

PŮDA A BIOTA
14.11.2024

Seminář č. 8

Mgr. Veronika Korvasová, Ph.D.



Charakteristiky areálu

- Centrum areálu: geometrické, frekvenční, genetické
- Stabilita areálu – pokud je stabilní, tak v něm musí být konstantně stabilní i podmínky
 - stabilní třeba od 3H
 - stabilní s různými přechody
 - mění se vlivem člověka
- Hranice areálu – mohou být pohyblivé
 - vstoupil do toho lidský faktor (už od vyhynutí mamutů...)
 - posledních 400 let víceméně zdokumentovaných
 - na hranicích jsou vždy hraniční podmínky které můžeme vidět, druh je zde na hranici vyhynutí
 - dojde např. ke změně rozmnožování, místo semen se začnou rozmnožovat vegetativně
 - př. klečoviště smrku v Jizerských horách (nejsevernější lokalita borovice kleč na světě)

Areály podle velikosti



Kosmopolitní druhy

Sekundárně kosmopolitní druhy

Eurychorní druhy (Cirkumpolární nebo
Cirkumekvatoriální druhy)

Mezochorní druhy

Stenochorní druhy

Oligotopní druhy

Monotopní druhy

Mohou být endemity!

Původní areál

- někdy může být neznámý
- jsou to často druhy, které se pěstují od starověku a nevíme přesné místo, odkud se rozšířily
- př. olivy nebo ovocné stromy
- tzn. víme, že se rozšířily spíše z nějakého suššího místa



Reliktní areál

- předmětem vědního oboru paleobotanika
- analyzují se semena, pyl a zbytky rostlin
- dá se určit, zda je druh z 3H, boreálu apod.
- Typickým příkladem je jinan dvoulaločný (ginko biloba)





Nepůvodní areál

- Areál, co se změnil až vlivem člověka
- důležitým milníkem je objevení Ameriky (1492)
- Archeofyty
- Neofyty
- Apofyty

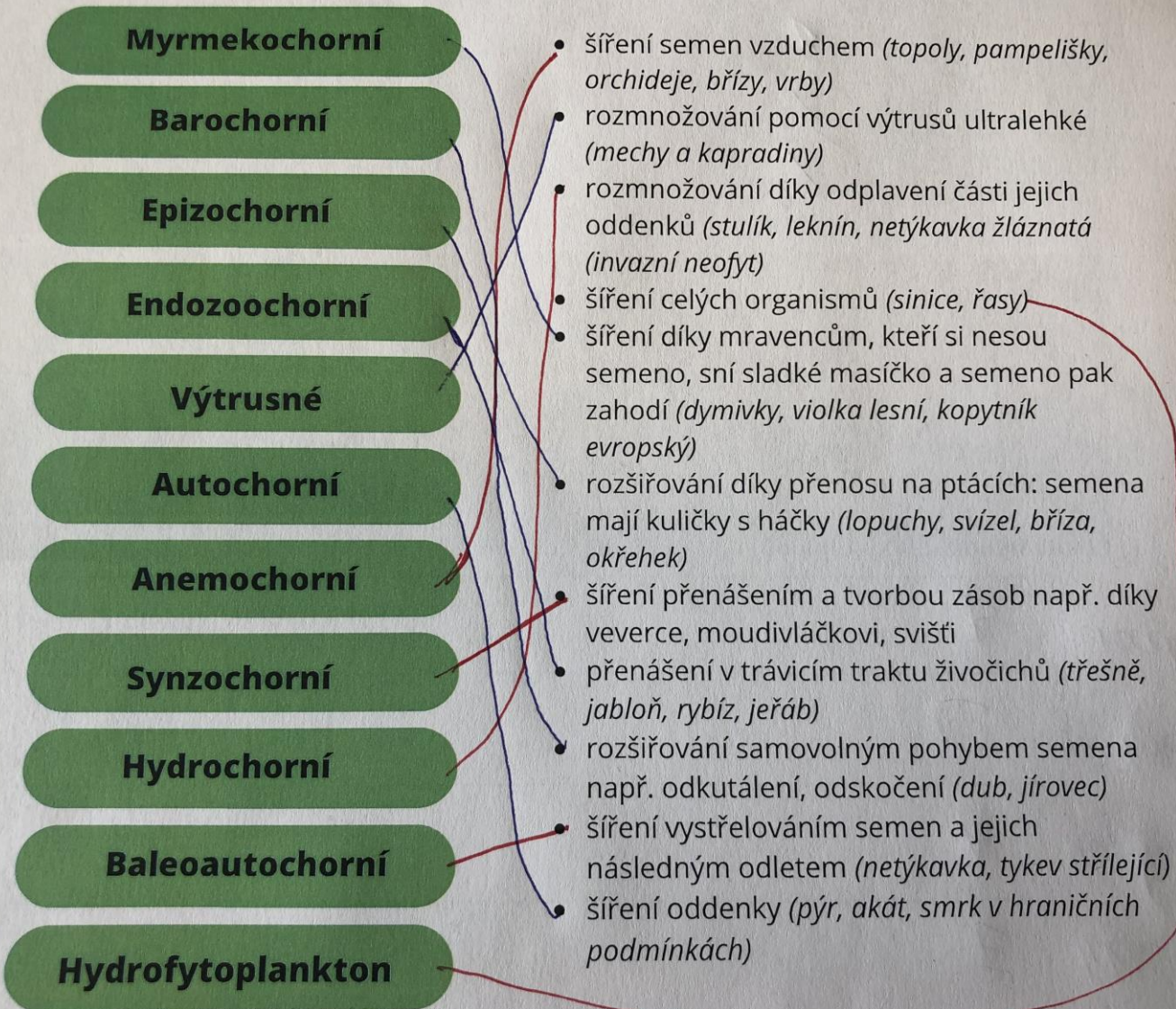
- Invazivní druhy
- Expanzivní druhy



PRACOVNÍ LIST

Správné odpovědi

Přirozené



Hydrofytoplankton

- následným osídlením (melýřka, tykev, strážník)
- šíření oddenky (pýr, akát, smrk v hraničních podmínkách)

Antropochorní (díky lidské činnosti)

Introdukce

Agestochorní

Speichorní

- rozšíření spolu se špatně čištěným výsevem semen (*koukol, čekanky, chrpy, mák*)
- organismy se přilepí na dopravní prostředky a přesunou se (*krab čínský*)
- cílená činnost člověka (*douglaska, smrk pichlavý*)