

Mycocoenological studies in Mediterranean forest ecosystems: calcicolous deciduous oak woods of central-southern Tuscany (Italy)

LAGANÀ A., SALERNI E., BARLUZZI C., PERINI C. and DE DOMINICIS V.

Dipartimento Biologia Ambientale, Università degli Studi, Via P. A. Mattioli 4,
I-53100 Siena (ITALY)

Laganà A., Salerni E., Barluzzi C., Perini C. and De Dominicis V. (1999): Mycocoenological studies in Mediterranean forest ecosystems: calcicolous deciduous oak woods of central-southern Tuscany (Italy) – Czech Mycol. 52: 1–16

The results of mycocoenological studies carried out in calcicolous deciduous oak woods of central-southern Tuscany are reported. Comparison with the results of studies in other forest ecosystems of the same area revealed exclusive differential species of deciduous oak woods and clarified the knowledge on mycocoenoses of central-southern Tuscany. The obtained information on individual species is also useful for understanding the relatively unexplored field of the ecology of macrofungi.

Key words: mycocoenology, calcicolous deciduous oak woods, Mediterranean.

Laganà A., Salerni E., Barluzzi C., Petrini C. a De Dominicis (1999): Mykocologická studie středomořského lesního ekosystému: vápnomilné doubravy na jihu středního Toskánska (Itálie). – Czech Mycol. 52: 1–16

Jsou podány výsledky mykocologických studií vápnomilných společenstev listnatých lesů s převažujícími duby (*Quercus cerris*, *Q. pubescens*, *Q. ilex*, ass. *Rosa sempervirentis-Quercetum pubescentis*) na jihu středního Toskánska. Srovnání s výsledky studia jiných lesních ekosystémů v téže oblasti odhalily význačné diferenciální druhy těchto doubrav a objasnilo znalosti mykocenóz jižní části centrálního Toskánska. Informace získané o jednotlivých druzích jsou rovněž užitečné pro porozumění relativně neprobádané ekologii makromycetů.