

3. 2014

Krajinná ekologie

Úterý 18 – 18.50; Z3

Úterý 19 – 19.50; Z3

Ondřej Kinc
kinc@mail.muni.cz

Co dnes budeme dělat...

- **Moje krajina – 3 prezentace**
- Organizační pokyny
- Poznavačka dřevin – procvičování
- Seminární práce – konzultace výběru dané lokality

Seminární práce

- Seminární práce: body 1 – 2
- 25. 3. 2014; cca půlnoc
- Do cca týdne – okomentovanou práci vložím zpět do odevzdávací k předmětu
- Body 3 – 6: 6. 5. 2014

Poznávka dřevin - ukázka

- Co znát:
 - Celý název
 - Stručné info o druhu (stanoviště, nároky na živiny a vodu, případně nějakou zajímavost 😊)
 - vegetační stupeň, trofická řada, hydrická řada

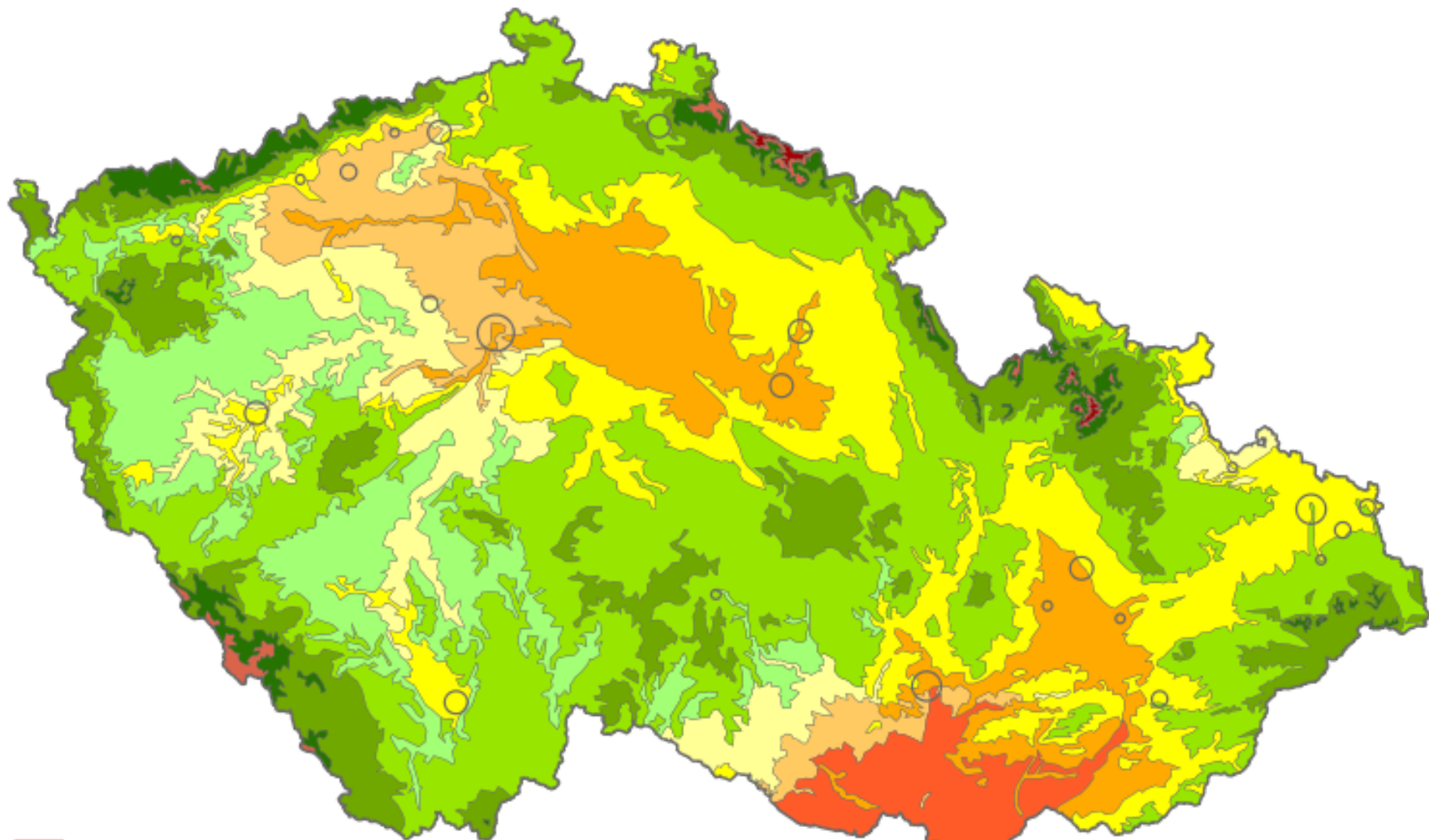
Dub zimní













Quercus petraea

- ⇒ Výška až 35 m. Nemá mohutnost dubu letního, štíhlejší. Listová čepel klínovitě sbíhá na stopku, žaludy přisedlé.
- ⇒ **Snáší sucho**, boční stín, chudé mělké půdy, město. Trpí silnými mrazy.
- ⇒ Lesy nižších poloh, kácením bučin se rozšířil do vyšších poloh.
- ⇒ Evropa bez jižních, severních a východních okrajů (Ruska). Chybí v jižních Čechách.
- ⇒ **Indikátor „nehor“**, sušších stanov.
- ⇒ 1-4 AB-BC, D 1-3



Vegetační stupeň ↕	Průměrná roční teplota	Malé vegetační období průměrná denní teplota nad 10°C	Plocha v ČR ↕	Průměrná nadmořská výška v ČR
1. dubový	přes 9°C	přes 170 dní	3,4 %	150 - 300 m n. m.
2. bukodubový	8,5°C	cca 165 dní	14,0 %	200 - 400 m n. m.
3. dubobukový	8°C	cca 155 dní	24,5 %	300 - 500 m n. m.
4. bukový	6,5°C	cca 145 dní	42,6 %	400 - 700 m n. m.
