

## Der Kleinsporige Goldschimmel, *Sepedonium microspermum* – ein Parasit an Röhrlingen der *Xerocomus-chrysenteron*-Gruppe

HELMUT BESL, ALEXANDRA HAGN,  
ANDREA JOBST & UTE LANGE

Herrn Prof. Dr. WOLFGANG STEGLICH zum 65. Geburtstag gewidmet in Anerkennung seiner Verdienste um die Erforschung der Pilzinhaltsstoffe

Besl, H., A. Hagn, A. Jobst & U. Lange (1998): *Sepedonium microspermum*, a parasite of *Xerocomus chrysenteron* and related species. Z. Mykol. 64/1: 45 - 52.

**Key words:** *Sepedonium microspermum*, *Hypomyces microspermus*, *Hypocreaceae*, *Xerocomus chrysenteron*, *Boletales*, parasitism.

**Summary:** *Sepedonium microspermum* Besl, the anamorph of *Hypomyces microspermus*, represents a frequent parasite on fruit-bodies of the *Xerocomus-chrysenteron*-group (*X. chrysenteron*, *X. porosporus*, *X. pruinatus*, *X. quercinus*, and *X. rubellus*). This anamorph can be distinguished from other *Sepedonium* species mainly by size and ornamentation of aleurioconidia and by chemical features. The host range and its importance for infrageneric systematics of *Xerocomus* is discussed.

**Zusammenfassung:** Beim Goldschimmel auf Fruchtkörpern der *Xerocomus-chrysenteron*-Gruppe (*X. chrysenteron*, *X. porosporus*, *X. pruinatus*, *X. quercinus* und *X. rubellus*) handelt es sich überwiegend um die Anamorphe des Pyrenomyceten *Hypomyces microspermus*. Diese wird unter dem Namen *Sepedonium microspermum* Besl beschrieben. Sie unterscheidet sich von anderen *Sepedonium*-Arten im wesentlichen durch die Größe und Ornamentation der Aleurioconidien sowie durch chemische Merkmale. Das Wirtsspektrum und dessen Bedeutung für die systematische Untergliederung der Gattung *Xerocomus* wird diskutiert.

Der Goldschimmel *Sepedonium chrysospermum* (Bull. : Fr.) Link gilt als häufiger Parasit an Pilzfruchtkörpern der Ordnung *Boletales*. Er stellt die Nebenfruchtform dar des bei uns sehr selten auftretenden, perithecienbildenden Ascomyceten *Hypomyces chrysospermus* Tul. (*Hypocreaceae* De Not.). Als auffälligstes Merkmal treten warzige, dickwandige, leuchtend gelb gefärbte Aleurioconidien auf.

