

# Přirozená obnova přirozeného společenstva na Salajce



Jan Holík, David Janík, Libor Hort, Dušan Adam, Tomáš Přivětivý

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

Odbor ekologie lesa

Blue Cat Research Team

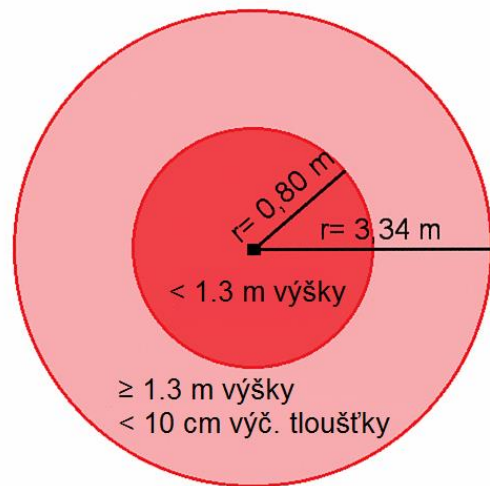
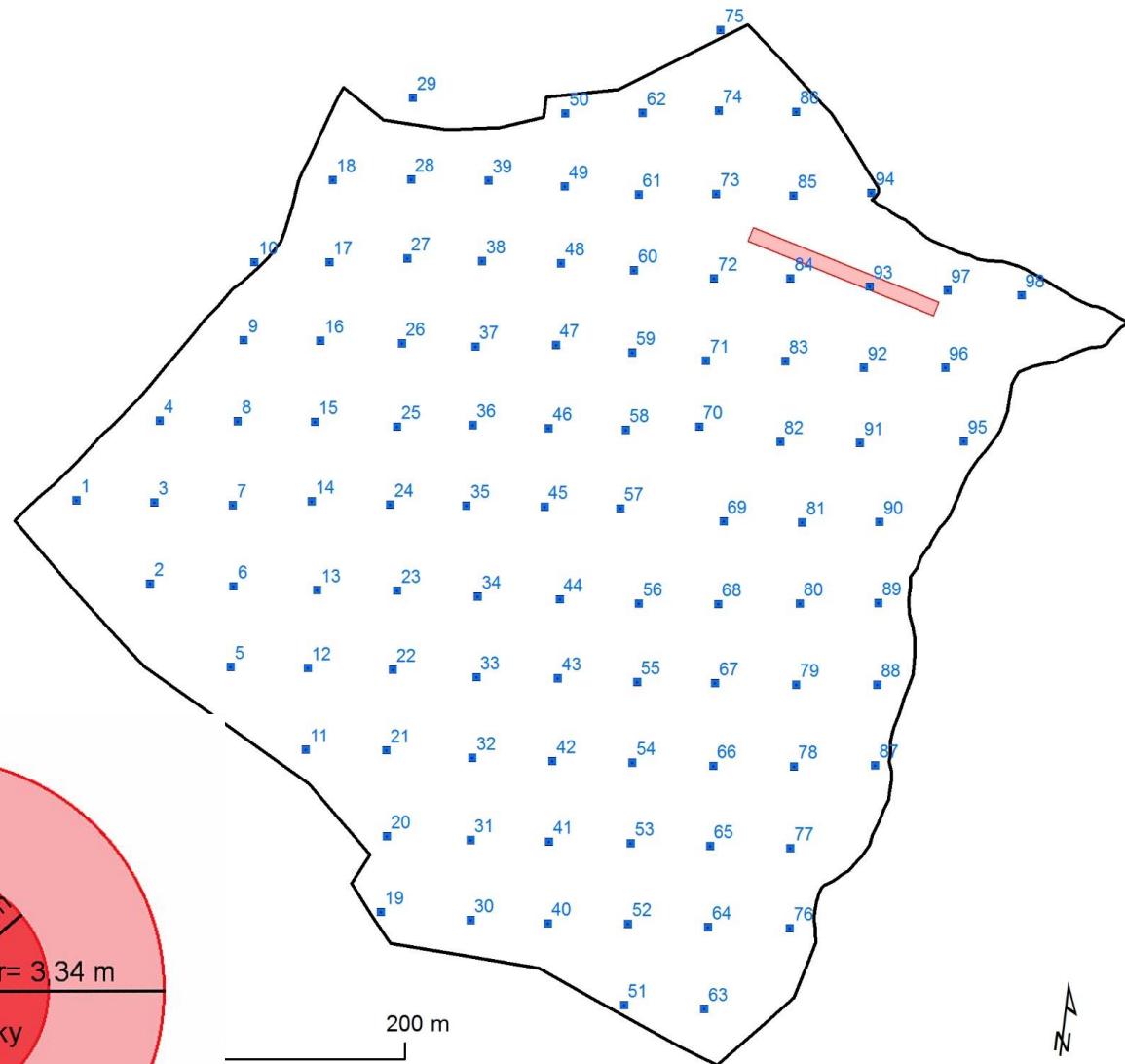
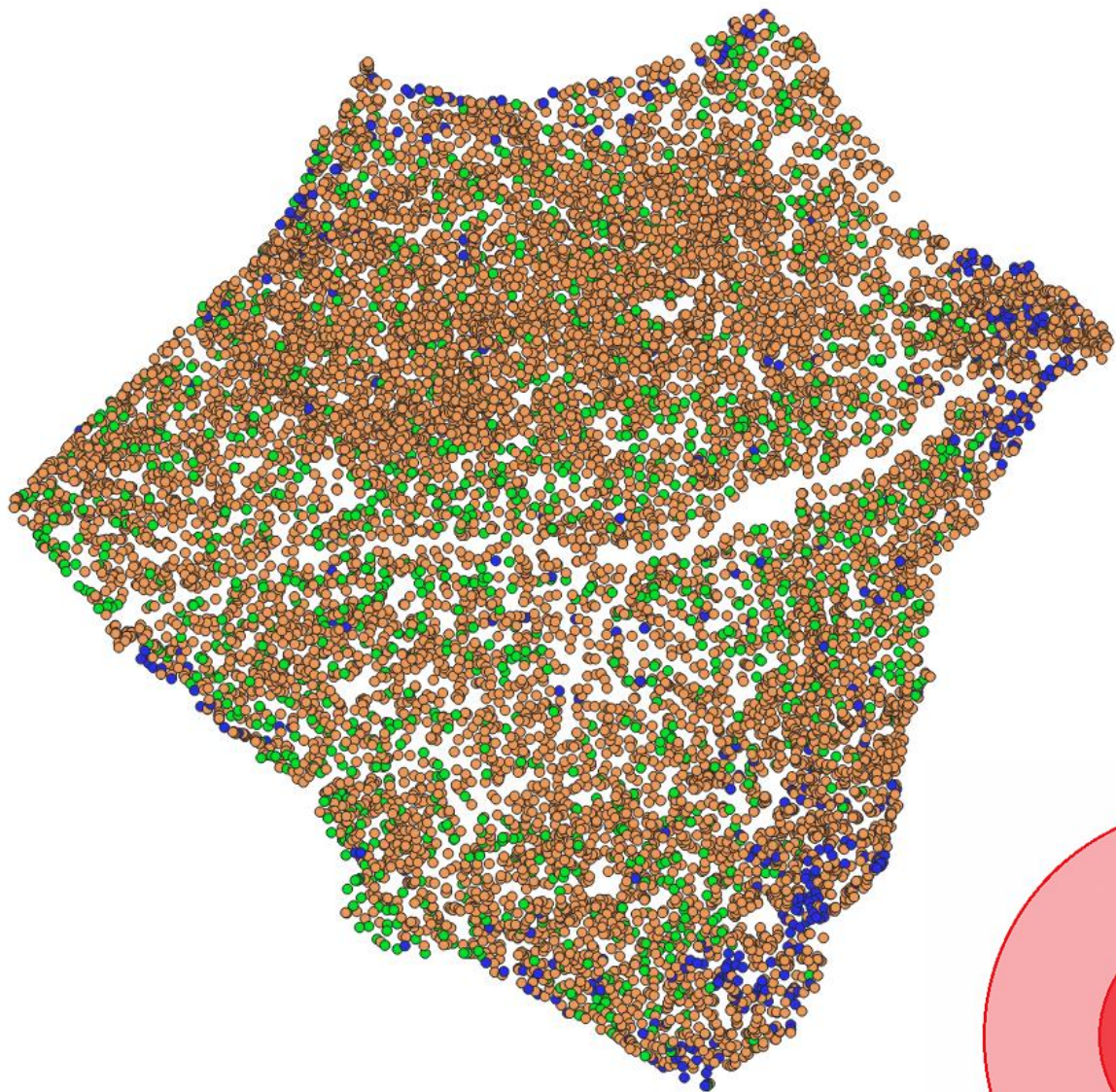


