

Liv under trädkronorna – marksvampar, lavar och varför hyggesfritt skogsbruk också kräver smart miljöhänsyn

Uppsala, 2025.12.19



Line Djupström

PhD Naturvård

Hyggesfritt – ett ord för flera metoder

- Luckhuggning,
Schackrutehuggning
- Överhållen skärm
- Dimensionsavverkning
- Blädning



En mångfald av..

- Arter
- Funktionella grupper
- Genetisk variation
- Naturtyper

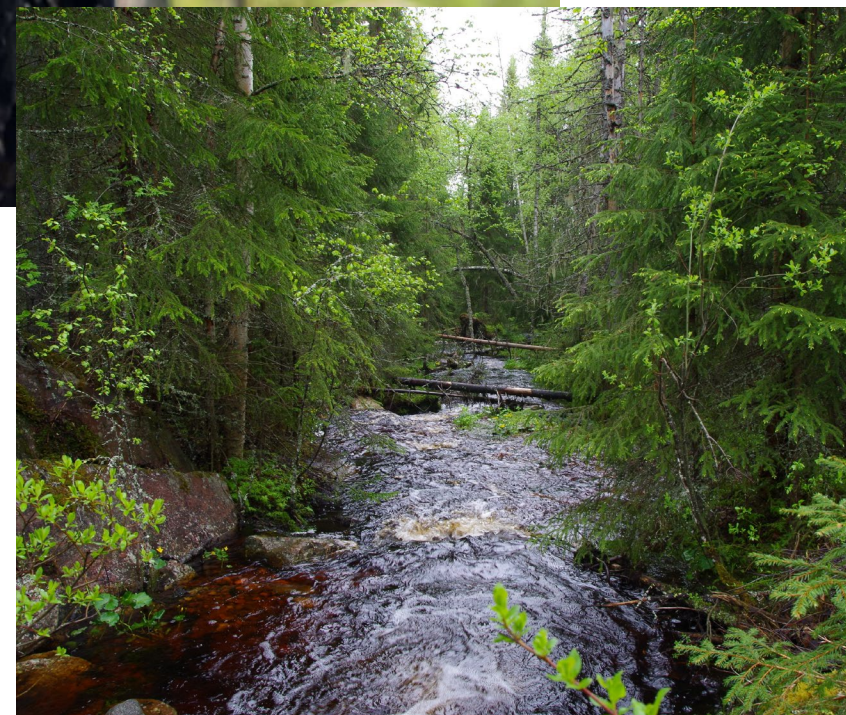


Gemensam nämnare

- Bibehåller trädkontinuitet
- Ger en ökad variation: ålder, strukturer och miljöer, mikroklimat
- Minskar risken för erosion, urlakning av näringsämnen

