

Aktennotiz

zur Vfl.-Aufnahme und –Behandlung im November 2018

1. Durchgeführte Arbeiten

- Grundflächenaufnahme (ZB auf Kluppliste, Füllbestand auf Strichliste)
- Durchforstung laut Behandlungsplan, BLK SKie 1975
- Höhenmessung

2. Bestandesbeschreibung

59-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 auf. Etwa 90% der Df waren abgestorbene oder absterbende Kiefern. 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:

kein

Nächste Aufnahme in 5 Jahren (H 2023).

24.06.2020

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/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 | - Diplodia pinea (stellenweise gehäuft) |
| | Insekten | - Fraß (sehr vereinzelt) |
| | Sonstiges | - Stellenweise starker Harzfluss - Hellgelbe punktförmige Verfärbungen |
| Zweige | Pilze | - Diplodia (sehr häufig) |
| | Insekten | - Bohrlöcher (gelegentlich), stellenweise mit starkem Harzfluss |
| | Sonstiges | - / |
| Sonstiges | - / | |

| Probe | | SKie alt – vom Boden -> <i>Pinus nigra</i> |
|-----------|-----------|--|
| Nadeln | Pilze | - Diplodia pinea (sehr häufig) |
| | Insekten | - / |
| | Sonstiges | - Stellenweise starker Harzfluss - Teilweise gelb/rot-braune punkt- oder bänderförmige Verfärbungen |
| Zweige | Pilze | - Diplodia pinea (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>Phaeomoniella pinifoliorum</i> |