

Distribution and ecology of the genus *Thelocarpon* (Lecanorales, Thelocarpaceae) in the Czech Republic

Jana Kocourková-Horáková

National Museum, Mycological Department, Václavské nám. 68, 115 79 Praha 1,
Czech Republic

Kocourková-Horáková J. (1998): Distribution and ecology of the genus *Thelocarpon* Nyl. (Lecanorales, Thelocarpaceae) in the Czech Republic. – *Czech Mycol.* 50: 271–302

Of the 20 currently accepted species of the genus *Thelocarpon* Nyl. 8 species are reported from the Czech Republic: *T. epibolum*, *T. impressellum*, *T. intermediellum*, *T. laureri*, *T. lichenicola*, *T. olivaceum*, *T. pallidum* and *T. superellum*. 5 species, *T. epibolum*, *T. intermediellum*, *T. olivaceum*, *T. pallidum* and *T. superellum*, are new for the Czech Republic. *T. laureri* is found to be a common species. *T. epibolum* and *T. lichenicola* are here reported from a number of localities, *T. superellum* is reported from 3 localities, *T. olivaceum* from 2 localities and both *T. impressellum* and *T. pallidum* only from 1 locality. A key to these species, distribution maps, localities as well as data on the ecology of all included species are provided. *T. impressellum* and *T. lichenicola* are reported for the first time from the Slovak Republic. Also, several additional records of *T. epibolum* and *T. laureri* are given from this country. Pycnidia of *T. epibolum*, *T. intermediellum* and *T. lichenicola* have been discovered and are described for the first time. Drawings of all these are added.

Key words: *Thelocarpon*, pycnidia, Czech Republic, Slovak Republic, distribution maps, ecology.

Kocourková-Horáková J. (1998): Rozšíření a ekologie rodu *Thelocarpon* Nyl. (Lecanorales, Thelocarpaceae) v České republice. – *Czech Mycol.* 50: 271–302

Z 20 současně uznávaných druhů rodu *Thelocarpon* Nyl. je nyní známo v České republice 8 druhů: *T. epibolum*, *T. impressellum*, *T. intermediellum*, *T. laureri*, *T. lichenicola*, *T. olivaceum*, *T. pallidum* a *T. superellum*. Poprvé jsou pro území České republiky uváděny: *T. epibolum*, *T. intermediellum*, *T. olivaceum*, *T. pallidum* a *T. superellum*. *T. laureri* je běžně se vyskytující druh, *T. epibolum* a *T. lichenicola* jsou známy z poměrně značného počtu lokalit. *T. superellum* je nyní dokumentován ze tří lokalit, *T. olivaceum* ze 2 lokalit, *T. impressellum* a *T. pallidum* jsou známy každý z 1 lokality. Ke všem druhům jsou podány mapy rozšíření, kompletní výčet známých lokalit a ekologie druhů, rovněž je zahrnut klíč k určování druhů vyskytujících se v České republice. Ze Slovenské republiky je poprvé publikován *T. impressellum* a *T. lichenicola* a uvedeny jsou nové lokality *T. epibolum* a *T. laureri*. U *T. epibolum*, *T. intermediellum* a *T. lichenicola* byl zjištěn nepohlavní způsob rozmnožování, jsou popsány pyknidy a připojeny perokresby.