



# Biodiverzita dřevních hub v biokoridorech a její vliv na zdravotní stav a perspektivu dřevin



## Cíle realizovaného výzkumu 2020-2022

- u Prozkoumat diverzitu a početnost hub ve zkoumaných biokoridorech?
- u Jaký je vliv dřevních hub na zdravotní stav, stabilitu a perspektivu zkoumaných biokoridorů.





# Metodika výzkumu 2020-2022





# Metodika výzkumu 2020-2022

- u Hodnocené parametry:
  - u Druh dřevní houby
  - u Četnost výskytu plodnic
  - u Druh substrátu
  - u Ekologie
  - u Typ tlení
  - u Zachovalost kůry
  - u Fáze rozkladu





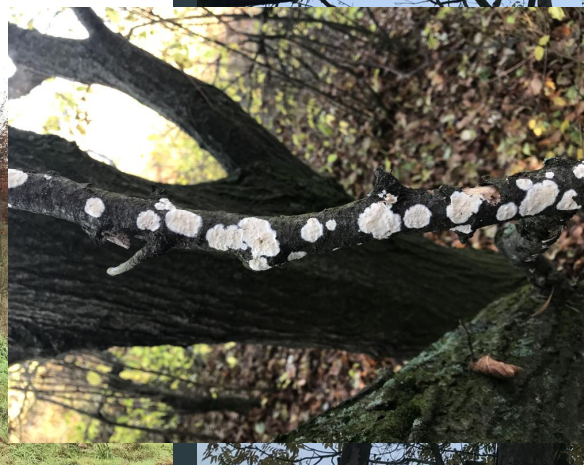
## Hypotézy výzkumu 2020-2022

- u Předpokládáme vyšší druhovou pestrost i početnost dřevních hub v biokoridorech s vyšší druhovou diverzitou dřevin.
- u Předpokládáme nízkou biodiverzitu hub v biokoridorech tvořených mladými a dospívajícími dřevinami založenými na zemědělské půdě.
- u U biokoridorů tvořených dospělými a senescentními dřevinami předpokládáme vyšší zastoupení hub saprotrfních a terestrických druhů.



# Výsledky výzkumu 2020-2022

- u Zjištěné souvislosti ovlivňující diverzitu dřevních hub v biokoridorech
- u Zjištěna silná korelace mezi stářím, zdravotním stavem, perspektivou a diverzitou dřevních hub
- u Objevena byla také slabá spojitost mezi diverzitou dřevin a dřevních hub ovlivňovaná zdravotním stavem biokoridoru





