

## Sbírka fytopatogenních oomycetů

MARCELA MRÁZKOVÁ\*, KAREL ČERNÝ, MARKÉTA HEJNÁ

Odbor biologických rizik, Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.,  
Květnové nám. 391, 252 43 Průhonice

\*mrazkova@vukoz.cz

Fytopatogenní oomycety, zejména druhy rodu *Phytophthora*, patří dlouhodobě a celosvětově mezi nejvýznamnější patogeny dřevin. Výzkum těchto patogenů je velmi intenzivní zejména v Severní Americe, Austrálii, jižní Africe a západní Evropě. Výzkum ve státech bývalého východního bloku byl výrazně opožděn, nicméně v některých státech (mezi něž patří i ČR) se významně posunul dopředu. Jedním z důvodů je i založení České sbírky fytopatogenních oomycetů. Sbíрка byla založena v r. 2006 a dodnes do ní bylo uloženo více než 880 izolátů fytopatogenních oomycetů, z nichž je více než polovina ve veřejně dostupné části sbírky. Mezi druhy uložené ve sbírce patří jak invazní patogeny, např. *P. alni*, *P. plurivora*, *P. ramorum*, *P. cinnamomi*, *P. cambivora* apod., tak i méně významné, ale přesto velmi zajímavé druhy jako *P. gallica*, *P. gregata*, *P. lacustris* a mnohé další. Seznam uložených druhů a katalog jsou uloženy na webových stránkách sbírky: <http://www.vukoz.cz/index.php/en/collections/collection-of-phytopathogenic-oomycetes-of-rilog>.

Sbíрка zejména slouží jako zdroj srovnávacího a výzkumného materiálu pro mnohé vědce a specialisty v oboru a spolupracuje s řadou výzkumných pracovišť zejména v Evropě – např. ze Švýcarska, Německa, Finska, Irska, Litvy, Nizozemí, Polska, Slovenska, ale i např. z Mexika. Ročně je do zahraničí zasláno mezi jedním až dvěma sty položek. Spoluprací se zahraničím je sbírka rovněž obohacována o další materiál. Svým významem sbírka daleko přesahuje hranice ČR a lze ji považovat za nejkompletnější kolekci těchto organismů v rámci celé postkomunistické Evropy.