

Posudek školitele

Bakalářská práce

Kovařík Vojtěch, 2021. Genetický monitoring vybraných populací sysla obecného v České republice

Bakalářská práce Vojty Kovaříka navazuje na předchozí studie sysla obecného v České republice a je součástí výzkumu sloužící jako podklad pro jeho záchranný program, který probíhá ve spolupráci s Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR.

Původně bylo v plánu, že si Vojta osvojí dovednosti jak ve „wet labu“, tak „dry labu“, a tak doplní a zpracuje další vzorky. K tomu bohužel kvůli protiepidemiologickým opatřením nemohlo dojít, proto jsme byli nuceni do konečné analýzy dat zahrnout jen vzorky, které byly již v laborce zanalyzovány v předchozím roce. Vojta tedy dostal již data ze sekvenátoru (z fragmentové analýzy) k odečítání alel. Pustil se do práce v podstatě hned a již před Vánoce měl data pohromadě. Musím zmínit jeho proaktivní přístup, a i v době různých a stále se měnících protiepidemiologických omezení a opatření, jsme se několikrát setkali a konzultovali, jak data analyzovat a také pak interpretovat.

Jsem přesvědčena, že práce přináší nové a důležité informace o stavu ex-situ chovů sysla obecného v zoologických zahradách a dalších lokalitách, které ještě nebyly studovány. Genetická variabilita těchto odchovů se zdá být větší než na jednotlivých izolovaných populacích v porovnání s přechozími pracemi. Projevil se zde efekt smíchání jedinců z různých populací (slovenských a českých), a proto tyto jedinci mohou sloužit k podpoře stávajících izolovaných populací na českém území a i k případnému zakládání nových, ideálně v blízkosti těch současných. Myslím, že se Vojtovi podařilo dobře se zorientovat v analýze dat, základních populačně genetických parametrech, ve všech výsledcích a v jejich interpretaci. Také byl studentem, který naslouchá a umí představu školitele zhmotnit do textu, hledá si sám literaturu a nad výsledky přemýšlí.

Rozhodně ráda práci doporučuji k obhajobě a těším se případně na další spolupráci v dalších stupních studia.

V Rudolfově 18. 5. 2021

RNDr. Štěpánka Říčanová, Ph.D.