# Proč je tak cenné pozorovat regenerační procesy v přirozených společenstvech?

- druhy se pěstebně neupřednostňují, struktura se neupravuje
- spontánní vznik a odrůstání nové generace říká nejvíc o reprodukční biologii a potenciálu soužití druhů



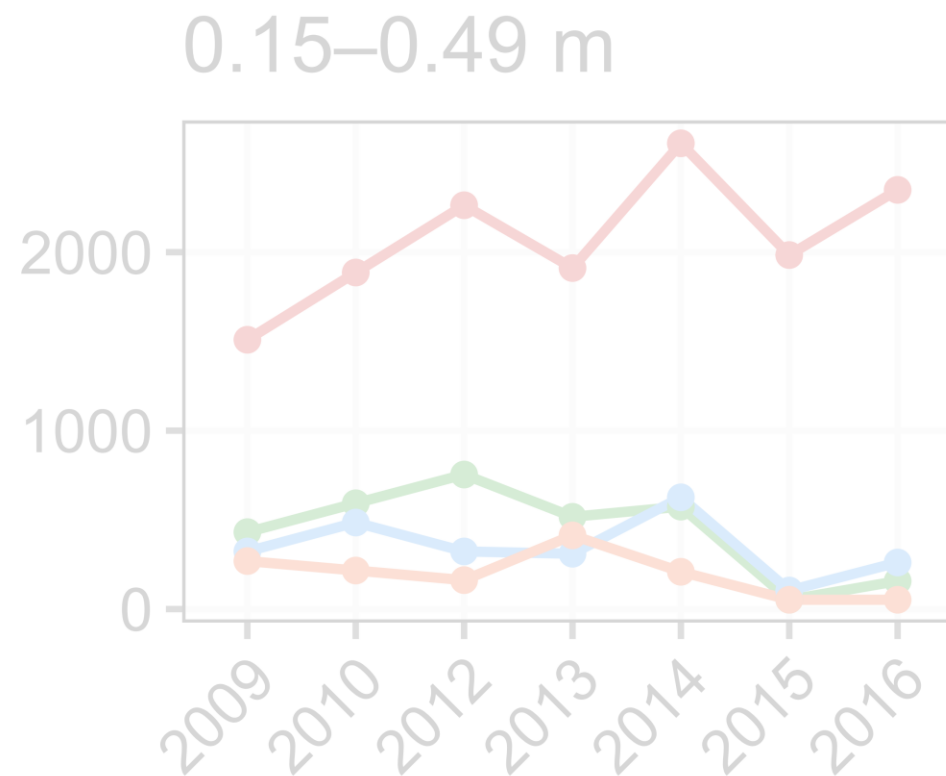
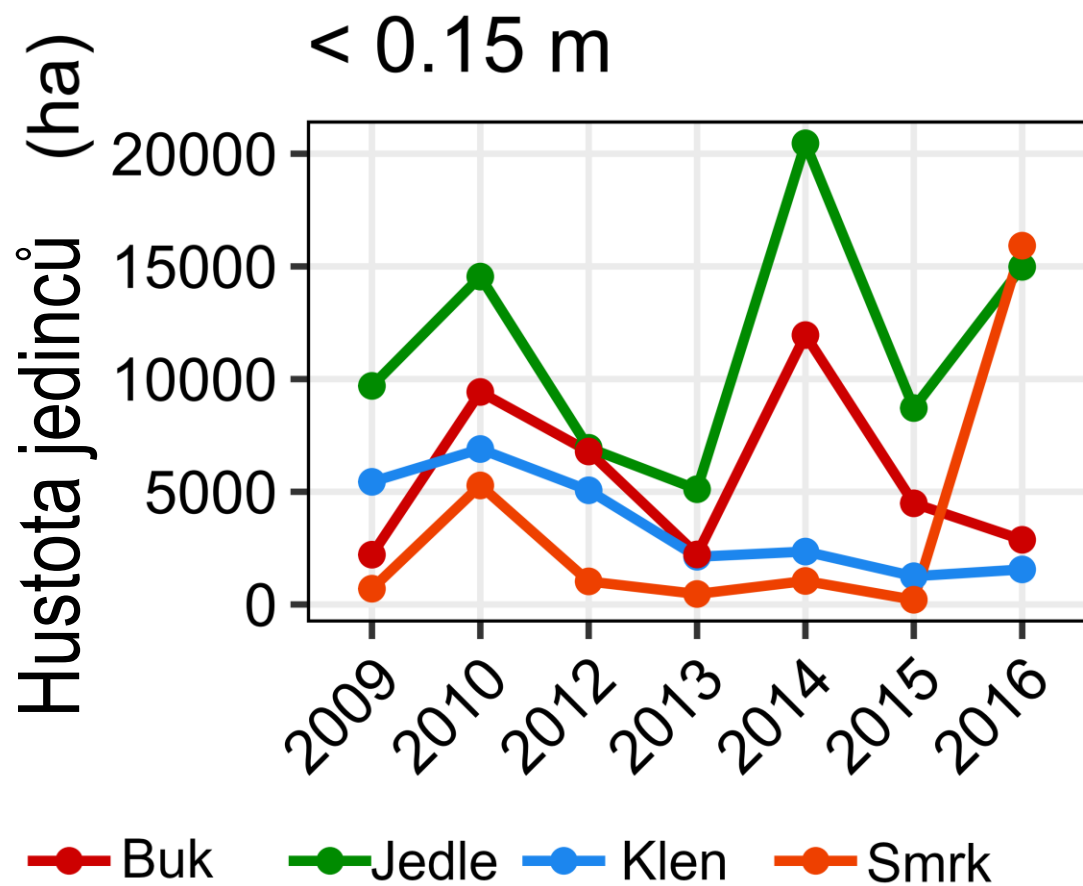
- lépe se hledají vysvětlení pozorovaných jevů – relativně známe historie lesa
- oddělit souhrnný vliv současných a minulých pěstebních zásahů od jiných přítomných vlivů je obtížné
- pěstební inspirace (nikoliv dogma) ohledně toho, co je ekologicky možné



