

Fosilní záznam hub a jeho aplikace ve fylogenetickém datování: Přehled studií a metodiky

BÁRA KUČEROVÁ

Katedra botaniky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, Benátská 433/2, 128 00 Praha 2
bar.kuceroва@email.com

Fosilní záznam hub je historicky opomíjené odvětví mykologie. Paleomykologie je nicméně věda rozvinutější, než by se na první pohled mohlo zdát. Ve spojení s fylogenetickými metodami mohou být houbové fosilie použity jako kalibrační informace, sloužící k upřesnění výstupů datovacích analýz. Dodat stromu života časovou dimenzi je snahou vědců již od šedesátých let minulého století, během kterých probíhaly první pokusy o využití molekulárních dat k odhadnutí stáří evolučních událostí. Cesta k nastolení plynulé diskuse týkající se této problematiky byla trnitá už jen díky míře mezioborové kooperace, kterou fylogenetické datování užívající houbových fosilií vyžaduje. Je to ale právě diskuse mezi odborníky z různých sfér (paleomykologie, molekulární fylogenetiky, geologie, statistického modelování aj.), která vede k nalezení řešení mnoha problémů, jež tato metoda skýtá. V průběhu poslední dekády je možné pozorovat nárůst snah o integrovanost dat a souvisejících metod a zvýšenou míru kooperace mezi výzkumníky, pozitivně ovlivňující kvalitu a klaritu datovacích studií.