

Méně známý druh rodu *Cosmospora* s anamorfou na choroších a pevníku

MARKÉTA ŠANDOVÁ

Mykologické oddělení, Národní muzeum, Cirkusová 1740, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
marketa.sandova@nm.cz

Molekulárními metodami byla identifikována kultura *Cosmospora berkeleyana*, CBS 501.81, izolovaná jako *Acremonium berkeleyanum* z pevníku chlupatého (Nizozemí). Jedná se o druh *C. lavitskiae*, jehož anamorfní stadium bylo až dosud izolováno z různých substrátů včetně troudnatce kopytovitého, outkovky pestré a rezavce lesknavého (Německo, Polsko). Na základě dostupných údajů je tento druh rozšířen v Severní Americe, Evropě, Asii a jižní Africe. Teleomorfní stadium je známé pouze z xylariální houby a vše nasvědčuje tomu, že se tvoří pouze na xylariálních houbách. Askospory jsou elipsoidní, dvoubuněčné, hladké, bezbarvé, o rozměrech $4\text{--}6\text{--}(7) \times 3\text{--}4 \mu\text{m}$. Anamorfní stadium lze těžko rozeznat od dalších akremoniálních anamorf zaznamenaných na plodnicích hub. Významnými znaky jsou delší konidie ($4\text{--}8,5 \mu\text{m}$) a větvení, kdy kromě jednoduchého, sympodiálního větvení je častá i přítomnost dvou větví či fialid odvětvujících se v jednom místě. Autoři Herrera et al. (2015) popisují i charakteristické barvy kultury na kukuřično-dextrózovém agaru. Na základě veřejně dostupných sekvencí jsou nalezeny a diskutovány dvě sympatrické větve v rámci druhu *C. lavitskiae*, přičemž zkoumaný izolát spadá do *C. lavitskiae* s. str.

Výzkum byl podpořen Ministerstvem kultury v rámci institucionálního financování dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace Národní muzeum (DKRVO 2024-2028/3.I.b, 00023272).

Literatura:

Herrera C.S., Rossman A.Y., Samuels, G.J., Liparini Pereira O., Chaverri P. (2015): Systematics of the *Cosmospora villosula* species complex. – *Mycologia* 107(3): 532–557.