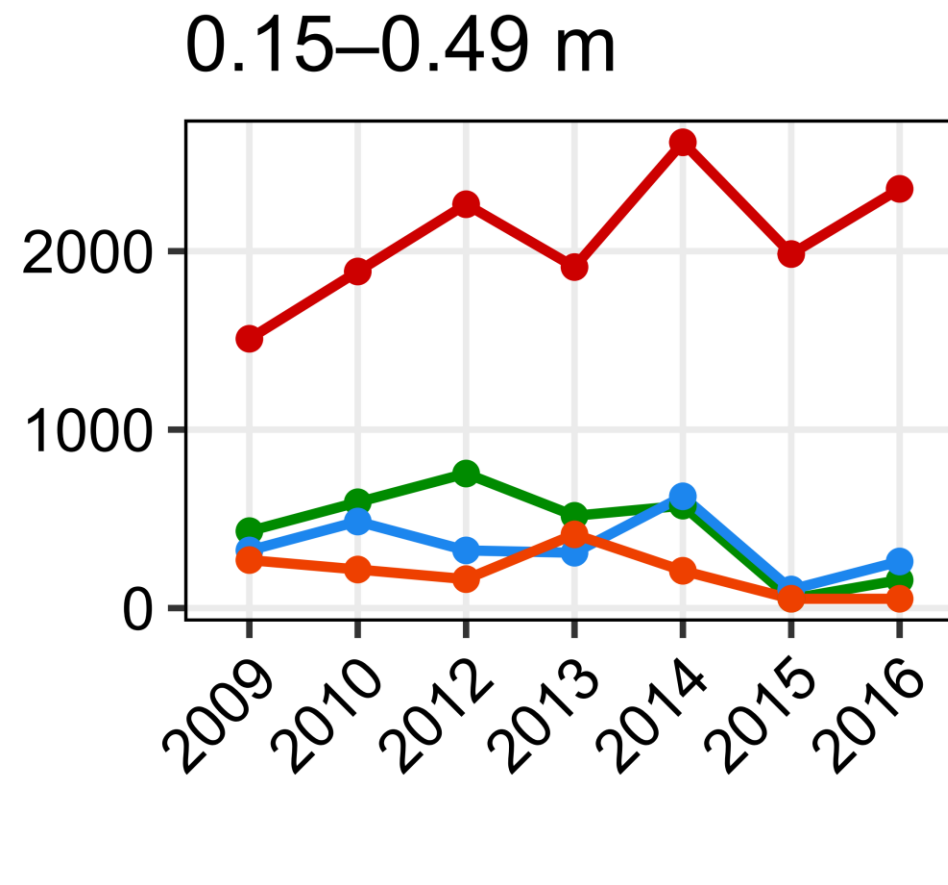
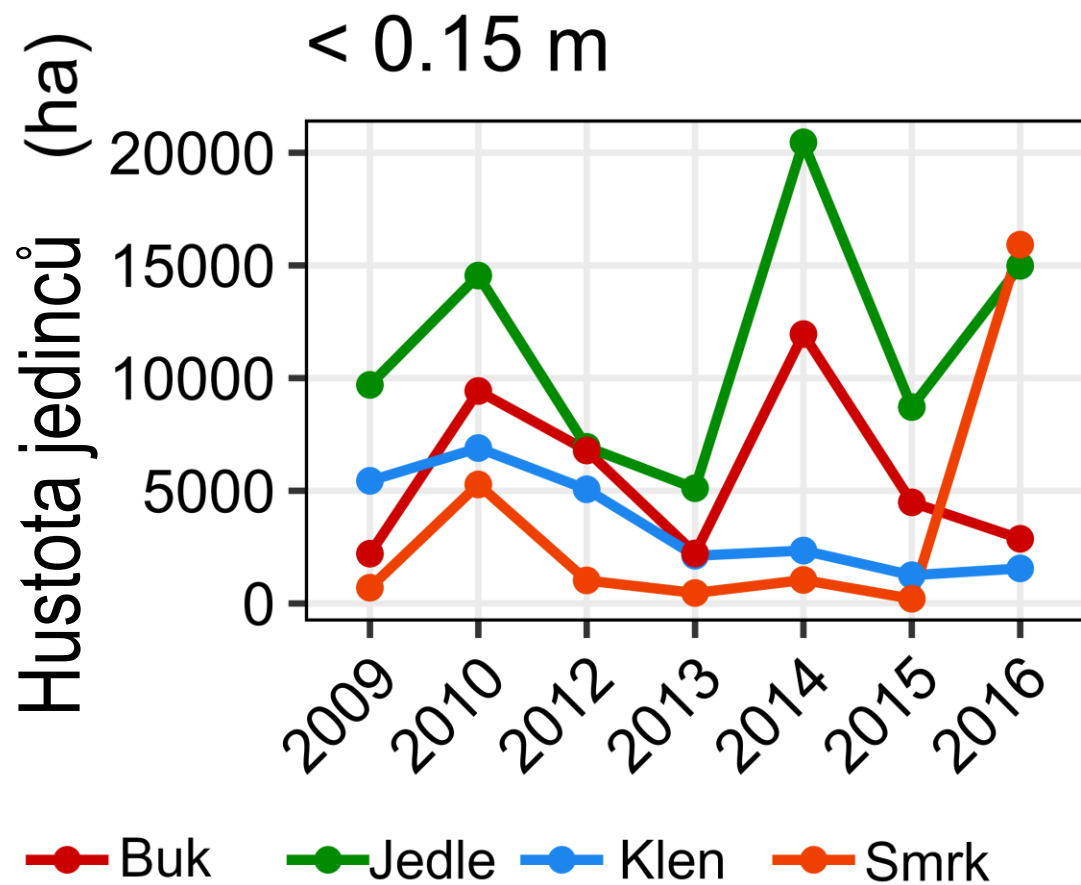
200 m