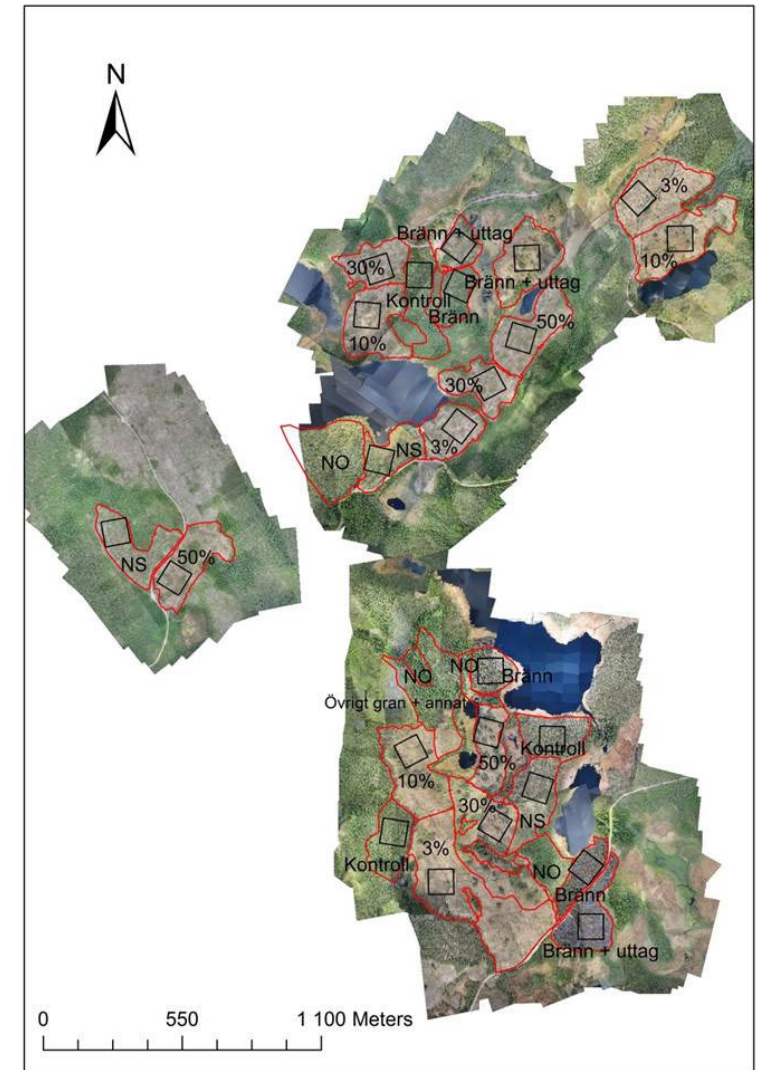


Foto: Albin Larsson Ekström



Livet under trädkronorna

Effaråsen- bruka och bevara



Mykorrhizasvampar

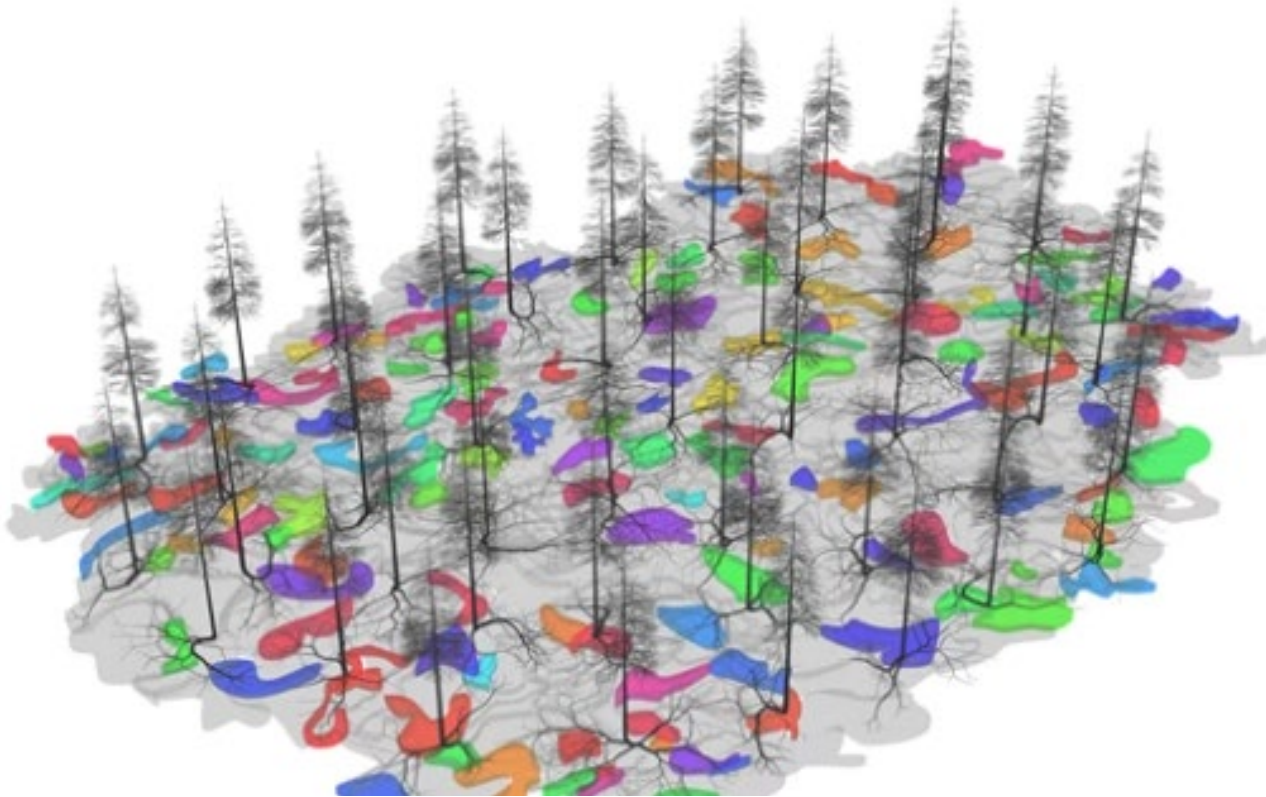


Illustration: Jacob Bertilsson, SLU från webbapplikationen: <https://svampskog.se/>

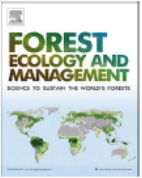


ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Forest Ecology and Management

journal homepage: www.elsevier.com/locate/foreco



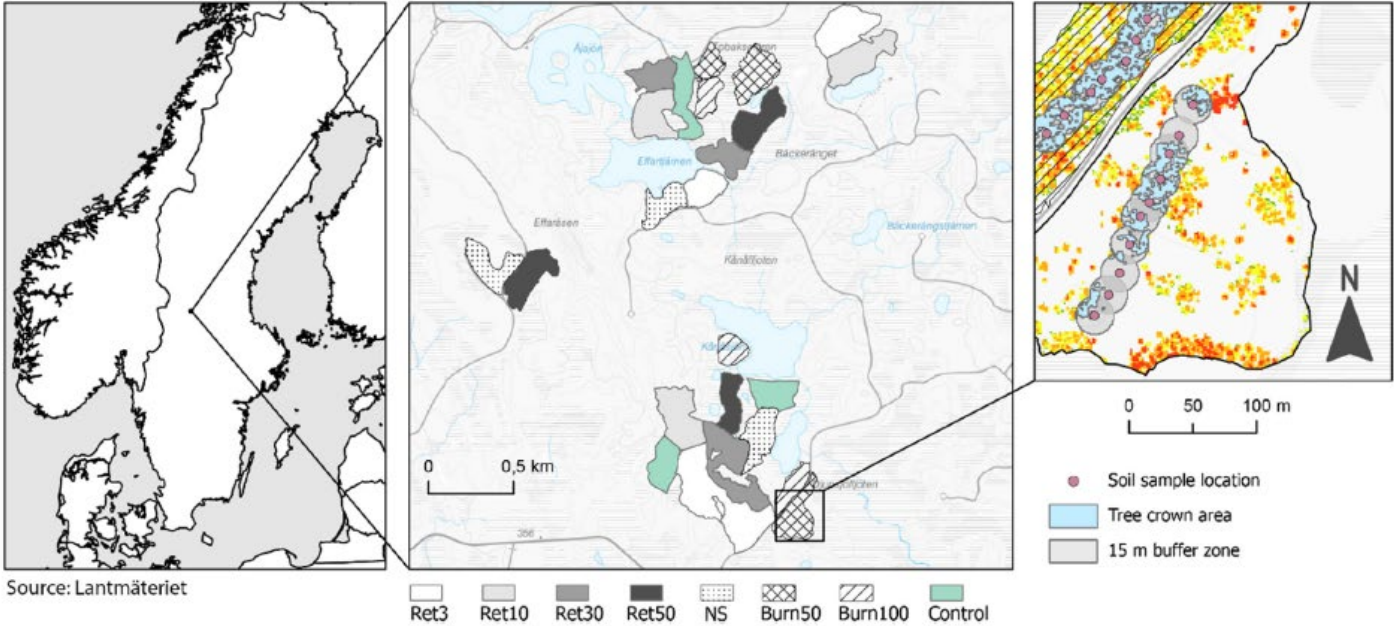
Tree retention levels and prescribed burning effects on ectomycorrhizal fungal communities in a boreal Scots pine forest

