

ALEXANDER KARICH, HARALD KELLNER, MARTIN SCHMIDT &
RENÉ ULLRICH

Ein bemerkenswertes Mykotop im Zittauer Gebirge mit *Microglossum rufescens* als Erstnachweis für Deutschland

KARICH, A., KELLNER, H., SCHMIDT, M. & ULLRICH, R. (2015): A remarkable mycotope in the Zittau Mountains with the first record of *Microglossum rufescens* in Germany. – *Boletus* **36**(2): 67-79

Abstract: Here we report on a park meadow in the Zittau Mountains with a remarkable amount of rare praticolous fungi, notable is the first record of *Microglossum rufescens* (GRÉLET) BON for Germany and of *Clavaria amoenoides* CORNER, K. S. THIND & ANAND for Saxony. Selected species are illustrated macro- and microscopically. Critical species have been investigated with molecular biological methods and obtained ITS and 28S rRNA gene sequences were submitted to GenBank (NCBI). A phylogenetic tree was constructed using selected sequences.

Key words: *Microglossum rufescens*, *Clavaria amoenoides*, DNA analysis, Saxony, Germany

Zusammenfassung: Bei mykologischen Untersuchungen auf einem anthropogenen Parkrasen im Zittauer Gebirge konnten neben abundanten Arten mehrere seltene praticole Pilze nachgewiesen und fotografisch dokumentiert werden. *Microglossum rufescens* (GRÉLET) BON ist neu für Deutschland, *Clavaria amoenoides* CORNER, K. S. THIND & ANAND neu für Sachsen. Einige kritische Arten wurden molekularbiologisch untersucht und die ITS und 28S rRNA-Gen Sequenzdaten in der NCBI Datenbank hinterlegt. Für ausgewählte *Hygrophoraceae* wurde ein phylogenetisches Dendrogramm berechnet.