N

# Vývoj výškové struktury a druhové složení

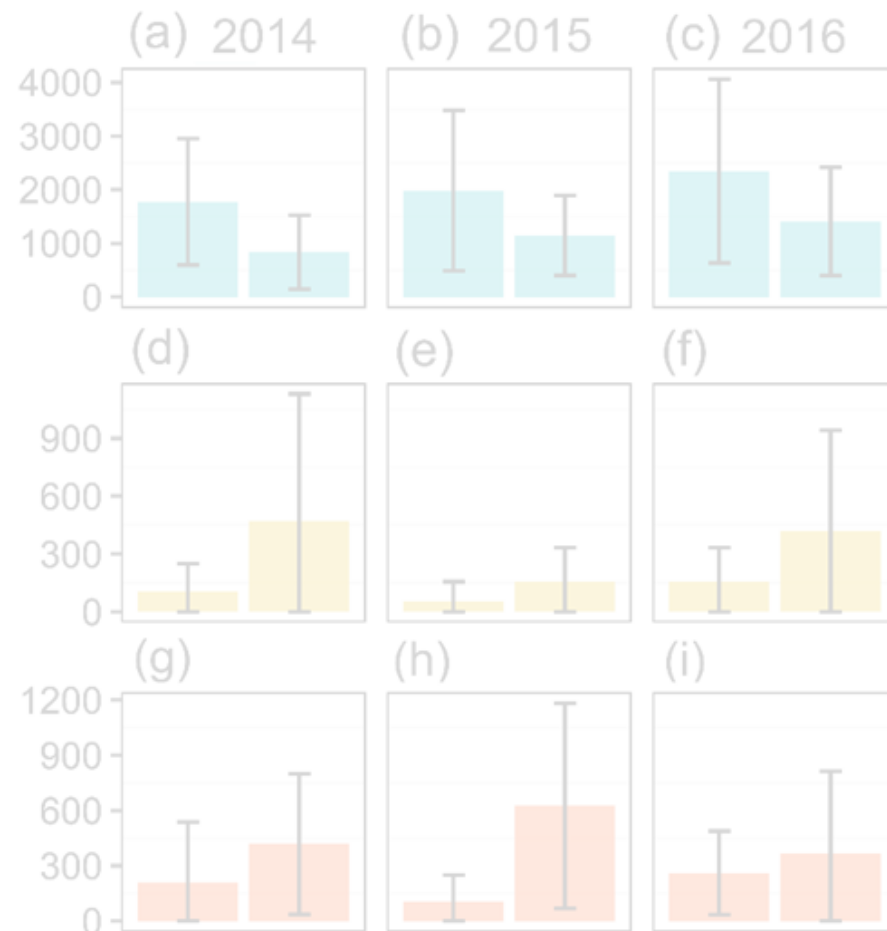
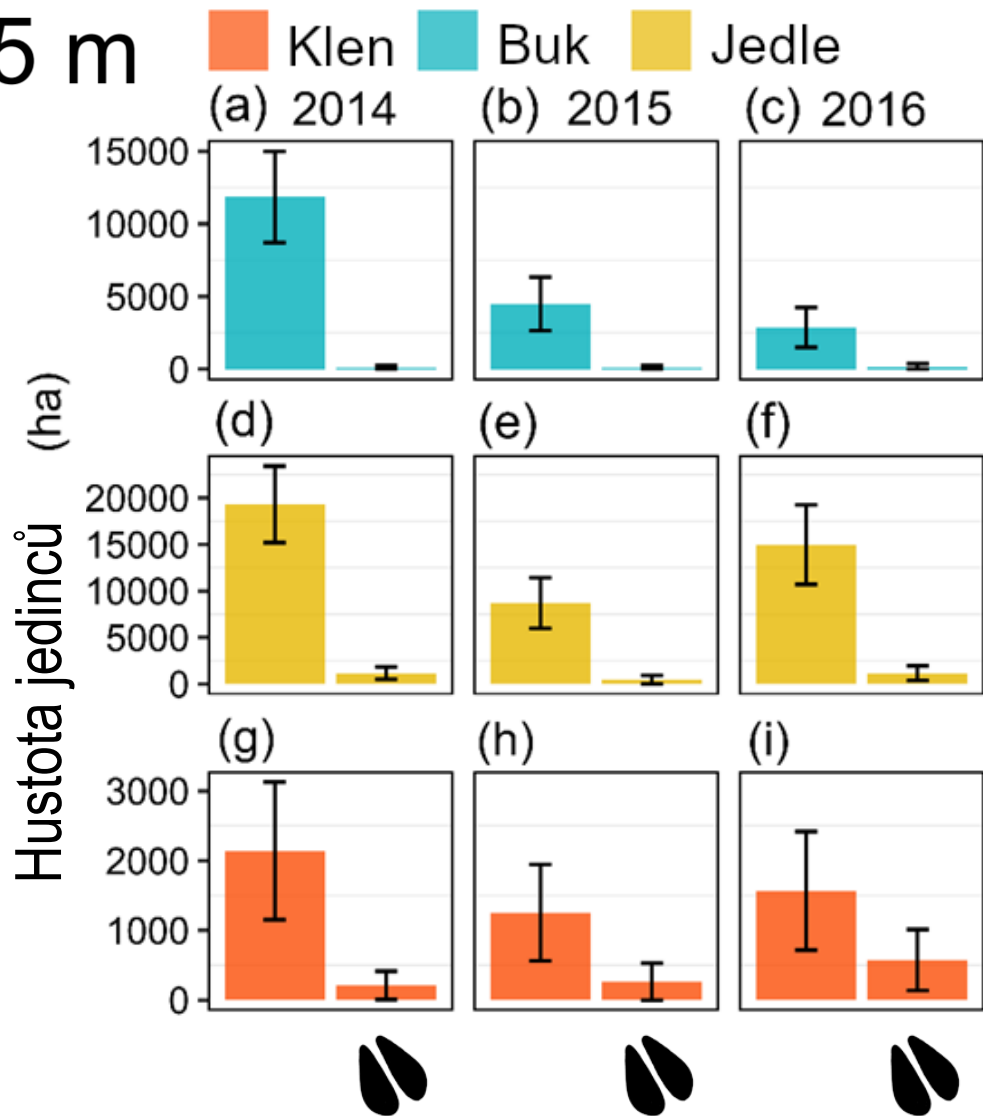


