

Abstrakt:

Riasy rodu *Codium* patria v súčasnosti medzi najvýznamnejšie morské zelené makroriasy. Majú bohatú diverzitu a široký areál rozšírenia v pobrežných spoločenstvách od tropických po subarktické oblasti. Najdôležitejším a najvýznamnejším druhom je *Codium fragile*, dichotomicky vetvená riasa s charakteristickým tvarom utrikúl, zakončených špičkou, mukrónom. V priebehu predchádzajúceho storočia sa z pôvodného Japonska dokázala rozšíriť do svetových oceánov a úspešne kolonizovať obe hemisféry. Takéto veľkoplošné šírenie je možné vďaka jeho reprodukčným stratégiám ako partenogéza a fragmentácia stielok, rýchlemu rastu a širokej tolerancii fyziologických podmienok. Tieto riasy slúžia ako zdroj potravy a prírodné liečivá s potenciálnym využitím vo farmaceutickom priemysle, no najväčší dôraz sa vo vedeckých štúdiách kladie hlavne na ich invázny charakter. Podobne je tomu aj v tejto bakalárskej práci. Okrem toho je táto práca aj prehľadom publikácií o ich morfológii, taxonómii, fylogénéze a ekológii a historickom aj recentnom šírení.

Kľúčové slová: *Codium fragile*, makroriasa, ekológia, diverzita, rozšírenie, invázia