

**Abstrakt:**

Předmětem práce jsou vstavačovitě rostliny (čeleď *Orchidaceae*) s výskytem především v oblasti Středomoří. Pojednává se zde o vybraných rodech ze subtribu *Orchidinae*, konkrétně jde o rody *Anacamptis*, *Neotinea*, *Ophrys*, *Orchis* a *Serapias*. Různé rody této čeledi diverzifikují odlišnou mírou, některé čítají na stovky taxonů, jiné jich mají řádově pouze několik desítek. Práce je tedy zaměřena na rody jako takové a na faktory, které by mohly mít vliv na jejich diverzifikaci.

**Klíčová slova:** evoluce, radiace, mediterán, *Orchidaceae*, diverzifikace, diverzita, Středomoří