# Vývoj výškové struktury a druhové složení



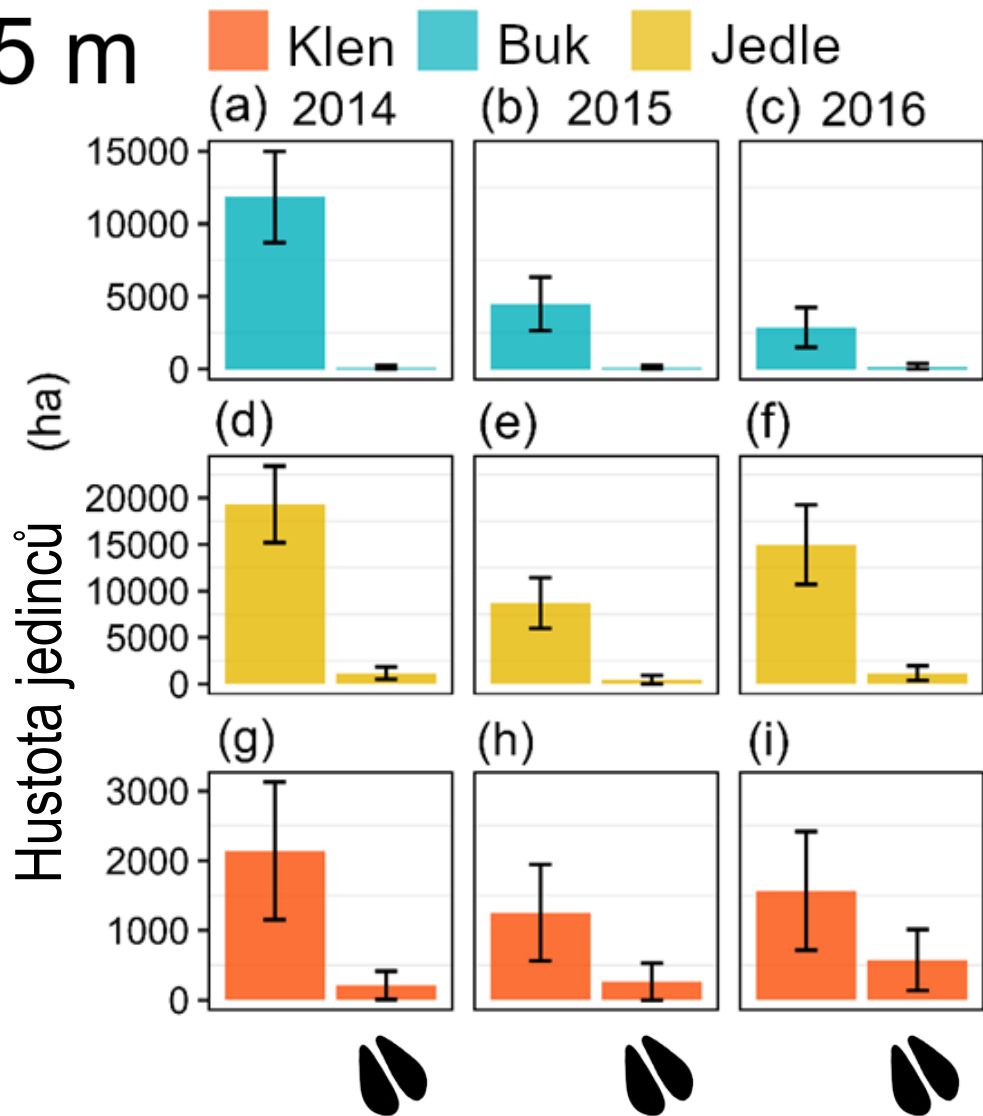
# Výskyt okusu zvěře v populacích dřevin

