

Diskusia

Charakteristika oblasti a odberov

Kremičité zlativky sú záujmovou modelovou skupinou niekoľkých algológov sveta. Existujú viaceré štúdie, kde sa autori zaoberajú štúdiom rozmanitosti týchto taxónov a to napr. z lokalít ako severná Čína, 42 taxónov z 21 odberových miest (Yin-Xin Wei & Xiu-Ping Yuan 2015), Rusko, 54 taxónov z 34 odberových miest (Siver et al. 2005), USA, 48 taxónov z 12 odberových miest (Siver & Lott 2010) a iné. Je však nesmierne náročné porovnávať druhovú rozmanitosť medzi regiónmi nakoľko oblasť, metodika a podobne sa značne líšia. Avšak v Európe neexistujú iné záznamy a publikácie o tak druhovo bohatej oblasti, ako je Akvitania (Němcová et al. 2012)

V mojej diplomovej práci som sa zamerala na centrum biodiverzity kremičitých zlativiek z Akvítanie. Oblasť Akvítanie si zaslúži určite pozornosť, nie len algológov, ale aj botanikov, zoológov, ekológov a ďalších vedcov z oblasti biológie. Popri pobreží Atlantického oceánu ležia viaceré jazerá, ktoré sa vyznačujú rôznymi veľkosťami, trofiou vody a pod. Vo viacerých jazerách nájdeme veľa rozličných mikrohabitatov, v ktorých prosperujú rôzne organizmy a tak prispievajú k celkovej biodiverzite. Oblasť je potencionálnym miestom, z ktorého bolo popísaných viacero nových druhov siníc a rias, niektorým autorom štúdií sa podarilo identifikovať taxóny, ktoré nie sú typické pre túto lokalitu alebo boli nájdené taxóny, ktoré dovtedy boli považované za endemity iných oblastí.

Už viaceré dávnejšie výskumy realizované na tejto oblasti poukazujú na vysoký potenciál lokality. Autori mnohých štúdií sa zamerali hlavne na tropické druhy siníc a rias, ktoré sa najčastejšie vyskytujú v tropických jazerách Afriky a snažili sa objasniť ich možné príčiny zanesenia do jazier Akvítanie (Cellamare et al. 2009). Výskum realizovaný Cellamare et al. v rokoch 2006-2007 poukazuje na pomerne vysoké bohatstvo tropických rias. Z celkového množstva 430 taxónov bolo až 4% taxónov priradených ako tropických. Niekoľko štúdií sa zameralo aj na štúdium kremičitých zlativiek z tejto oblasti. Počas výskumu som zozbierala cca 200 vzoriek, na rozlohe cca 3800 km², v ktorých sa mi podarilo identifikovať 61 taxónov kremičitých zlativiek z dvoch rodov *Synura* a *Mallomonas*. Tieto výsledky veľmi korelujú zo štúdiou od Němcová et al. (2012), kedy bolo identifikovaných 58 druhov kremičitých zlativiek z troch rodov *Synura*, *Mallomonas* a *Chrysodidymus*. Taktiež Kreidlová (2012), ktorá pri riešení svojej diplomovej práce, sa zaoberala tiež lokalitou Akvítanie identifikovala zo 4 odberových miest 44 taxónov kremičitých chrysonád. Taktiež sa jej spolu s Němcovou podarilo nájsť a popísať nový druh *Mallomonas divida* (Němcová & Kreidlová 2013). Pri takomto veľkom množstve identifikovaných taxónov kremičitých zlativiek reprezentuje oblasť centrum biodiverzity (Němcová et al. 2012).