

## Abstrakt

Ultrafialové zbarvení květů rostlin je variabilní jak mezi jednotlivými druhy, tak zpravidla i mezi jedinci daného druhu. Význam těchto vzorů a odlišností mezi nimi byl spojován převážně s vizuálním vnímáním opylovačů. V této práci referujeme o variabilitě v ultrafialovém vzoru volského oka blatouchu bahenního (*Caltha palustris*) na základě 289 pozorovaných jedinců ze 32 odlišných stanovišť. Ukazujeme, že variabilita tohoto vzoru je značná i v rámci jednotlivých stanovišť a že se předvídatelně mění v závislosti na zeměpisné šířce. Tato patrnost tmavšího zbarvení květů směrem k rovníku je dalším příkladem šířeji pochopeného Glogerova pravidla v rostlinné říši. Jako jedna z nejpravděpodobnějších příčin pozorované patrnosti se jeví vliv ultrafialového světla. Dále rozebíráme slabiny tohoto vysvětlení, mezery v dosavadním poznání tématu a možné směry dalšího výzkumu.

Klíčová slova: ultrafialové, volské oko, blatouch bahenní, *Caltha palustris*, Glogerovo pravidlo