< 0.15 m

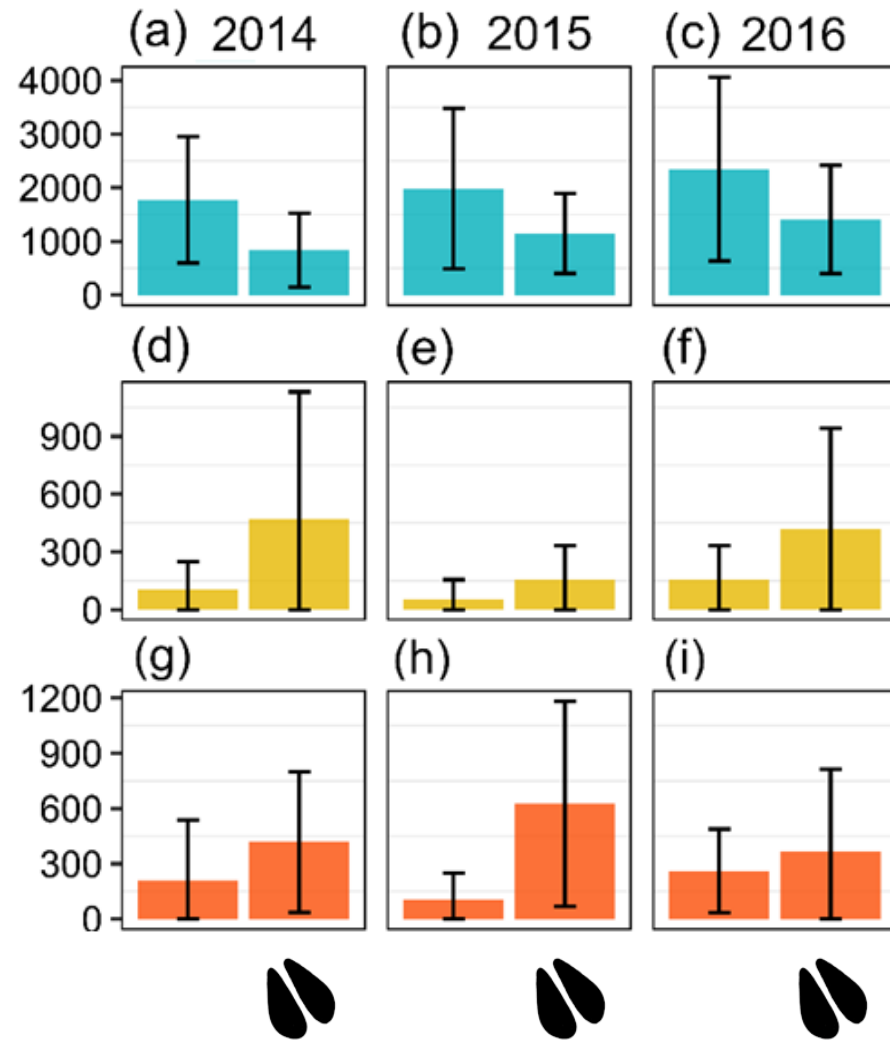


# Výskyt okusu zvěře v populacích dřevin

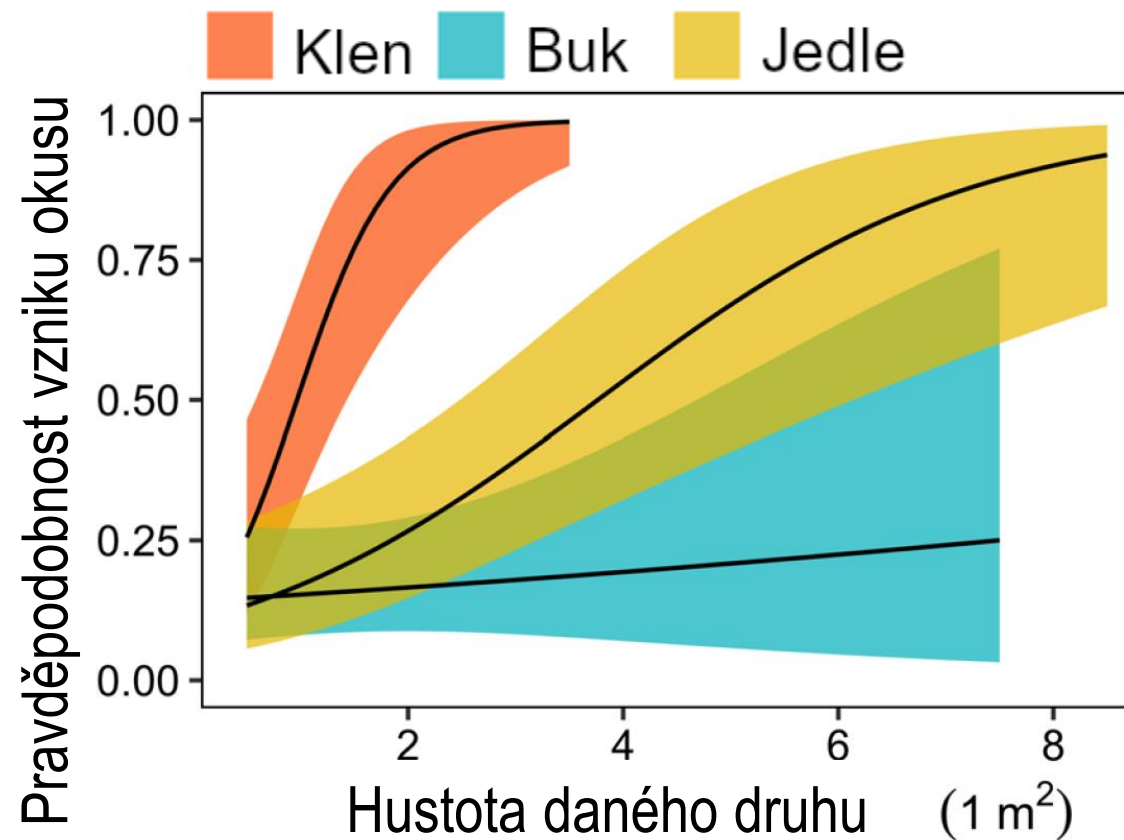
< 0.15 m



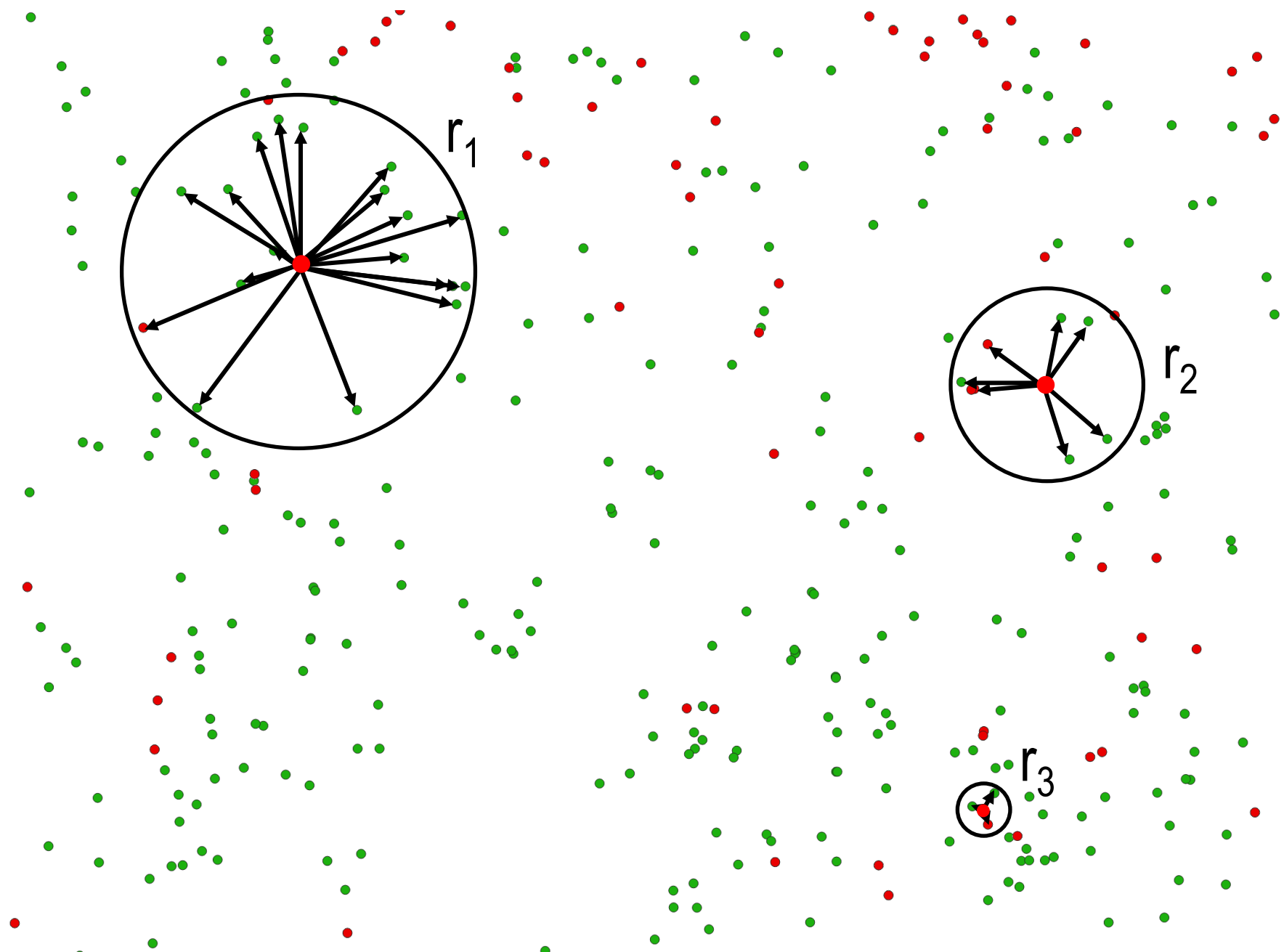
0.15–0.49 m



# Jak lokální hustota semenáčků působí na okus?



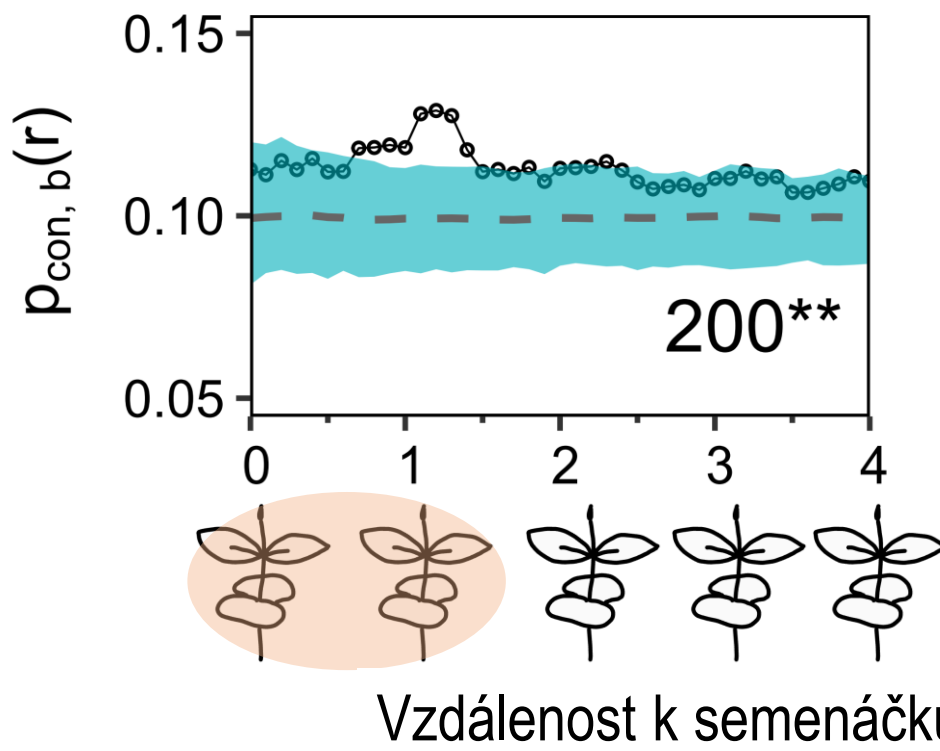
