

Tato diplomová práce pojednává o vnitrodruhové morfologické a genetické variabilitě druhu *Sparganium erectum* na území České Republiky. Ke studiu byly použity klasické (morfometrické analýzy) i moderní přístupy (průtoková cytometrie, AFLP). Morfometrické analýzy ukázaly existenci skupin, z nichž některé se částečně prolínají. Stanovení velikosti genomu pomocí průtokové cytometrie přineslo odlišení tří poddruhů. Molekulární marker AFLP spolehlivě odlišil jednotlivé poddruhy i přechodné jedince.