

RENÉ JARLING

## *Suillellus mendax* und *S. luridus* – ein Vergleich

JARLING, R. (2015): *Suillellus mendax* and *S. luridus* - a comparison. – *Boletus* **36**(2): 67-77

**Abstract:** Recently, VIZZINI et al. (2014) erect the new taxon *Suillellus* (= *Boletus*) *mendax* due to morphologic and genetic investigation on findings from the Mediterranean area. This species is very close to other red-pored boletes with red flesh in the stem basis, most of all *Suillellus luridus*. In the present work about 30 collections of *Suillellus* sp. from Berlin and Brandenburg were macroscopically, microscopically and ecologically characterized. Thereby it turned out, that *S. mendax* and *S. luridus* are about equally distributed in the investigated area. The most appropriate character for differentiation of both species is the average ratio of spore length and width. Macroscopically, these species allow to reliably delimit each other only with the existence of well-developed collections. Within the investigated findings, *S. mendax* occurred steadily with *Quercus* spp. or *Fagus sylvatica* whereas *S. luridus* was found either with *Tilia* spp. or *Betula* spp.

**Key words:** *Boletus* sect. *Luridi*, *Suillellus*, *Suillellus mendax*, *Suillellus luridus*, Berlin, Brandenburg

**Zusammenfassung:** Erst kürzlich erhoben VIZZINI et al. (2014) das neue Taxon *Suillellus* (= *Boletus*) *mendax* auf Grund morphologischer und genetischer Untersuchungen an Funden aus dem Mittelmeerraum. Diese Art steht anderen rotporigen Dickröhrlingen mit rotem Fleisch in der Stielbasis, vor allem aber *Suillellus luridus*, sehr nahe. In der vorliegenden Arbeit wurden etwa 30 *Suillellus* sp.-Kollektionen aus Berlin und Brandenburg makroskopisch, mikroskopisch und ökologisch charakterisiert. Dabei stellte sich heraus, dass *S. mendax* und *S. luridus* in etwa gleich häufig im Untersuchungsgebiet verbreitet sind. Das geeignetste Merkmal zur Unterscheidung beider Arten ist der mittlere Quotient aus Sporenlänge und -breite. Makroskopisch lassen sich diese Arten nur bei Vorhandensein gut ausgebildeter Kollektionen verlässlich voneinander abgrenzen. Bei den untersuchten Funden trat *S. mendax* stets bei *Quercus* spp. oder *Fagus sylvatica* auf, während *S. luridus* entweder bei *Tilia* spp. oder *Betula* spp. zu finden war.