5. jedlobukový	5,5°C	cca 130 dní	12,9 %	600 - 1000 m n. m.
6. smrkojedlobukový	4°C	cca 115 dní	2,1 %	550 - 1200 m n. m.
7. smrkový	2°C	cca 80 dní	0,4 %	1000 - 1350 m n. m.
8. klečový (subalpínský)	1°C	cca 50 dní	0,05 %	nad 1250 m n. m.



- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
|  | 1. dubový vegetační stupeň |  | 4. bukový vegetační stupeň (oceánická var.) |  | 7. smrkový vegetační stupeň |
|  | 2. bukodubový vegetační stupeň (oceánická var.) |  | 4. bukový vegetační stupeň (kontinentální var.) |  | 8. klečový (subalpínský) vegetační stupeň |
|  | 2. bukodubový vegetační stupeň (kontinentální var.) |  | 5. jedlobukový vegetační stupeň |  | města |
|  | 3. dubobukový vegetační stupeň (oceánická var.) |  | 6. smrkojedlobukový vegetační stupeň | | |
|  | 3. dubobukový vegetační stupeň (kontinentální var.) | | | | |

Trofické řady

Trofické řady vyjadřují rozdíly v minerální bohatosti a kyselosti půd. Základní trofické řady jsou čtyři:

A - oligotrofní (chudá a kyselá)

B - mezotrofní (středně bohatá)

C - nitrofilní (obohacená dusíkem)

D - bázická (živinami bohatá na bázických horninách, především na vápencích)

Velmi často se mezi trofickými řadami projevují přechody, označované jako meziřady.

AB - oligotrofně-mezotrofní

BC - mezotrofně-nitrofilní

BD - mezotrofně bázická

CD - nitrofilně-bázická

Hydrické řady

Hydrické řady vystihují ekologicky významné rozdíly ve vlhkostním režimu půd. Rozeznáváme 6 hydrických řad:

1. suchá
2. omezená
3. normální
4. zamokřená
5. mokrá
6. rašelinná

23.



4.



18.

