges	- /
Zweige	Pilze	- <i>Diplodia pinea</i> (häufig) - ?? <i>Brunchorstia</i> / <i>Gremmeniella</i> ?? -> Tüte - Kleine orangene FK (vgl. Foto: 20_7_U1)
	Insekten	- Bohrlöcher (gelegentlich)
	Sonstiges	- /
Sonstiges	- Zapfen: <i>Diplodia</i> (häufig)	

Probe		SKie 20/10 -> <i>Pinus sylvestris</i>
Nadeln	Pilze	- <i>Sclerophoma pithyophila</i> - <i>Diplodia pinea</i>
	Insekten	- Bohrlöcher mit kreisrund braun-verfärbter Umgebung (stellenweise gehäuft) - Kommaschildlaus (gelegentlich)
	Sonstiges	- Gelbe und rot-braune punkt- oder bänderförmige Verfärbungen
Zweige/Ast	Pilze	- <i>Diplodia pinea</i> (sehr häufig) - Blau/grünliche Fruchtkörper (an einer Stelle gehäuft) (vgl. Foto: 20_10_U1)
	Insekten	- Bohrlöcher an den jüngeren Trieben (häufig)
	Sonstiges	- /
Sonstiges	- Zapfen: <i>Diplodia</i> (stellenweise sehr gehäuft)	

Probe		SKie 20/1 Österreich -> <i>Pinus nigra</i>
Nadeln	Pilze	- <i>Diplodia pinea</i> (stellenweise gehäuft)
	Insekten	- Fraß (sehr vereinzelt)
	Sonstiges	- Stellenweise starker Harzfluss - Hellgelbe punktförmige Verfärbungen
Zweige	Pilze	- <i>Diplodia</i> (sehr häufig)
	Insekten	- Bohrlöcher (gelegentlich), stellenweise mit starkem Harzfluss
	Sonstiges	- /
Sonstiges	- /	

Probe		SKie alt – vom Boden -> <i>Pinus nigra</i>
Nadeln	Pilze	- <i>Diplodia pinea</i> (sehr häufig)
	Insekten	- /
	Sonstiges	- Stellenweise starker Harzfluss - Teilweise gelb/rot-braune punkt- oder bänderförmige Verfärbungen
Zweige	Pilze	- <i>Diplodia pinea</i> (sehr häufig) - Schwarze FK, innen weiß (ähnlich <i>Sclerophoma</i>) keine Sporen
	Insekten	- Bohrlöcher
	Sonstiges	- /
Sonstiges	- /	

Molekulargenetik (Rd.: „1908bis1910“):

Probenname	Probenmaterial	BLAST-Ergebnis
SKie 20 7	Fruchtkörper von Ast-Rinde von Probe „SKie 20/7 Visegrad“	<i>Phaeoaniella pinifoliorum</i>