

BIOGEOGRAFICKÁ DIFERENCIACE VYBRANÉHO ÚZEMÍ

Seminární práce z předmětu Z0005 Biogeografie – jaro 2019

ČÁST II.

1. **Podrobně projděte území** tak, abyste dokázali zhodnotit všechny vegetační formace v území. Trasu terénního průzkumu zakreslete do mapy. Pořizujte průběžně vhodné fotografie, které můžete dále použít. Tři předem vybrané lokality zpracujte podrobněji – viz bod č. 2.

2. Zpracujte tři vybrané lokality podrobněji:

1. Vyberte si tři navzájem rozdílné lokality – rozdílné biotopy (např. dubohabřinu, bučinu, suťový les, lužní les, vysázenou smrkovou monokulturu...). Berte v potaz pro každou lokalitu homogenní vegetační formaci o velikosti min. 20×20 m.
2. Lokalizujte je na mapě (ZM10).
3. Navštivte vybrané lokality a stručně je popište.
4. Zpracujte zde fytoocenologické snímky. Velikost snímku stačí 10×10 m (v případě lesní vegetace), louky 5 x 5 m.
 - Jeden na lokalitu.
 - Druhy, které poznáte na místě, tak запиšte přímo.
 - Co nepoznáte tak si vyfoťte nebo utrhněte, запиšte pokryvnost a doma dohledejte např. pomocí <http://www.botanickafotogalerie.cz/> nebo se podívejte např. do Katalogu biotopů, co by tam mělo růst a podle toho druh můžete dohledat.
 - Pokud druh neurčíte ani tak (např. trávy, nekvetoucí rostliny), tak jej napište jako neurčený a запиšte jen pokryvnost.
 - Mechové patro a lišejníky nemusíte zapisovat.
 - Fytoocenologický snímek запиšte do práce – nejlépe s českým i vědeckým názvem druhu
5. Lokality zařaďte a charakterizujte z pohledu:
 - vymezení biotopů
 - Katalog biotopů ČR (Chytrý et al., 2010) → IS (Studijní materiály)
 - geobiocenologické typizace krajiny (zařadit do STG)
 - převodní tabulky Metodické aspekty... → IS (Studijní materiály)
 - výsledné STG popsat podle Geobiocenologie II (Buček a Lacina, 1999) → IS (Studijní materiály)
 - fytoocenologického členění
 - zjistit podle aplikace VegKey (Probabilistic Vegetation Key), dostupné na Google Play
 - nebo podle Katalogu biotopů
 - popis podle Vegetace ČR (Chytrý et al., 2007-2013) → IS (Studijní materiály) či podle www.pladias.cz

6. Výsledky z map a vymezených typologií konfrontujte s realitou.
 - Rostou nebo naopak chybí v lokalitě některé diagnostické druhy?
 - Odpovídá druhové složení typologii?
 - Odpovídá charakter vegetace typologii?
 - Odpovídá charakter stanoviště typologii?
 7. Poříd'te na místě fotografie a vložte je do textu. Pro každou lokalitu minimálně 3 kvalitní fotografie.
3. **Stručně shrňte**, zda typologická vymezení v celém území (hl. v případě vymezení biotopů) odpovídají reálné situaci. Pokud neodpovídají, tak uveďte možný důvod, proč tomu tak je.

Závěr:

Popište vlastními slovy: Jaký máte názor na jednotlivá členění a typologie? Jak se Vám s nimi pracovalo? V jakých měřítkách jsou použitelné? Mají smysl? A podobně...

Citace k souborům v ISu:

AMBROS, Z., ŠTYKAR, J. (1999): *Geobiocenologie. I.* 1. vyd., Brno: Mendelova zemědělská a lesnická universita, 63 p.

BUČEK, A., LACINA, J. (1999): *Geobiocenologie. II.* 1. vyd. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická universita, 240 p.

CHYTRÝ, M., KUČERA, T., KOČÍ, M. et al. (2001): *Katalog biotopů České republiky.* Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 308 p.

MADĚRA, P., ZIMOVÁ, E. et al. (2005): *Metodické postupy projektování lokálního ÚSES.* Brno: Ústav lesnické botaniky, dendrologie a typologie MZLU v Brně a Löw a spol., 277 p.

Práce odevzdávejte pokud možno v elektronické podobě ve formátu *.doc , *.docx nebo *.pdf. V ISu bude otevřená odevzdávárna. Tím, že je odevzdání elektronické, tak můžete připojit víc obrázků...☺

Nezapomínejte na citace i v textu.

Do zdrojů uveďte pouze to, co jste v práci použili.

Latinské názvy druhů pište kurzívou.

Pokud chcete, tak můžete přiložit další vhodné texty, obrázky, fotografie, mapky, apod.

V případě nejasností v zadání nebo s problémy se zpracováním se neváhejte ozvat...

Nejzazší termín odevzdání: 26. 5. 2019 (včetně)

v případě předtermínu týden před zkouškou

Přeji příjemnou práci.