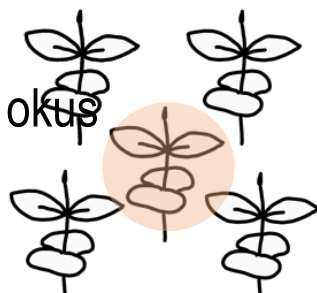






# Vlivy hustoty na okus semenáčků

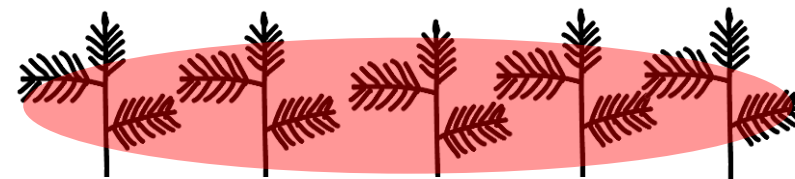
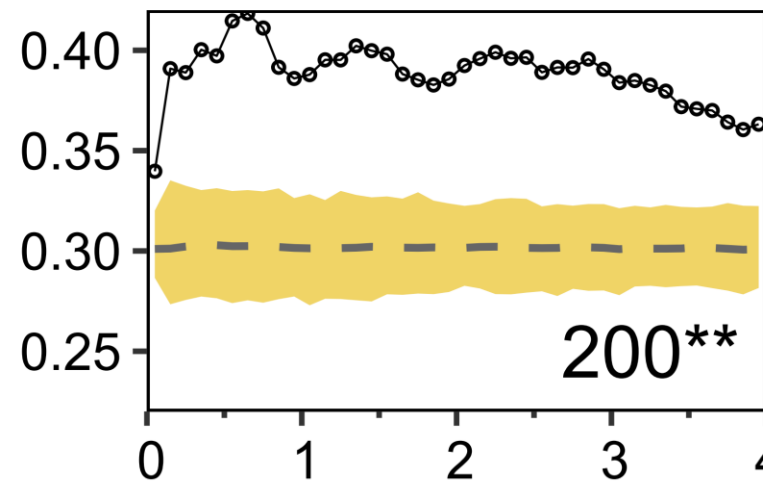
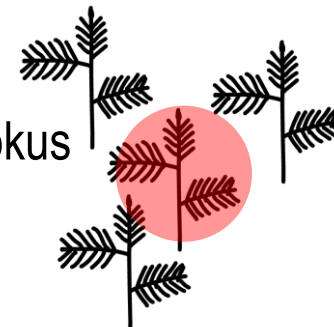
Mění sousední  
semenáčky buku okus  
na buku?



