

Sporen-Volumen $159 \mu\text{m}^3$, L/B-Quotient 3,33

Gültiges Binomen: *Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 646 (1821)

Basionym: *Boletus aurantiacus* Bull., Hist. Champ. France (Paris): 320 (1791)

Synonyme: *Boletopsis rufa* (Schaeff.) Henn.; *Boletus aurantiacus* var. *rufus* (Schaeff.) Mérat; *Boletus aurantius* var. *rufus* Pers.; *Boletus rufus* Schaeff.; *Boletus scaber* var. *aurantiacus* (Bull.) Opat.; *Boletus versipellis* var. *aurantiacus* (Bull.) Vassilkov.; *Krombholzia aurantiaca* (Roques ex Bull.) Gilbert; *Krombholzia aurantiaca* subsp. *rufa* (Schaeff.) Maire; *Krombholziella aurantiaca* (Bull.) Maire; *Krombholziella rufa* Schaeff. ex Alessio; *Leccinum populinum* M. Korhonen; *Leccinum quercinum* sensu auct.; *Leccinum rufum* (Schaeff.) Kreisel; *Leccinum rufum* (Schaeff.) Kreisel; *Trachypus aurantiacus* (Bull.) Romagn.

Erklärung des Artnamens: aurantiacum = orangerot, rufum = fuchsrötlich, trübrot

Weitere Volksnamen: Espen-Rothhäubchen, Espen-Rotappe, Braune Rotkappe, Frauenschwamm, Kapuziner, Rotdecke, Rotdocke, Rothäuptchen, Rothautröhrling, Rotkäppchen, Rotköpfchen, Zimmermandl, Röthhäubchen, Rothautröhrling, Rotkappe, Rotkopf (D), Oranjecap boletus (GB), Bolet orangé, Bolet rude orange, Bolet roux, Cèpe roux, Gyrole rouge, Roussin, Roussile, Roussille Rosse populierboleet (NL), Orange aspe-rørhat (DK), Ospeskrubb (N), Aspsopp (S), Haavanpunikitatti (FIN), Kremenáč osikový (SK), Trepetlikov turek (SI), dubový (CZ), kozlarz czerwony (PL), Vörös érdestinorú (H), Albanelli, Gambetta grisa, Porcinello rosso, Porcinello grigio, Crava, Cravetta, Boletto rufo, Boletto auranziaco, Porcinello rancido, Brisa rossa, Russin, Albarèla, Porcinello rosso, Boletto arancio (I), abró, Mollerlic (E), parastā apšubeka (LV), coll-haavapuravik, haavapuravik (EE).

Funddaten der hier beschriebenen Kollektion: 23.8.89, Finnland, unter *Populus tremula*.

Mikromerkmale: Sporen glatt, elliptisch-spindelartig, mit Tröpfchen, in Leitungswasser gelblich $13 - 17 \times 4 - 5 \mu\text{m}$. Basidien 4sporig, $25 - 32 \times 8 - 10 \mu\text{m}$. Cheilozystiden $30 - 53 \times 7 - 10 \mu\text{m}$, oft büschelig, keulig-spindelartig auslaufend, Spitzen manchmal bräunlich inkrustiert, sonst hya-

Fuchs-Röhrling *Leccinum vulpinum*

lin. Pleurozystiden vereinzelt, ähnlich den Cheilozystiden. Kaulozystiden in den Stielschuppchen $26 - 58 \times 11 - 18 \mu\text{m}$. HDS ein Trichoderm aus schmalen, $4 - 11 \text{ mm}$ breiten, verflochtenen Hyphen, die septiert, aber schnallenlos sind. In der Kutis \pm orangebraune, hin und wieder intrazellulär pigmentierte oder inkrustierende Hyphen, die vereinzelt bis $20 \mu\text{m}$ breit sind.

Vorkommen: Ausschließlich bei Espen *Populus tremula* in lichten Laubwäldern, Heiden Gebüsch, auch unter einzeln wachsenden Zitterpappeln. Sommer bis Herbst.

Verbreitung: In vielen Ländern Europas und in anderen Kontinenten gut bekannt und verbreitet.

Anmerkung: Die einzige Rotkappe, die anhand ihrer Makromerkmale sicher zu bestimmen ist, ist die Birkenrotkappe mit ihrem schwarz-

schuppigen Stiel. Die anderen sind nur bei Beachtung ihres Mykorrhizapartners zu bestimmen. An diesen sind sie streng gebunden. Auch makrochemische Test sind unzuverlässig, da die Arten auf die üblichen Chemikalien ziemlich ähnlich reagieren.