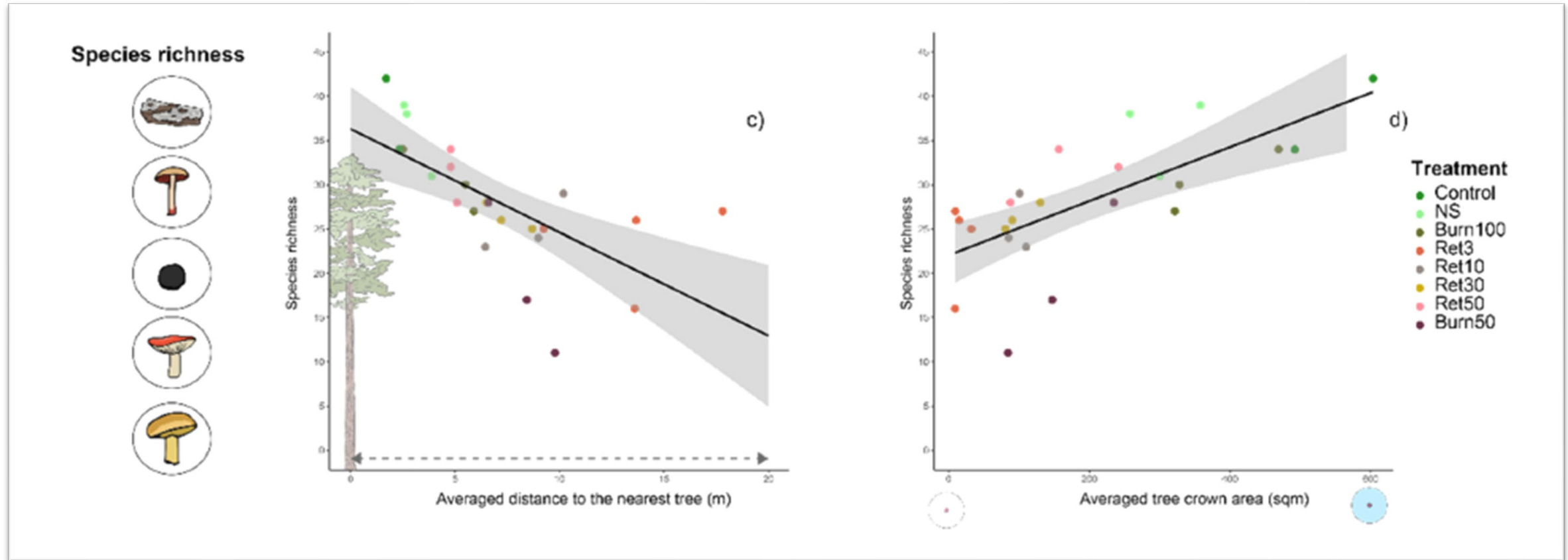
Delphine Lariviere^{a,b,*}, Line Djupström^{a,c}, Björn D. Lindahl^d, Anders Dahlberg^e

^a The Forestry Research Institute of Sweden (Skogforsk), Uppsala, Sweden
^b Southern Swedish Forest Research Centre, Swedish University of Agricultural Sciences, Sundsvägen 3, Alnarp SE-230 53, Sweden
^c Swedish Univer
^d Swedish Univer
^e Swedish Univer

