

Školitelský posudek na bakalářskou práci Barbory Zdvihalové  
**„Aeromykologie – výskyt spór v ovzduší“**

školitel: Ing. M. Kavková, Ph.D.

Téma, které si Barbora zvolila pro svou bakalářskou práci je zajímavé a aktuální i když samo o sobě je náročné jak po stránce teoretické tak i metodologické. Jak sama autorka uvádí, aeromykologie je samostatný vědní obor, který vznikl před několika málo léty jako reakce na biologické složky ovzduší, konkrétně spóry a mycelia hub, a následně jejich vliv na lidskou populaci a lidskou činnost.

Determinace jakýchkoliv hub předpokládá určitou zkušenost a znalosti, zejména jedná-li se o jejich „úlomky“ nachytané za vzduchu, proto byla bakalářská práce původně zaměřená na literární rešerši a na to, aby se Bára naučila základy metodické práce tj. jak houby odchyťovat, kultivovat a hlavně jak determinovat kultury a nachytané spóry. Jsem ráda, že i přes počáteční zmatky a nezdary vytvořila kromě literární rešerše i část experimentální, která sice nemá žádnou vědeckou hodnotu, ale svědčí o Bářině nadšení pro věc a o schopnosti zpracovat vzorky a data.

Práce Báru opravdu zaujala na tolik, že bylo třeba regulovat nadšením jedním směrem s cílem „bakalářská práce“. Během získávání informací a zpracovávání vzorků měla Bára vždy spoustu výborných nápadů, které sice měli něco do sebe, ale potřebovala by na Bc. práci alespoň dva roky navíc.

Jako v každé prvotině i v této práci bychom našli spoustu nedostatků a nepřesností. Musím konstatovat, že Bára pečlivě prošla databáze a nastudovala maximum aktuálních informací, které se týkají výskytu spór v ovzduší, o čemž vypovídá i seznam citované literatury. Nepřesnosti v textu dle mého názoru vycházejí nesprávných terminologických překladů z angličtiny a ze snahy polidštit mykologickou terminologii, což působí spíše humorně, ale ne odborně. Stylistické chyby vypovídají o tom, že Bára ještě neměla příliš zkušeností s překladem a psaním odborného textu z Aj do Čj, tak doufám, že tahle první velká zkušenost bude v budoucnu zúročena k lepšímu.

V práci je podle mého názoru příliš často zdůrazňován alergenní efekt spór v ovzduší. Fragменты hub se vyskytují ve vzduchu od pradávna i když jejich druhové složení i kvantita se mění v závislosti na řadě faktorů, kdežto alergie jsou ale poměrně novodobý fenomén, který je vyvolaný komplexem faktorů, takže alergie na plísň je podpořena hyperimunitní reakcí organismu, která vznikla třeba globálním používáním antibiotik a fungicidů. Takže si za svoje alergie můžeme sami, tím jak přistupujeme k životnímu prostředí. Výskyt hub v ovzduší je zajímavý i z hlediska šíření hub během sezony, z hlediska šíření fytopatogenních a invazních druhů hub apod.

Celkově hodnotím bakalářskou práci Bary Zdvihalové velmi kladně a stejně tak i celkový přístup při řešení uvedené problematiky.

Ing. M. Kavková Ph.D.



V Českých Budějovicích 20.5.2010