

Nabídka diplomových prací

Mezidruhové interakce šoupálků a sýkor



V ČR hnízdí dva sesterské druhy šoupálků (*Cethia familiaris*, *C. brachydactyla*) a dva sesterské druhy sýkor (*Poecile montanus*, *P. palustris*), jejichž ekologické nároky se příliš neliší a proto dochází k mezidruhovým konkurenčním střetům. Navíc jsou jejich teritoriální projevy (zpěv) relativně podobné, je tudíž očekávatelné, že se druhy nemusí vždy bezpečně rozpoznat.

Jednalo by se o dvě samostatné rešeršní bakalářky (šoupálci a sýkory, s podobným tématem), s vyhlídkou na magisterskou experimentální práci (která bude samozřejmě započata už v bakaláři).

Pomocí dráždicích experimentů (zpěv v teritoriu s vystavením atrapy), bychom měli otestovat míru agrese, jak vůči příslušníkům vlastního druhu, tak vůči druhu sesterskému. Dále by probíhala analýza zpěvu obou druhů a to jak spontánní, tak po vystavení dráždění (vnitro- i mezidruhového).

Téma je u obou druhů poměrně neřešené a dá se očekávat, že se k němu s přibývajícími daty přidají také populačně-genetické analýzy umožňující zkoumání jednotlivých populací obou dvojic druhů s pomocí haplotypových analýz.



Pokud vás to zaujalo hlase se u mě

Petr Veselý
petr-vesely@seznam.cz
budova B, první patro B263C, vpravo za výtahem