

## Souhrn

Diplomová práce na téma Fylogeografie rodu *Squalius* v Albánii

popisuje genetickou diverzitu tohoto rodu v Albánii a přilehlých oblastech a to na základě molekulární analýzy cytochromu b.

V této oblasti byly identifikovány celkem tři linie nejasného taxonomického postavení, které se vzájemně geneticky lišily v průměru o 1,6 % - 2,1 %. Jedna linie je rozšířena směrem na sever od Albánie, v celé perijadranské oblasti, další linie se vyskytuje hlavně v severní polovině Albánie a konečně třetí linie má centrum výskytu v oblasti starých tektonických jezer Prespa a Ochrid, odkud proniká zejména do jižní části Albánie. V povodí Ochrid -Drin-Skadar systému se obě linie vyskytují sympatricky.

Fylogenetická a taxonomická situace rodu *Squalius* se v této části Balkánu jeví jako zajímavé téma i pro budoucí detailnější studie.

Klíčová slova: *Squalius*, Albánie, cytochrom b, fylogeografie