

# ABSTRAKT

Ekologie měst je v současné době dynamicky se rozvíjející vědní disciplínou. Tato diplomová práce se zabývala druhovou diverzitou obratlovců na území hlavního města Prahy v jejím historickém a geografickém kontextu. Cílem práce bylo historické zhodnocení fauny obratlovců Prahy od počátku 20. století do současnosti a porovnání současné druhové diverzity obratlovců s vybranými chráněnými krajinnými oblastmi a evropskými městy.

Hlavními používanými metodami byla excerptce historické a recentní literatury, muzeálních sbírek a konzultace s českými i zahraničními experty, které byly u skupin obojživelníků a plazů doplněny terénním výzkumem.

Historický vývoj druhové diverzity obratlovců Prahy zaznamenal od počátku 20. století změny týkající se počtu druhů i druhového složení. Městskému prostředí se dokázaly přizpůsobit vyšší skupiny obratlovců, zejména pak ptáci a savci. Na území Prahy se v současnosti vyskytuje 220 druhů obratlovců (29 druhů ryb, 9 druhů obojživelníků, 7 druhů plazů, 127 druhů hnízdících ptáků, 48 druhů savců). Tento počet odpovídá 56% druhů žijících na území České republiky. Koryto řeky Vltavy v Praze se během 20. století stalo významným zimovištěm vodních ptáků, které je v současnosti pravidelně využíváno 22 druhy ptáků.

Území Prahy je z hlediska druhové diverzity obratlovců srovnatelné s chráněnými krajinnými oblastmi Český kras, Kokořínsko a Křivoklátsko. Vedle běžných druhů zde nalezneme také 48 druhů zařazených na Červeném seznamu České republiky. Města Berlín, Bratislava, Varšava a Vídeň vykazují oproti pražskému území vyšší druhovou diverzitu obratlovců, byly však porovnávány pouze absolutní počty druhů.

Zachování vysoké druhové diverzity obratlovců na území Prahy je významné nejen z hlediska zachování druhové diverzity, ale hraje důležitou roli ve formování kladného vztahu obyvatel města k přírodě a podpoře ochrany přírody jako takové.

Klíčová slova: ekologie města, druhová diverzita, obratlovci, Praha