# Vlivy hustoty na okus semenáčků



Mění sousední  
semenáčky jedle okus  
na jedli?

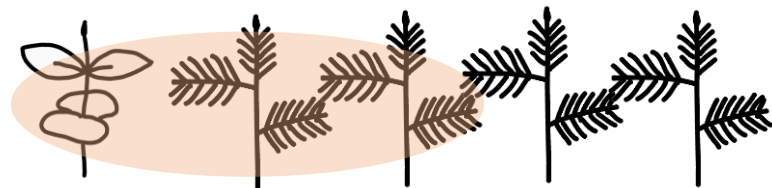
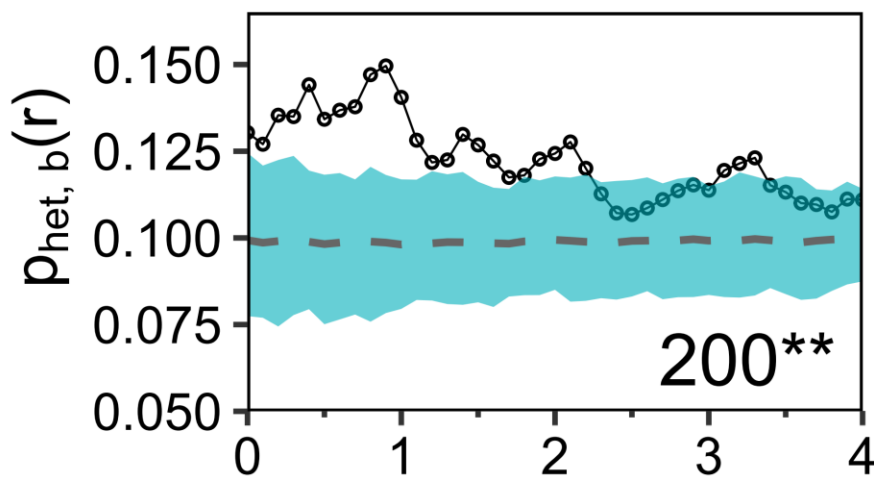
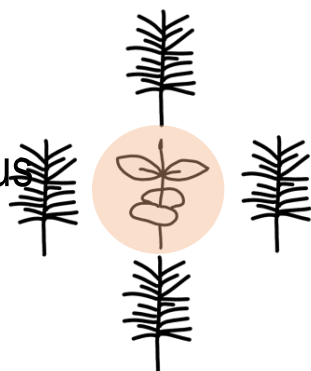


Vzdálenost k semenáčku stejného druhu (m)



# Vlivy hustoty na okus semenáčků

Mění sousední  
semenáčky jedle okus  
na buku?

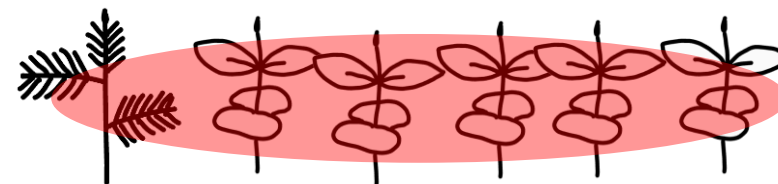
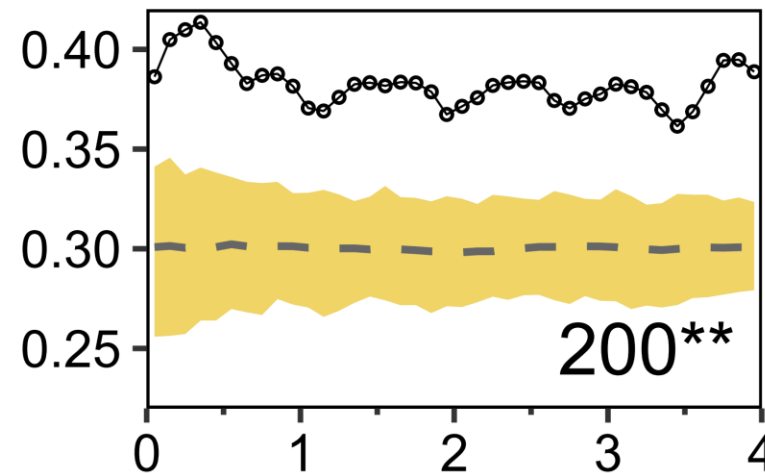
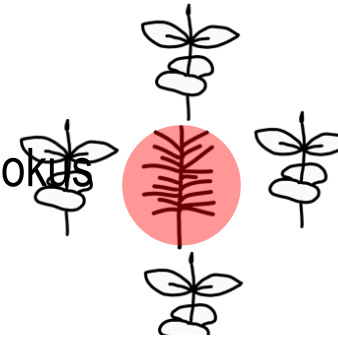


Vzdálenost k semenáčku jiného druhu (m)

# Vlivy hustoty na okus semenáčků



Mění sousední  
semenáčky buku okus  
na jedle?



Vzdálenost k semenáčku jiného druhu (m)

# Závěr



- Reprodukční úsilí jedle i buku je současně ohromné a stále vytváří potenciál pro vznik dalších generací
- Toto úsilí se v přítomnosti zvěře nepromítá do odrůstání jedle (ani klenu)

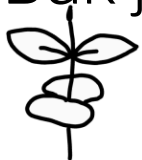


# Závěr

- Druhy jsou zvířím různým způsobem preferované nebo nepreferované v kontextu celkového druhového složení lokality (regionu)
- Do toho jak jsou preferované nebo ne vstupuje ještě lokální složení a prostorové rozmístění potravní nabídky



- Jedle je lokálně nadprůměrně preferovaná ať u ní roste „cokoliv“
- Buk je lokálně více okusovaný zejména v přítomnosti jedle



- Teoreticky se s tímto principem dá experimentovat i pěstebně