V přírodní rezervaci Hutě na Žítkové v Bílých Karpatech se nachází mozaika různě druhově bohatých luk, na kterých můžeme nalézt desítky vzácných a ohrožených druhů rostlin. Součástí této mozaiky jsou segmenty, které byly v polovině minulého století rozorány a různým způsobem využívány, příp. ponechány ladem. V posledních desetiletích se obhospodařují stejně jako tzv. kontinuální louky, které nebyly nikdy rozorány. Lze tedy předpokládat, že se druhové složení jejich vegetace postupně přibližuje k cenným společenstvům druhově bohatých luk. Tato konvergence však nebyla zatím předmětem studia, stejně jako nebylo testováno, které druhy jsou vázany na kontinuální a které na sukcesně mladší louky.

V práci je použit párový design sběru dat, který vždy zahrnuje kontinuální louku a bývalé pole (identifikované například podle starých leteckých snímků a geomorfologických příznaků) v co nejmenší vzdálenosti od sebe a v co nejpodobnějších podmínkách (sklon a orientace svahu, topografická vlhkost). Celkem bylo zapsáno12 párů, tj. 24 fytocenologických snímků zaměřených pomocí GPS. Snímky byly uloženy do databáze Turboveg a statisticky analyzovány. Na výzkumných plochách by též změřena vlhkost půdy a odebrány půdní vzorky pro analýzy obsahu živin.