

Školitelský posudek na magisterskou práci Šárky Svobodové: Morfologická a genetická diference druhů *Euphrasia stricta* a *E. nemorosa*.

Rod *Euphrasia* představuje mimořádně obtížný rod, ve kterém se dodnes skrývá řada taxonomických oříšků. Rychlá evoluce, adaptace k ekologickým podmínkám, hybridizace, ale také výrazná fenotypová plasticita jsou jen některé z řady příčin stojících za komplexní strukturou morfologické variability rodu. Ta se odráží ve zřetelných rozdílech mezi různými taxonomickými zpracováními rodu. Také na našem území jsou světlíky komplikovanou skupinou a dosavadní zpracování nelze považovat za uzavřené. Proto byla zadána i tato magisterská práce, která navazuje na rešeršní bakalářskou práci doplněnou studiem morfologické variability. Jejím cílem bylo především za pomoci různých metodických přístupů studovat morfologické a genetické rozdíly mezi druhy *E. stricta* a *E. nemorosa* a jejich hybridizaci.

Velmi oceňuji, že se Šárce podařilo získat značné množství různorodých dat, která dobře zpracovala. Nevyhýbala se práci v terénu, klimaboxu ani v laboratoři a všude pracovala s pečlivostí jí vlastní. Studium obtížných skupin však naráží na celou řadu metodických obtíží, které se ne vždy podařilo odstranit. V tom však padá část viny i na školitele. Určitou slabinu práce vidím i v syntéze získaných dat a zasazení do současných znalostí. Detailní zhodnocení však ponechávám na oponentech a práci plně doporučuji k obhajobě.



Milan Štech