

ABSTRAKT

Studium květních znaků je důležitou součástí polinační ekologie, řada z nich totiž významně přispívá k přilákání (či odlákání) návštěvníků květů. Protože květy jsou komplexními orgány s mnoha znaky propojenými složitými vztahy, interakce mezi rostlinami a jejich návštěvníky jsou často studovány pomocí kombinací květních znaků (tzv. polinační syndromy). Role jednotlivých znaků by však neměla být přehlížena, zvláště když jejich význam může být odlišný u různých funkčních skupin opylovačů, případně za různých podmínek prostředí.

V mé dizertaci se zaměřuji na interakce mezi rostlinami a opylovači, na roli vybraných květních znaků v utváření těchto interakcí a na vliv těchto znaků na reprodukční systém a pylovou limitaci rostlin. Interakce jsme pomocí rozsáhlých pozorovacích studií i experimentů s vyloučením opylovačů a s ručním opylením studovali na Kamerunské hoře (Mt. Cameroon) v Kamerunu a v Chráněné krajinné oblasti Železné hory v České republice.

Naše výsledky vyzdvihují význam jednotlivých květních znaků pro utváření polinačních interakcí i pro reprodukční systémy rostlin. Význam jednotlivých znaků se však lišil pro různé skupiny opylovačů a za různých podmínek prostředí, květní znaky byly ve studovaných interakcích nejvýznamnější zejména za nepříznivých podmínek. Také jsme ukázali, že přestože rostliny s ‚ptačím‘ polinačním syndromem jsou navštěvované zejména ptáky, ti si vybírají i jakékoliv jiné květy s dostupným nektarem.

Z výsledků mé dizertační práce vyplývá, že před ověřováním platnosti polinačních syndromů bychom měli lépe porozumět komplexním vztahům mezi rostlinami a jejich opylovači, zejména pak jejich proměnlivosti v čase a prostoru a specifikům různých skupin opylovačů.