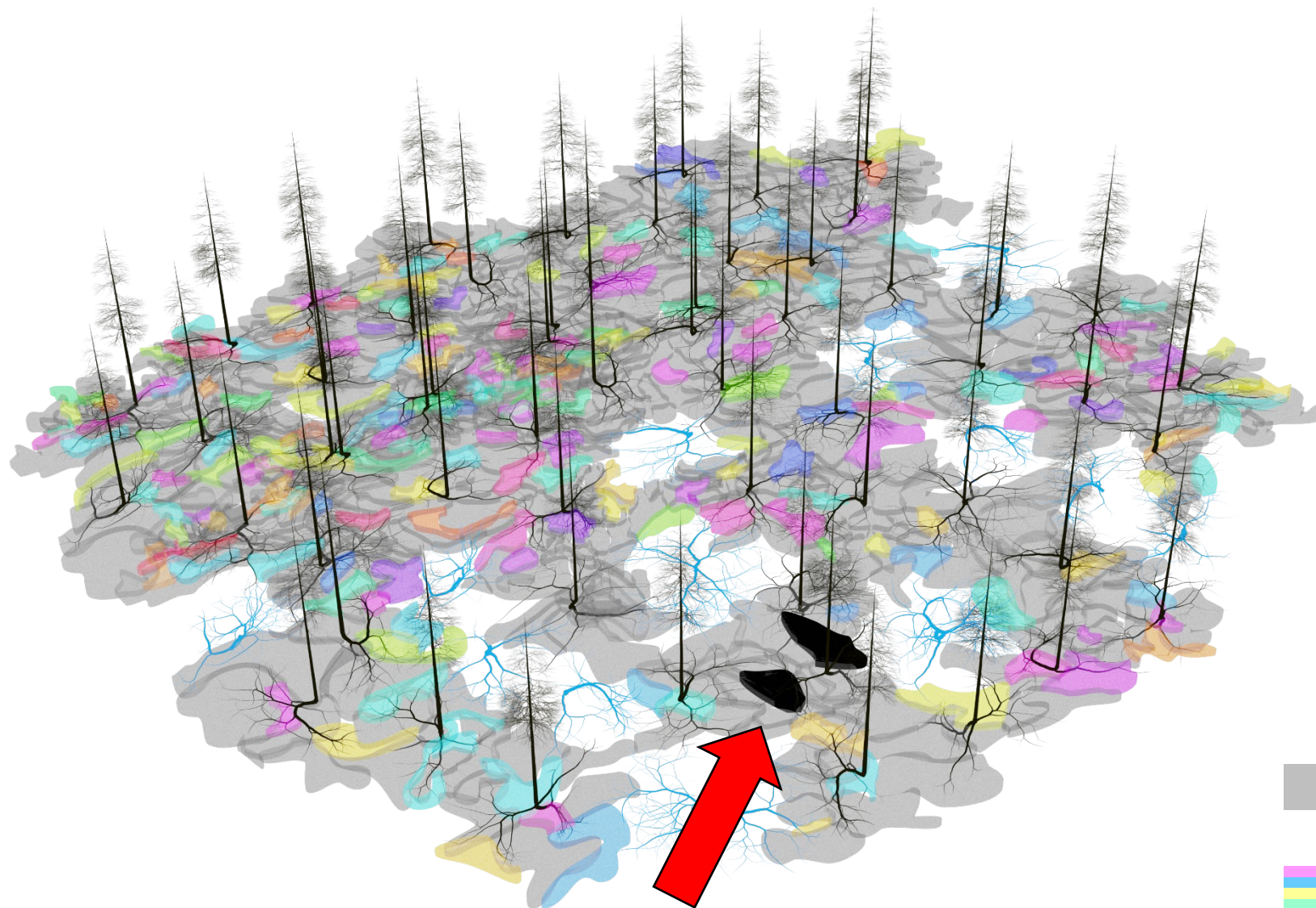


D. Lariviere et al.





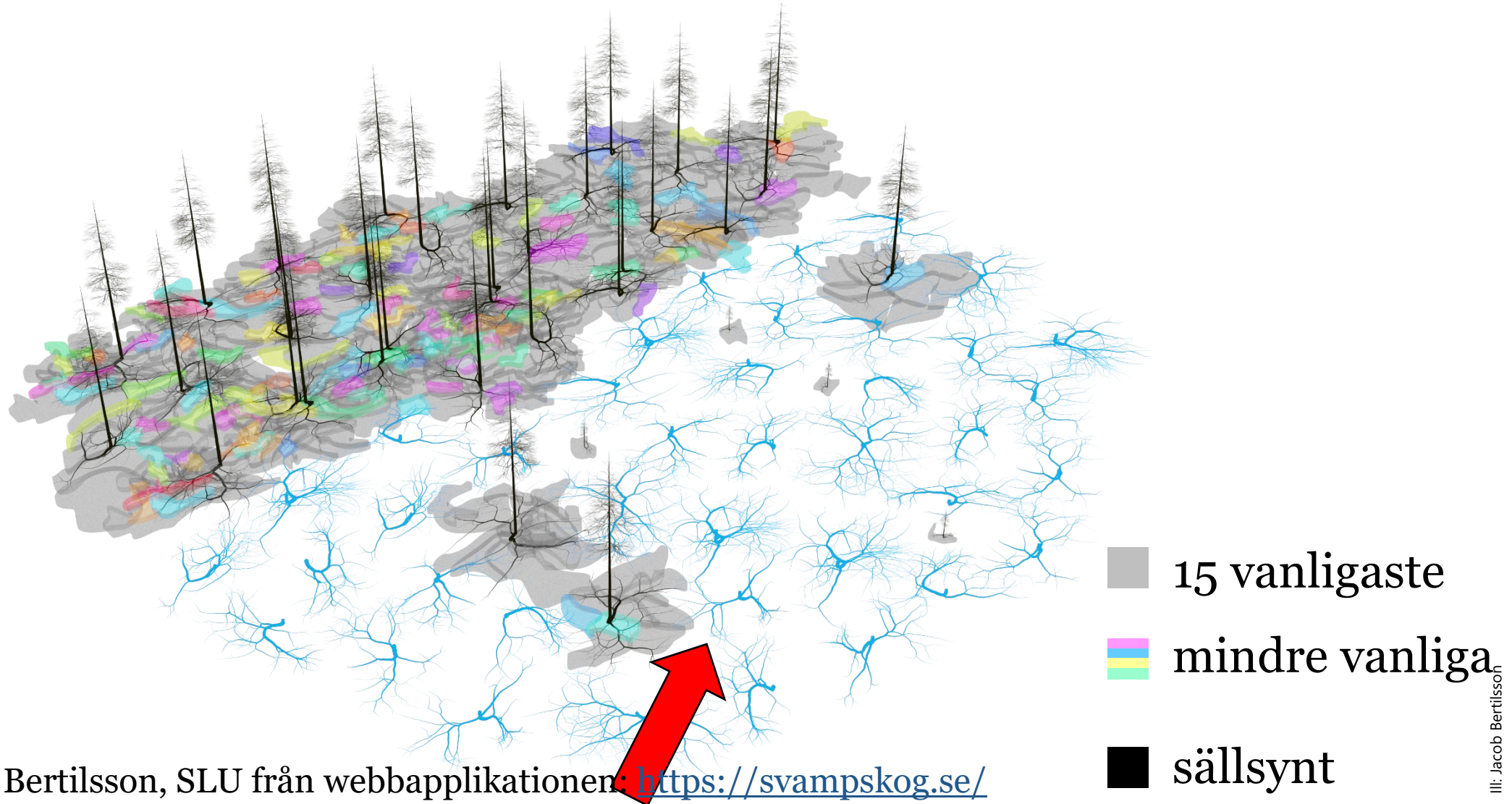
Lariviere et al. 2025



- 15 vanligaste
- mindre vanliga
- sällsynt

Illustration: Jacob Bertilsson, SLU från webbapplikationen: <https://svampskog.se/>

Hygge med hänsynsträd



Vanliga svampar kommer tillbaka

- Överlever på hänsynsträd och sprider sig
- Sprids in med sporer från närliggande skog
- Ovanliga arter lyckas sällan återetablera sig

Med hyggesfria metoder blir påverkan betydligt mindre och begränsad och till och med försumbar.



