

Studies on the genus *Chaetomium*.

V. Morphological studies

Studie o rodu *Chaetomium*. V. Morfologické studie

*Hari Krischna Seth**)

The perithecium development of fifteen species of *Chaetomium* has been studied. The majority followed either the *Chaetomium globosum* or the *C. brasiliense* patterns of development, as described by Whiteside (1957). However, *C. tenuissimum*, *C. torulosum*, *C. funicola* and *C. quadrangulatum* were more variable and exhibited some features of *C. globosum* and some of *C. brasiliense*. Production of mycelial is not restricted to the *C. brasiliense* group. This indicates that Whiteside's suggested division of the genus into two groups is not justifiable.

Autor studoval vývoj perithecia 15 druhů rodu *Chaetomium*. Vývoj perithecia je u většiny druhů podobný způsobům, popsaným Whitesidem (1957) u *C. globosum* a *C. brasiliense*. Druhy *C. tenuissimum*, *C. torulosum*, *C. funicola* a *C. quadrangulatum* jsou však proměnlivější a vykazují některé znaky jak *C. globosum*, tak *C. brasiliense*. Tvorba myceliových chlupů není omezena na skupinu *C. brasiliense*. Tyto skutečnosti nasvědčují tomu, že Whitesidův návrh na rozdělení rodu do dvou skupin není oprávněný.