

Abstrakt

Stav populací mnoha druhů hmyzu je v ČR naprosto kritický, jiné druhy už vyhynuly. Mezi druhy balancující na hranici přežití patří i myrmekofilní modrásek hořcový (*Phengaris alcon*), především jeho ekologická forma (*P. alcon* f. *alcon*) vázaná svým vývojem na hořec hořepník (*Gentiana pneumonanthe*). Obecným cílem mé práce bylo zhodnotit současné rozšíření modráška hořcového (*P. alcon* f. *alcon*) na našem území, odhadnout velikost zbylých populací a vytvořit praktický akční plán pro záchranu druhu na území ČR. Analýza nálezových databází ukázala, že druh u nás teoreticky přežívá na 11 lokalitách. Terénní průzkum v r. 2016 ovšem odhalil, že na dalších pěti lokalitách druh v nedávné minulosti vyhynul. Zbylých 6 lokalit je soustředěno do JZ Čech na celkem 20 ha. Na 2 lokalitách je populace navíc blízko vymření. Příčinou lokálních extinkcí bylo vymizení živné rostliny. Hlavním faktorem ovlivňujícím velikost populace modráška na posledních lokalitách se ukázala být početnost živné rostliny a vitalita jedinců hořce (počet lodyh, výška). Součástí mojí práce byl i pokus o repatriaci modráška na lokalitu se vzrůstající se populací živné rostliny. Samotnému přenosu předcházely pečlivé přípravy spočívající ve stanovení početnosti hořce na obou lokalitách, odhadu velikosti populace modráška v donorské populaci i ověření výskytu hostitelského mravence *Myrmica scabrinodis* na akceptorské lokalitě. Přenos imag a vajíček provedený v r. 2016 se ukázal jako úspěšný, na akceptorské lokalitě jsme potvrdili reprodukci modráška. Doufáme, že série rychle provedených, ale přitom uvážených kroků povede k záchraně jednoho z nejzajímavějších druhů naší entomofauny.

Klíčová slova: modrásek hořcový pravý (*Phengaris alcon* f. *alcon*), hořec hořepník (*Gentiana pneumonanthe*), motýli, rozšíření, ochrana, reintrodukce