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Biological Conservation

journal homepage: www.elsevier.com/locate/biocon



Reinventory of permanent plots show that kelo lichens face an extinction debt

Albin Larsson Ekström^{a,*}, Jörgen Sjögren^a, Line Boberg Djupström^{a,b}, Göran Thor^c,
Therese Löfroth^a

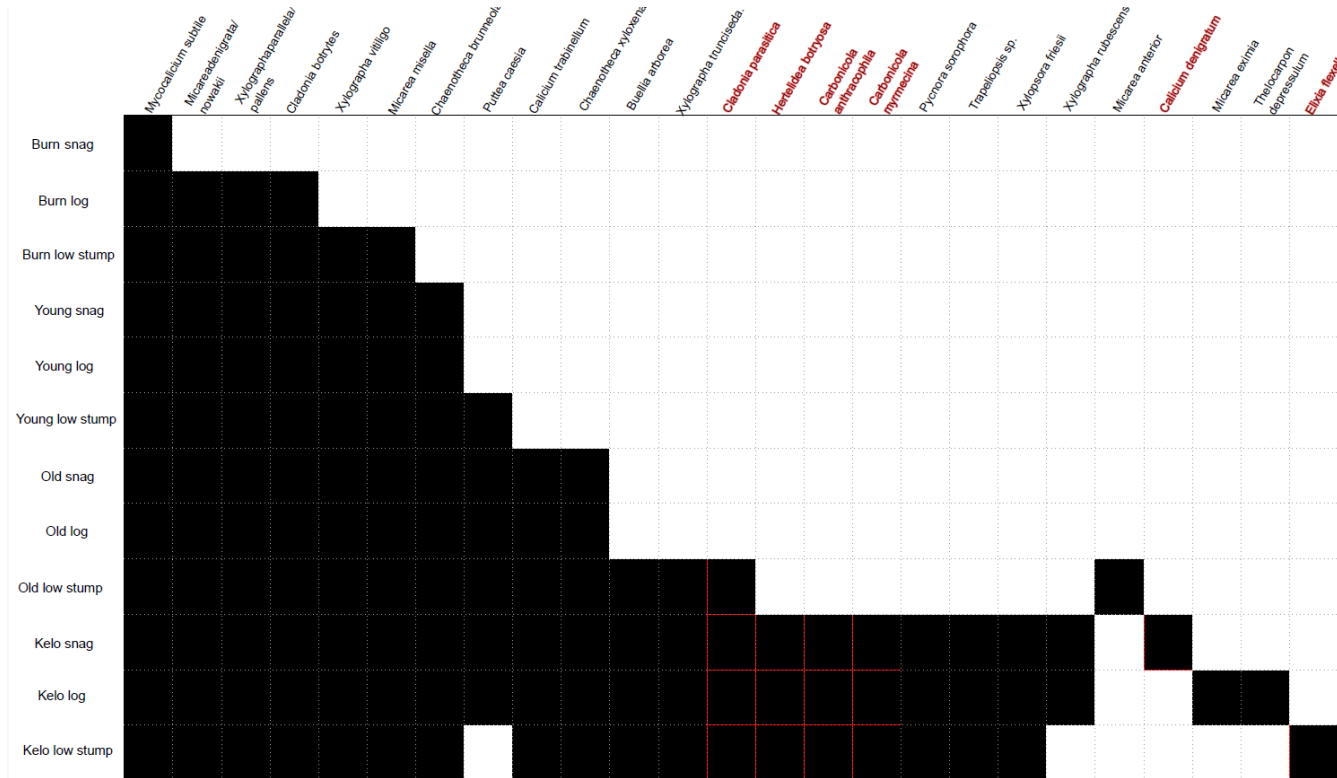
^a Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Wildlife, Fish and Environmental Studies, Umeå, Sweden

