

## ABSTRAKT

V této bakalářské práci jsem se zaměřila na zajímavou skupinu řas sladkovodní ruduchy (Rhodophyta). Ta zahrnuje organismy z různých evolučních linií, které však sdílejí podobné ekologické nároky. Většinou se vyskytují v neznečištěné tekoucí vodě.

V teoretické části jsem shrnula publikace zabývající se obecnými a ekologickými aspekty života těchto řas (se zaměřením na rod *Batrachospermum*), jedná se například o otázku sezónní dynamiky populací nebo jejich role v sukcesi bentického společenstva makroskopických řas.

Praktická část obsahuje floristická data o nálezích různých druhů sladkovodních ruduch především z území České republiky. Dále také pozorování sezónnosti u populace *Batrachospermum gelatinosum*.