Abstrakt

Rod *Trachylepis* (dříve též *Mabuya* nebo *Euprepis*) zahrnuje scinkovité ještěry, které primárně nacházíme v Africe, Madagaskaru a jejich přilehlých ostrůvcích, přičemž ve střední Africe jsou také dominantní skupinou ještěrů. Scinkové, se kterými jsme pracovali, se zde vyskytují buď tropickém deštném lese (např. rod *T. makolowodei*, žijící pouze v lesích a je málo prozkoumaný), nebo v otevřených habitatech (savany). *Trachylepis maculilabris* je zde v našem výzkumu zastoupen nejčastěji. Jedná se o častý synantropní druh, který často osidluje lidská venkovská sídla. Přestože jednotlivé druhy na základě morfologických znaků rozlišit lze, je druhová identifikace značně obtížná, jelikož většina druhů si je značně podobná. Nové druhy byly pro vědu popsány teprve nedávno, a to např. v letech 2015, 2016, 2017. Naším cílem bylo vyhodnotit genetickou variabilitu druhů střední Afriky za pomoci standartních molekulárních markerů. Pro tuto práci byl využit marker 16S. Fylogeografickými přístupy jsme zjistili, že některé oblasti střední Afriky (např. oblast Yatolema nacházející se v Demokratické republice Kongo) hostí vyšší genetickou variabilitu populací, nalezli jsme oblasti s biogeografickými zlomy (např. oblast Yahuma) a také jsme potvrdili, že fylogenetická struktura odpovídá současné taxonomii.