^b Skogforsk, Forestry Research Institute of Sweden, Uppsala, Sweden

^c Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Ecology, Uppsala, Sweden

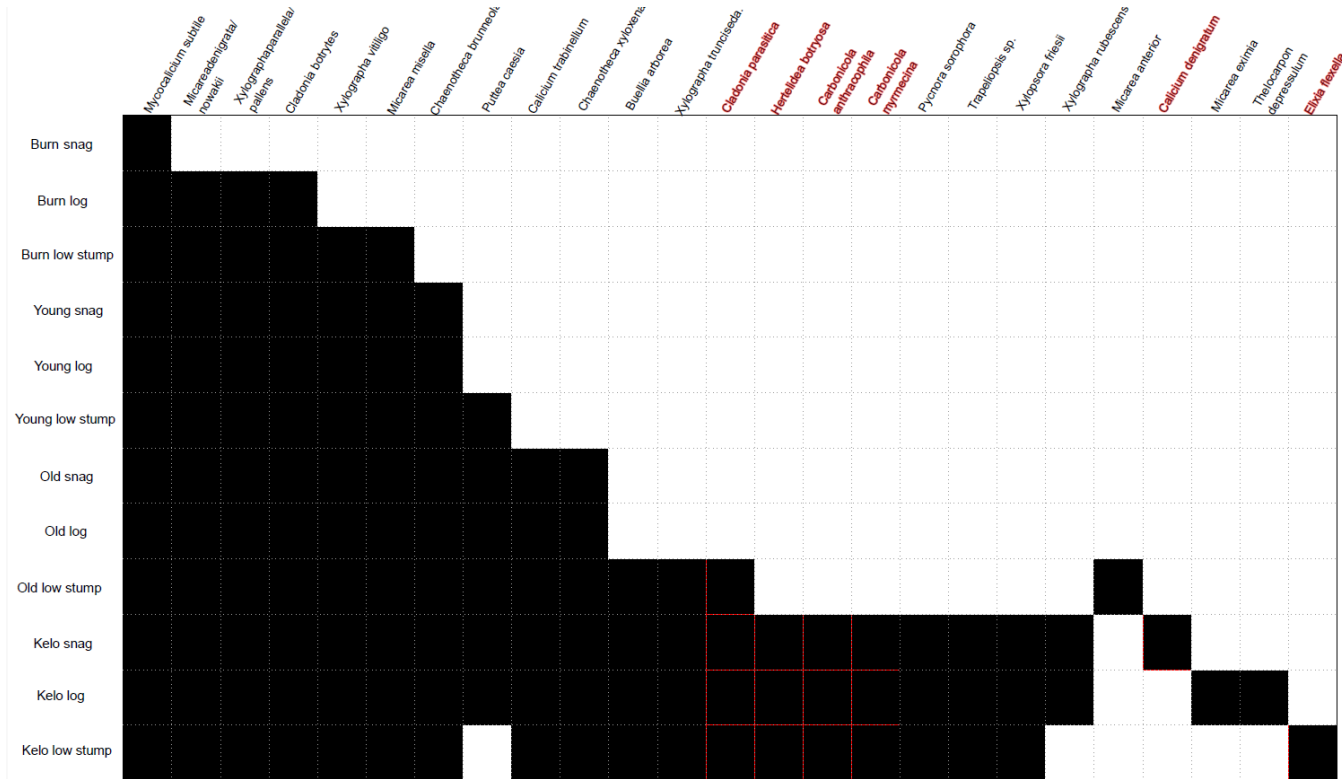


Keloved



PhD Albin Larsson Ekström, SLU

Keloved är en viktig spridningskälla för lavar och har ett högt bevarandevärde



Arter kan fortleva så länge död ved bevaras



PhD Albin Larsson Ekström, SLU

Naturhänsyn är alltid viktigt

Skydda, bevara och skapa

- Gamla träd
- Död ved
- Mark och vatten
- Hänsynskrävande biotoper...



Hyggesfritt är ett viktigt och betydelsefullt komplement på landskapsskala

- Ger stora fördelar för biologisk mångfald
- Komplex implementering
- Mer forskning och kunskap behövs
- Empiriska studier är nödvändiga men tar tid

A close-up photograph of a forest floor. In the foreground, there is a dense carpet of bright green moss. Several small, light-colored mushrooms with thin stems and conical caps are growing from the moss. A dark, weathered log lies horizontally across the middle of the frame. The background is a soft-focus forest with trees and autumn-colored foliage in shades of yellow and orange.

Tack