



Předložená diplomová práce se zabývá inventarizačním průzkumem cévnatých rostlin v přírodní památce Pístovská louka. Terénní průzkum byl prováděn od dubna do října 2022 a bylo zaznamenáno 87 druhů rostlin. Jelikož se zde vyskytuje i vstavač májový, podružným cílem byl monitoring tohoto druhu zejména s ohledem na reprodukční úspěch a monitoring probíhal dvě vegetační sezóny, neboť výsledky z první sezóny vykazovaly opačný trend, než se předpokládalo, a bylo nutné rozšířit soubor dat. A protože vstavač májový dozrává až ke konci června, byly data z druhé sezóny sebrány a vyhodnoceny těsně před odevzdáním práce.

Práce obsahuje 48 stran textu, literaturu a přílohy. Práce je logicky členěna na jednotlivé kapitoly. V rámci kapitoly Charakteristika cévnatých rostlin by si zasloužila větší pozornost rešerše čeledi vstavačovitých a vstavače májového. V Metodice chybí vzorec pro výpočet reprodukční úspěšnosti, je to zmíněno až ve Výsledcích. V kapitole Výsledky je tabulka se zaznamenanými druhy. Porovnání s databází AOPK zde chybí, je zmíněné až v Diskuzi, kde je soupis druhů, které nebyly nalezeny a naopak druhy, které v databázi AOPK nebyly. Zajímavé by bylo také rozdělení druhů do 3 druhů biotopů, které se na lokalitě nachází.

V textu bylo použito 42 literárních zdrojů, z toho 22 literárních zdrojů bylo cizojazyčných, a všechny zdroje jsou konsistentně citovány v textu, pouze citace v seznamu literatury Pijl a Dodson 1966 má být správně van der Pijl a Dodson 1966, jak je i citováno v textu.

V práci najdeme minimum překlepů nebo formálních nedostatků – např. na str. 43 Vratička měsíční s velkým písmenem a ve dvou případech je použit starý název pro vstavač kukačka – *Orchis morio* místo novějšího názvu *Anacamptis morio*, který je také v textu zmíněn.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm výborně až velmi dobře.

V Plzni 5. 9. 2023