

Hvězdovky v Panamě

PETR ZEHNÁLEK

Katedra botaniky PFF UK, Benátská 2, 128 01 Praha 2
einstein092@seznam.cz

Primární tropické lesy Panamy náleží mezi jedno z tzv. ohnisek biodiverzity (Myers et al. 2000). Mykologický výzkum v této oblasti je stále ve svém začátku a pouze u ojedinělých taxonomických či ekologických skupin hub máme lepší představu o jejich diverzitě v Panamě. Hvězdovkám zde byla doposud věnována malá pozornost a v současné době známe z Panamy 7–8 zástupců rodu *Geastrum* (Garner 1956, Gube & Piepenbring 2009). Cílem tohoto příspěvku je na základě vlastních sběrů z Panamy komentovat prvná zjištění pro tento středoamerický stát a potenciálně nové druhy pro vědu.

V letech 2015 a 2016 proběhly dva terénní výjezdy do blízkosti města David v provincii Chiriquí na hranicích s Kostarikou. Během nich se podařilo nashromáždit 51 čerstvých sběrů plodnic zástupců rodu *Geastrum*. Určení proběhlo na základě kombinace tradičních i molekulárně genetických znaků. Opětovně se podařilo potvrdit výskyt druhů *G. triplex*, *G. schweinitzii*, *G. saccatum* a *G. velutinum*, které byly současně nejběžnější. Nově byly pro Panamu doloženy druhy *G. inpaense*, *G. rusticum*, *G. morgani*, *G. lageniforme* a *G. hirsutum*. U řady z těchto druhů se ukazuje, že jde ve skutečnosti o monofyletické (*G. lageniforme*) i polyfyletické (*G. saccatum*) druhové komplexy. Problematika vymezení některých druhových komplexů v rámci rodu bude u vybraných případů podrobněji komentována.