

## Rody *Nidularia* Fr. a *Mycocalia* J. T. Palmer v Československu a *Mycocalia sphagneti* J. T. Palmer sp. nov. z Anglie

The genera *Nidularia* Fr. and *Mycocalia* J. T. Palmer in Czechoslovakia  
and *Mycocalia sphagneti* J. T. Palmer sp. nov. from England

Karel Cejp a James Terence Palmer

Dvě čeledi řádu *Nidulariales* jsou znovu definovány jednak v taxony s plodnicemi statickými (*Nidulariaceae*), jednak s plodnicemi dynamickými (*Sphaerobolaceae*). Rod hnízkovka — *Nidularia* Fr. je posuzován podle korových struktur peridioly; z evropských druhů sem patří *N. farcta* (Roth ex Pers.) Fr., zatímco *N. pulvinata* (Schw.) Fr. se zdá být omezena na americký světadíl. Z rodu *Mycocalia* J. T. Palmer jsou probrány *M. arundinacea* (Velen.) J. T. Palmer a *M. fusispora* (Mass.) J. T. Palmer, které jsou považovány za formy *M. denudata* (Fr.) J. T. Palmer, a proto za synonyma; dále *M. duriaeana* (Tul.) J. T. Palmer a *M. minutissima* (J. T. Palmer) J. T. Palmer, které jsou nové pro Československo. Tropický druh *M. reticulata* (Petch) J. T. Palmer byl nalezen ve skleníku ve Francii a může se podobně objevit i jinde, kdežto *M. sphagneti* J. T. Palmer sp. nov., dosud známá z rašelinišť Derbyshire, Anglie, může být nalezena i na středoevropských rašeliništích.

The two families of the *Nidulariales* are redefined into taxa with peridia inert (*Nidulariaceae*) and dynamic (*Sphaerobolaceae*). *Nidularia* Fr. is reviewed on the basis of the cortical structure of the peridiolae, with European collections being referred to *N. farcta* (Roth ex Pers.) Fr. whilst *N. pulvinata* (Schw.) Fr. and an undescribed species appear to be confined to the American continent. The genus *Mycocalia* J. T. Palmer is discussed: *M. arundinacea* (Velen.) J. T. Palmer and *M. fusispora* (Mass.) J. T. Palmer are considered extreme forms of *M. denudata* (Fr.) J. T. Palmer, hence synonyms; *M. duriaeana* (Tul.) J. T. Palmer and *M. minutissima* (J. T. Palmer) J. T. Palmer are new records for Czechoslovakia; the tropical species, *M. reticulata* (Petch) J. T. Palmer, found in a hothouse in France, may similarly occur elsewhere, whilst *M. sphagneti* J. T. Palmer sp. nov., only known from the sphagneta of the Derbyshire moors, England, may be present in Central Europe.