

KLOFAC, W., KRISAI-GREILHUBER, I., 2018: Revised key for the determination of fresh collections of European species of *Boletales* with tubulate hymenophore. Überarbeiteter Schlüssel zur Bestimmung von Frischfunden europäischer Arten der *Boletales* mit röhrigem Hymenophor. – Österr. Z. Pilzk. 27: 81–303.

**Key words:** *Basidiomycota*, *Boletales*. – Taxonomy, species concept, keys to families, genera and species, new taxa, new combinations. – Mycota of Europe. – 6 new combinations, 1 new form, 2 new subgenera.

**Abstract:** Keys for the European species of *Boletales* with tubes are presented. The keys for species are mostly made for the determination of fresh material. Keys to families and genera refer partly to Europe and would have to be enlarged for a worldwide survey. In this present key most new combinations and claimed synonyms, carried out in the last years, are adopted. Some new combinations are proposed.

**Zusammenfassung:** Schlüssel zur Bestimmung europäischer *Boletales* mit Röhren werden vorgestellt. Die Artenschlüssel sind zum Großteil zur Bestimmung von Frischmaterial angelegt. Die Schlüssel zu den Familien und Gattungen sind zum Teil auf Europa bezogen und müssten in weltweiter Sicht noch erweitert werden. Die meisten in den letzten Jahren vorgenommenen Neukombinationen und Synonymisierungen wurden in die Schlüssel übernommen. Einige neue Kombinationen werden vorgeschlagen.