

Evy Tetíkové

Životní strategie a populační dynamika druhu *Pedicularis palustris* L.

Předkládaná práce se zabývá ohroženým druhem české květeny. Chování druhu studovala autorka na dvou lokalitách tohoto druhu, a poté provedla manipulativní květináčový pokus.

Doposud nebylo jasné, zda a do jaké míry se tento druh chová jako dvouletka, a do jaké míry jako ozimá jednoletka. Autorka zkoumala dvě populace, a ukázala, že v obou se vyskytují jak jednoleté, tak dvouleté „kohorty“. Zároveň porovnála některé vlastnosti těchto kohort.

Ukázala, že se jednotlivé kohorty liší, a to jak ve vlastnostech rostlin, tak i ve vlastnostech semen z těchto rostlin získaných, ale že rozdíly nejsou vždy konzistentní mezi lokalitami. Také provedla pokus, kterým demonstrovala důležitost hostitele pro dokončení cyklu této poloparazitické rostliny. Bylo to ve faktoriálním pokusu, kde přítomnost hostitele byla kombinována s přidavkem hnojiva. Nepodařilo se tedy prokázat, že by tato poloparazitická rostlina byla schopná dokončit vývoj bez hostitele, pokud má dostatek živin.

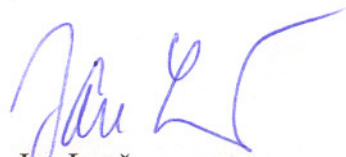
Z kvantitativních sledování a pokusů získala autorka řadu dat, která podle mého názoru správně statisticky zpracovala.

Bližší zhodnocení nechávám na oponentech. Sám se domnívám, že po nutném zkrácení, zpřesnění některých formulací, a překladu do angličtiny bude práce dobrým základem pro slušný článek.

Autorka pracovala velmi samostatně.

Práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 31.1.2006



Jan Lepš