

Index Fungorum no. 433

Effectively published 03/03/2020 07:51:00 (ISSN 2049-2375)

Nomenclatural novelties : Mauro Marchetti

*Ramaria luteoaurantiaca* Franchi & M. Marchetti sp. nov.

IF557255

Basidiomata coralloidea, 100–180 × 80–140 (160) mm, trunco 40-80 × 60 mm, laete lutea in parte ex terra surgenti, numerosis fasciculis ramusculorum abortivorum, rami principes numerosi, polytomi, ramorum angulis mixtis, apicibus 2-4 parvis mucronibus obtusis praeditis. Aequabiliter luteo-aurantia, deinde pallide luteo-aurantia, ochraceo-aurantia, apicibus laetioribus deinde cum ramis concoloribus. Externa superficies immutabilis vulneribus. Caro albida, odore levi herbaceo, cumminoso, acutiori in siccis speciminibus sapore miti. Sporarum pulvis luteo-ochraceus. Sporae 11–15 × 4–5.5 μm, cylindricae vel subboletoideae, verrucis salientibus, cyanophilae, pallide cremeo-luteolae in aqua. Basidia 50–70 × 9.0–12.0 (–12.5) μm, cylindrico-clavaeformia, tetraspora, fibula basali praedita. Systema hyphale monomiticum, ex hyphis generatricibus usque ad 10 (–12) μm latis constitutum, depositis crystallinis polymorphis atque raris trombopleurogenis hyphis. Mycelium basale ex hyphis generatricibus 2–4 μm latis constitutum. Fibulae praesentes ubique.

Specimen examined: Italia, in loco Barenthal dicto, prope Asiago (VI), sub *Picea abiete*, 1000 m supra mare alto, 21/IX/2012, lectus, leg. P. Franchi e M. Marchetti, in AMB sub n. 18525 conservatus est. Sequentiae ITS n. MT055906 et LSU n. MT053200 in GenBank depositae sunt.

Holotype AMB 18525