

Oponentský posudek diplomové práce:

Sehnoutková Barbora (2019): Diverzita autochtonních a alochtonních druhů stromů na území města Hradce Králové. – Přírodovědecká fakulta Univerzity Hradec Králové, 120 p.

Autorka se zabývala studiem původních i nepůvodních druhů dřevin na 8 lokalitách v Hradci Králové v letech 2017 až 2018. Na každé lokalitě bylo vybráno několik vzácných nebo zajímavých dřevin – celkem 59. U nich byla zjištěna lokalizace, průměr kmene, výška stromu a nafcen habitus. Autorka zaznamenala výskyt 87 taxonů dřevin (27 původních a 60 nepůvodních) do přehledné tabulky. Původ dřevin vyhodnotila do 11 grafů. Popsala historii 8 zvolených lokalit a 59 vybraných stromů z těchto lokalit. Zpracovala mapové podklady a 47 věrných perokreseb.

Práce je velice pečlivě zpracovaná, doplněná fotografiemi a zdařilými perokresbami dřevin. Možná bych doporučila zvětšit velikost fotografií. Navržený průvodce hradeckými parky je velmi pěkně zpracován, pouze chybí vysvětlivky k očíslovaným stromům v mapách. Vhodné by bylo i doplnit zařazení druhů do čeledí.

V diskuzi studentka porovnává zjištěné výšky stromů a obvody kmenů s hodnotami zjištěnými při pasportizaci zeleně v roce 2014. Dále zmiňuje rozdíly v určení u některých druhů dřevin v pasportizaci zeleně v roce 2014 a vlastními průzkumy či článkem M. Rejmánka.

Práce je správně členěna.

K práci mám tyto připomínky:

Str. 15 Hradec Králové je v geomorfologickém členění špatně zařazen do Středočeské tabule, správně patří do Východolabské tabule a Orlické tabule. Tím pádem jsou nesprávně uvedeny i podjednotky.

Str. 17 Hradec Králové patří do klimatické oblasti T2 ne T4.

Str. 19 – citace Krátký 1990 psána někde velkými písmeny, někde malými

Str. 25 má být správně citace Martinovský et Pozděna 1987 a Danihelka et al. 2012 (podobně na str. 76, 79)

Str. 28 instituce nebo jména psány chybně malými písmeny – muzeum východních Čech, magistrát města HK, česká republika

V tabulce na str. 31 některé druhy nemají odděleny sloupce mezi jménem druhu a sloupcem A popř. B (např. *Celtis occidentalis*, *Cercis siliquastrum*, *Fraxinus excelsior*, ad.)

obr. 12, 46 chybí seznam označených druhů s číslicemi

Str. 36 Rushforth 2001, má být podle seznamu literatury 2006

Str. 41 citace Podhrázský 2002 má být Podhrázský et Gregar 2002

Str. 117 u perokresby *Pinus omorika* má být správně *Picea omorika*

V brožuře je *Sequoiadendron gigantea* má být *giganteum*

Str. 69 na fotografii vypadá obvod kmene menší než napsaných 203 cm

V seznamu literatury chybí citace Quitt 1971, Spohnovi 2015, Hecker 2003, Horáček 1965, Vermeulen 2002, Větvíčka 2005, Zadrobílek 2017

V práci je menší množství překlepů: str. 35 jako i jiných místo jako u jiných, domovinu, str. 41 a 42 Podhrázský, str. 57 straším, str. 64 tricanthos, str. 69 glyptostrobodies, str. 82 vnikla, králové, str. 83 až ž, str. 89 ungens, str. 93 Pinacea, str. 97 Příkazsk.

Závěr:

Cílem práce bylo zachytit druhovou diverzitu dřevin v Hradci Králové. Studentka se naučila určovat stromy, excerpovat historické údaje, citovat literaturu, navrhla zdařilého průvodce hradeckými parky. Práci doplnila pěknými perokresbami dřevin. Brožura může být využita pro veřejnost i při výuce v hodinách biologie. Zjištěné hodnoty o stromech mohou posloužit pro srovnávací dendrologické studie. Předložená práce splňuje požadavky a nároky na diplomovou práci.

V Hradci Králové 22. 1. 2019

RNDr. Věra Samková, Ph.D.
Muzeum východních Čech v Hradci Králové