

Posudek na magisterskou práci Terezy Lamošové

Vliv druhové bohatosti, prostorového uspořádání a disturbance na produktivitu a diverzitu experimentálních společenstev lučních druhů

(Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2007)

Magisterská práce Terezy Lamošové se zabývá základními faktory, které jsou všeobecně považovány za důležité pro fungování rostlinných společenstev, např. jejich produktivitu či stabilita v prostoru a čase. Těmito faktory jsou druhová či funkční skladba společenstva, různá intenzita vnitro- a mezidruhové kompetice, různá intenzita a frekvence disturbance či dostupnost živin. Např. vztah diverzity a fungování rostlinného společenstva je v současné době stále velmi aktuálním ekologickým tématem, i když velmi sporným. Nicméně pokud by se podařilo experimentálně prokázat, že diverzita přináší lepší fungování ekosystémů, byl by to výborný argument pro ochranu biodiverzity.

Experimentálních prací, které se zabývaly vlivem výše zmíněných faktorů na fungování rostlinných společenstev je dlouhá řada. Téma předkládané práce není téma zcela nové. Nicméně za nový či méně častý lze považovat přístup, kdy se autorka zabývá vlivem těchto faktorů současně. Existuje například velmi málo prací, které by experimentálně testovali vliv prostorového uspořádání na fungování různě druhově bohatých rostlinných společenstev, i když je všeobecně známo, že vnitrodruhová shlukovitost u rostlin napomáhá koexistenci druhů tím, že snižuje intenzitu mezidruhové kompetice.

Během magisterského studia provedla Tereza Lamošová čtyři experimenty, z nichž dva jsou součástí předkládané práce. Tereza velmi samostatně provedla a zhodnotila oba pokusy. V textu diplomové práce je několik překlepů a chyb. Ostatní nedostatky nechávám na zhodnocení oponentům.



Jiří Doležal