

## Abstrakt

U želvy *Heosemys grandis* v Zoo Praha byla zkoumána etologie, morfologie a postnatální vývin. Metodou přímého pozorování, analýzou kamerového záznamu, pořizováním digitálních fotografií a ručním měřením hmotnosti, rozměrů a teploty byl získán unikátní soubor dat o daném druhu, umožňující formulování základních – ve velké míře dosud nepublikovaných – charakteristik. Jedná se o diurnální druh s polyfázickou aktivitou. Jedinci obývají překrývající se home ranges, k agresivním interakcím dochází především v souvislosti s reprodukčním chováním. Velikost snůšky se pohybuje mezi 3 a 7 vejci, ovipozice probíhá od září do dubna. Inkubace v rozmezí 28-31 °C trvá 55-124 dní. Během postnatálního vývinu dochází k alometrickému růstu karapaxu, nejnápadnější tvarovou změnou je relativní prodlužování délky vůči šířce karapaxu.