

Parazitske vrste čašic iz rodu *Monilinia* Honey v Sloveniji

Parasitic cup fungi of the genus *Monilinia* Honey in Slovenia

ALENKA MUNDA, VOJKO ŠKERLAVAJ, METKA ŽERJAV

Kmetijski inštitut Slovenije, Hacquetova 17, 1001 Ljubljana, Slovenija;

alenska.munda@kis.si

Čašice iz rodu *Monilinia* (*Ascomycota*, *Leotiomyces*, *Helotiales*, *Sclerotinaceae*) so parazitske glive, ki žive na številnih lesnatih rastlinah iz družin *Rosaceae* in *Ericaceae*. Rod vsebuje trideset vrst, med katerimi je več gospodarsko zelo pomembnih, zlasti *M. laxa*, *M. fructigena* in *M. fructicola*, ki povzročajo sadno gnilobo na številnih vrstah sadnega drevja.

Na osnovi filogenetskih raziskav, morfoloških karakteristik in značilnosti razvojnega cikla razvrščamo glive iz rodu *Monilinia* v dve neformalni skupini: *Junctoriae* in *Disjunctoriae*. V prispevku podrobneje obravnavamo vrste iz skupine *Disjunctoriae*. Žive na vresovkah in povzročajo venenje poganjkov in propadanje plodov, iz katerih nastanejo značilno oblikovani pseudosklerociji t. i. mumije. Zgodaj spomladi iz pseudosklerocijev poženejo čašasto oblikovani apoteciji na tankih pecljih. Vrste iz skupine *Disjunctoriae* so ozko specializirane in imajo le enega gostitelja. Izjema je vrsta *M. vaccinii-corymbosi*, ki okuži številne severnoameriške vrste borovnic in njihove križance.

S standardnimi mikroskopsko morfološkimi in molekularnimi tehnikami smo identificirali tri vrste iz skupine *Disjunctoriae*: *M. urnula*, *M. baccarum* in *M. vaccinii-corymbosi*. Predstavljamo razširjenost teh vrst v Sloveniji, njihovo ekologijo, morfološke karakteristike in značilnosti razvojnega cikla.