

## **ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE** (PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

**pro** Eliška Malíková

**obor** Systematická biologie a ekologie – směr botanika

Vedoucí katedry Vám ve smyslu vlády ČR č. 111/1998 Sb., o státních závěrečných zkouškách a státních rigorózních zkouškách, určuje tuto diplomovou práci:

**Název tématu:**

**Flóra a vegetace aluvií vodních toků v Bílých Karpatech**

### **Zásady pro vypracování:**

#### **Anotace**

Úkolem diplomové práce je floristický a fytoocenologický popis vegetace na aluviích vodních toků v Chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty. Tento komplex biotopů byl na rozdíl od luk nebo lesů v Bílých Karpatech dosud málo studován a proto chybějí jak floristické, tak fytoocenologické údaje. Vzhledem k rozsahu území nebude provedena dokumentace všech vodních toků, ale jen několika vybraných, na nichž budou demonstrovány zákonitosti rozmístění aluviální flóry a vegetace v krajině. Výsledky budou použity jednak pro floristickou databázi Bílých Karpat, Českou národní fytoocenologickou databázi, nadregionální syntetické studie flóry a vegetačních typů, ale také jako podklad pro ochranu přírody.

#### **Postup**

Bude proveden terénní průzkum vybraných toků, které budou reprezentovat všechny typy hydrologických režimů studovaného území, budou procházet různými klimatickými oblastmi a budou se lišit také v intenzitě ovlivnění aluviální vegetace člověkem. Bude proveden podrobný floristický průzkum aluvií těchto toků a nálezy budou vztaženy jednak k říčním kilometrům, jednak ke čtvercům sítě používané pro floristické mapování v Bílých Karpatech. Fytoocenologickými snímky budou dokumentovány vegetační typy na aluviích zastoupené. Každý kilometr toku bude charakterizován z hlediska abiotických faktorů. Bude proveden rozbor druhového složení a jeho srovnání se staršími literárními údaji. Fytoocenologická data budou zpracována standardními fytoocenologickými metodami, které poslouží k rozlišení vegetačních typů. Tyto typy budou dokumentovány fytoocenologickými tabulkami. Floristická i fytoocenologická data budou vyhodnocena klasifikačními a ordinačními metodami a výsledky budou korelovány s abiotickými faktory stanovišť. V závěru budou vtipovány lokality s největší ochrannářskou hodnotou a srovnány se stávající sítí maloplošných chráněných území.

#### **Osnova práce**

I. Úvod (vymezení problému). II. Charakteristika přírodních poměrů. III. Metodika. IV. Výsledky (shrnutí floristických údajů, systematický přehled fytoocenologických jednotek, statistické vyhodnocení získaných dat, tabulky, grafy). V. Závěr (stručné shrnutí výsledků, jejich vyhodnocení z hlediska ochrany přírody a doporučení). VI. Literatura. VII. Přílohy (fytoocenologické tabulky, mapky, fotodokumentace apod.).

**Rozsah grafických prací:** funkčně dle vlastní úvahy

**Rozsah průvodní zprávy:** cca 80 stran

**Seznam odborné literatury:**

Hájek M. (1998): Mokřadní vegetace Bílých Karpat. *Sborn. Přír. Klubu v Uherském Hradišti, Suppl. 4*: 1–158.

Kent M. & Coker P. (1992): *Vegetation description and analysis*. Belhaven Press, London.

Kuča P., Májský J., Kopeček F. & Jongepierová I. (1992): *Biele/Bilé Karpaty. Chráněná krajinná oblast*. Ekológia, Bratislava.

Moravec J. et al. (1994): *Fytocenologie (nauka o vegetaci)*. Academia, Praha.

Moravec J. et al. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. Ed. 2. *Severočes. Přír., append. 1995*: 1-206.

Sillinger P. (1929): Bílé Karpaty. Nástin geobotanických poměrů se zvláštním zřetelem ke společenstvům rostlinným. *Rozpr. Král. Čes. Společn. Nauk, Tř. Mat.-Přírod.* 8/3: 1–73.

Staněk S., Jongepierová I. & Jongepier J.W. (1996): Historická květena Bílých Karpat. *Sborn. Přír. Klubu v Uherském Hradišti, Suppl.* 198 pp.

Tlusták V. (1975): Syntaxonomický přehled travinných společenstev Bílých Karpat. *Preslia* 47: 129–144.

**Vedoucí diplomové práce:** doc. RNDr. Milan Chytrý, Ph.D.

**Datum zadání diplomové práce:** 15. 11. 2001

**Termín odevzdání diplomové práce:** 15. 4. 2003

L.S.

Doc. RNDr. Milan Chytrý, Ph.D.  
vedoucí katedry

Prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.  
děkan

V Brně dne 15. 11. 2001