# Výsledky výzkumu 2020-2022

## Nejčastěji nalézané druhy dřevních hub

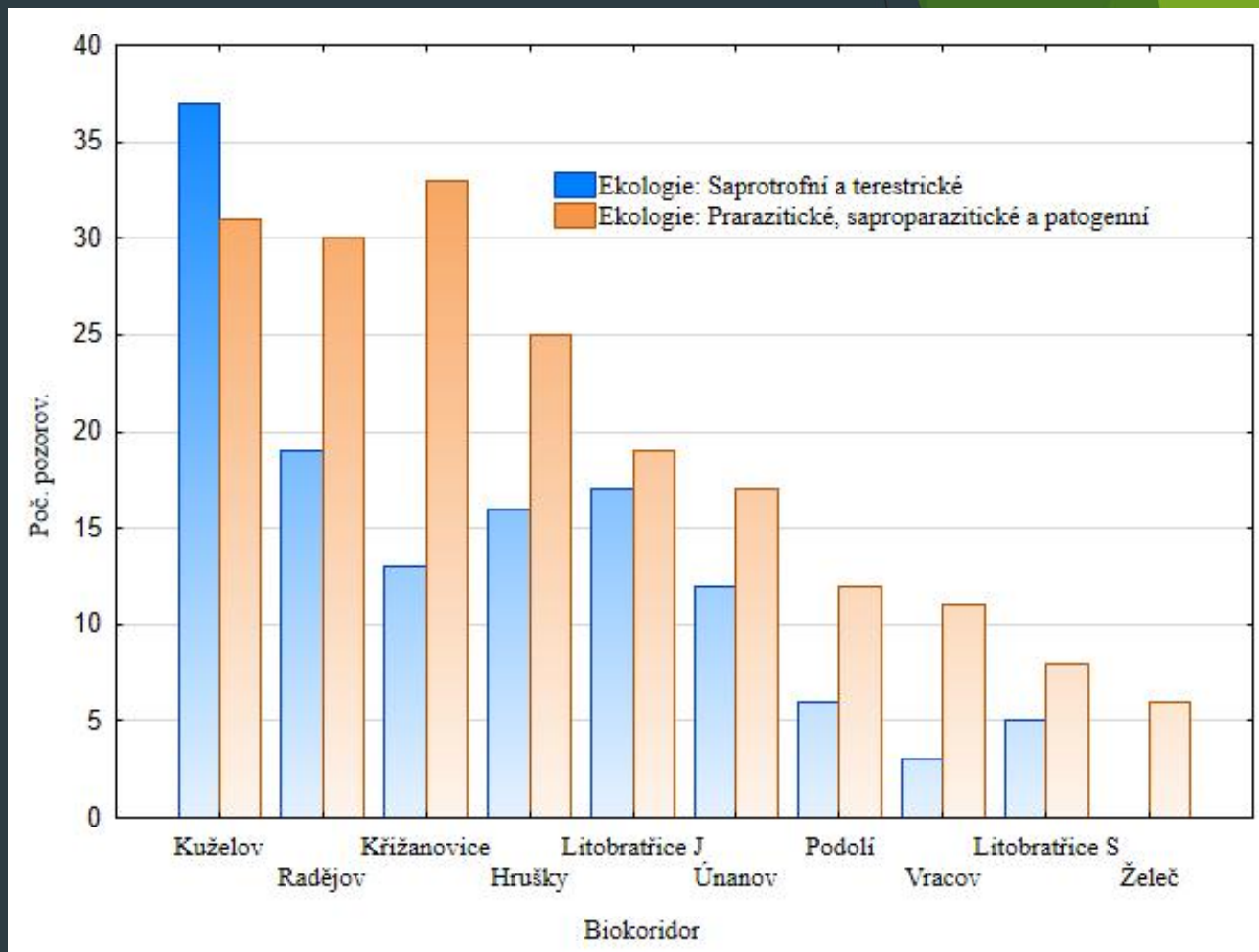


|                                                   |                                                                       |     |      |   |   |   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|---|
| větvovka obecná<br>(Vuilleminia comedens)         | Drobnější odumřelé větve listnatých dřevin nejčastěji dubů.           | S   | bílé | 3 | 2 | 5 |
| klanolístka obecná<br>(Schizophyllum commune)     | Kmeny a větve odumírajících či odumřelých listnáčů.                   | S/P | bílé | 1 | 1 | 5 |
| ohňovec ovocný<br>(Phellinus pomaceus)            | Kmeny a kosterní větve živých trnek.                                  | S/P | bílé | 1 | 1 | 5 |
| rezavec lesknavý<br>(Inonotus radiatus)           | Báze kmenů a kmeny živých listnáčů.                                   | P   | bílé | 1 | 1 | 5 |
| měkkouš kadeřavý<br>(Plicaturopsis crispa)        | Na zemi ležící kmeny a větve listnatých dřevin.                       | S   | bílé | 4 | 2 | 5 |
| sazovka kruhatá<br>(Daldinia concentrica)         | Kmen a větve odumřelých jasanů.                                       | S   | bílé | 3 | 1 | 5 |
| šupinovka kostrbatá<br>(Pholiota squarrosa)       | Báze kmene a kmen živých stromů, nejvíce třešně, vrby, lípy.          | P   | bílé | 1 | 1 | 5 |
| bolcovitka bezová<br>(Auricularia auricula-judae) | Odumírající a odumřelé větve a kmeny především javorů a bezu černého. | S   | bílé | 2 | 2 | 5 |
| káčovka penízková<br>(Biscogniauxia nummularia)   | Odumřelé větve buků většinou tenčích dimenzí.                         | S   | bílé | 2 | 2 | 5 |
| šedopórka osmahlá<br>(Bjerkandera adusta)         | Odumřelé ležící dřevo, pařezy listnatých dřevin.                      | S   | bílé | 3 | 3 | 5 |



# Výsledky výzkumu 2020-2022

- u Početnost nalezených druhů dle biokoridoru
- u Rozdělení dle vztahu k dřevinám





## Výsledky výzkumu 2020-2022

- u Vliv parazitických a patogenních hub na zdravotní stav a perspektivu biokoridorů
- u Se zvyšující se věkovou a druhovou diverzitou dřevin vzrůstá i perspektiva a stabilita biokoridoru
- u Velmi riziková je kombinace pionýrských dřevin a jen jedné nebo dvou dřevin klimaxových (kosterních)
- u Neustále se zvyšuje množství rizikových dřevin
- u Krom chorob a škůdců je čím dál častější odumírání vlivem klimatických extrémů



## Výsledky výzkumu 2020-2022

- u Rozdělení dřevin dle aktuálního rizika napadení parazitickými a patogenními organismy
- u Velmi problematické: jehličnany, jasan, jilm, olše, ořešák, jeřáb
- u Problematické: ovocné dřeviny, vrba, topol, lípa, bříza
- u Použitelné: javor, dub, líska, (habr, buk), tis, klokoč







Děkuji za Vaši pozornost a doufám, že se nám podaří zpomalit degradaci naší krajiny

