

Eva Holá:

Ekologická studie epixylických druhů *Lophozia ascendens* a *Anastrophyllum hellerianum* (Lophoziaceae)

Ekologie epixylických mechorostů je zajímavé téma, které bylo v poslední době z některých aspektů studováno zejména ve Skandinávii, ale v menší míře rovněž ve střední Evropě. Většina autorů sledovala dosud vliv parametrů tlejícího dřeva na epifylickou vegetaci mechorostů, pracnější, avšak v mnoha ohledech zajímavější experimenty sledující produkci, šíření a klíčení spor či vegetativních rozmnožovacích útvarů jsou dosud velmi sporadické. Autorka si pro svou studii zvolila jejímu srdci blízké mimořádně atraktivní území pralesní rezervace na šumavském Boubíně, v něm pak zahájila sérii značně pracných a metodicky náročných, v některých ohledech i průkopnických experimentů majících za cíl přispět k porozumění ekologii dvou celoevropsky velmi vzácných, v případě *Anastrophyllum hellerianum* na Šumavě teprve autorkou objevených druhů jätrovek čeledi Lophoziaceae. Podobné studie mají zásadní význam pro zajištění efektivní ochrany ohrožených druhů, pokud se podaří jejich výsledky aplikovat v ochranářské praxi.

Průběh prací na zpracování tématu probíhal z mého pohledu zcela bezproblémově, autorčina samostatnost, nápaditost, pracovitost a organizační schopnosti jsou příkladné. Mírnou výtku tak zaslouží v tomto případě jen počasí, které se mohlo někdy chovat zodpovědněji a předvídatelněji.

Data byla zpracována do podoby klasické česky psané diplomové práce a k finálnímu sestavení nemám žádné podstatné výhrady; vzhledem k průběžným konzultacím, kdy jsem měl v zásadě dostatek času se ke vznikajícímu textu průběžně vyjádřit, by podstatnější výhrady byly samozřejmě nemístné. Vzhledem k zajímavosti dat by pouze bylo velmi žádoucí rukopis zúročit přeměnou v nejméně jednu anglicky psanou publikaci v časopise s mezinárodním dosahem. Drobná připomínka a otázka:

- Tab. 15, str. 27, asi nešikovný způsob prezentace vzácných druhů ve snímku, obvykle se zapisují druhy s vyšší frekvencí výskytu (jak je v předchozích 2 tabulkách), pod tabulkou pak uvést výpis druhů s frekvencí výskytu nižší než zvolená hodnota. V uvedené prezentaci tak chybí druhy se „střední“ frekvencí výskytu, které by mohly být zajímavé.
- Diskusní otázka – z počtu nalezených výskytů se zdá, že *Lophozia ascendens*, druh v celé Evropě hodnocený jako méně ohrožený než *Anastrophyllum hellerianum*, se vyskytuje na Boubíně asi 2,5× méně často než *A. h.* Ekologická valence obou druhů se zdá být na základě prezentovaných dat velmi podobná, produkce a šíření gem sice nebyly přímo porovnávány, avšak rovněž se nezdá být zásadně odlišné. Je tedy možné tvrdit, že na Boubíně je *A. hellerianum* celkově hojnější a mohlo by tomu tak být i na širším areálu?

Práci bez výhrad **doporučuji k obhajobě.**

V Českých Budějovicích, 29.5.2008

Jan Kučera