



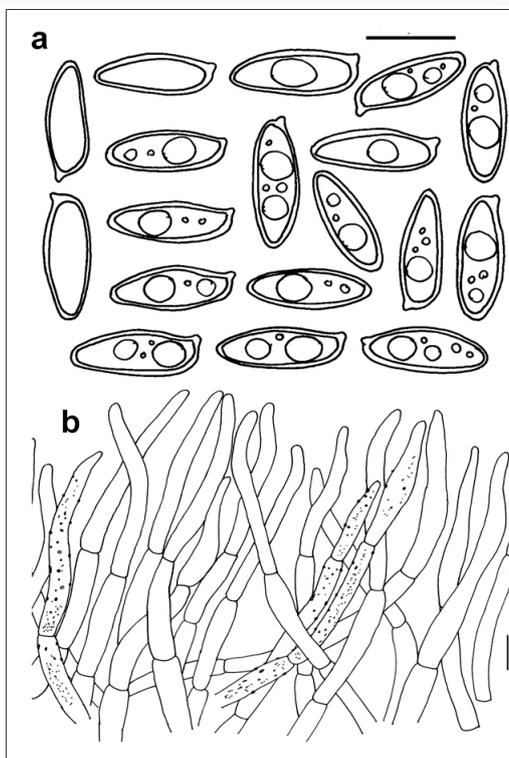
Neoboletus erythropus (Pers.) C. Hahn, Mycologia Bavarica 16: 33. 2015

≡ *Boletus erythropus* Pers., Annalen der Botanik (Usteri) 15: 23. 1795 [basion.]

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de 60-200 mm. de diámetro, hemisférico, después convexo, al final plano convexo; margen agudo, incurvado, después extendido o recurvado; superficie pileica no separable, aterciopelada, mate, seca, con la lluvia puede ser un poco brillante y ligeramente untosa, de color pardo marrón, pardo oscuro, pardo rojo oscuro a pardo negro, pardo oliváceo, en algunos casos zonas aclaradas en amarillo sucio. *Himenóforo* con tubos de 11-15 mm. de longitud, primero adnatos, después libres, de color amarillo limón, azulean intensamente al corte, poros muy pequeños, redondos, al principio y sobre todo cerca del margen amarillento-naranjas o naranjas, pronto se oscurecen y toman un color rojo vivo e incluso rojo sangre, azul oscuro a la presión. *Estípote* de 60-100 × 25-60 (80) mm, robusto, pleno, duro; de color amarillo naranja en lo alto, pardo oscuro en la base, cubierto de pequeños gránulos de color rojo vivo más finos y espaciados en lo alto y más densos en la parte central; se mancha de azul a la presión. *Contexto* espeso, firme, un poco fibroso en el estipe, de color amarillo vivo o amarillo azufre incluso bajo los tubos, que al contacto con el aire azulea rápida e intensamente, pasados unos minutos el color es azul sucio más pálido; sabor y olor débil.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de (12,8) 13,3 - 15,5 × 4,2 - 5,5 (5,7) μm, Q = (2,5) 2,7 - 3,1 (3,2); fusiformes, lisas, gutuladas, con paredes espesas, ocre amarillento. Esporada de color pardo oliváceo oscuro. *Cistidios* de 36 - 50 × 6 - 11 μm, de clavados a fusiformes, en forma de ánfora, mucronados. *Pileipellis* de tipo tricodermis, con de hifas más o menos entremezcladas a subparalelas, largas, cilíndricas, septadas, finalmente incrustados, con pigmento intracelular marrón, juntas sin fibulas; artículos terminales en el extremo un poco clavados, redondeados adelgazados, incluso lanceolados, de calibre 24,5 - 68,5 × 3,5 - 7,5 μm, Q = 9 - 13,5. Hifas de la base del estipe con reacción amiloide negativa.

Ecología. De final de primavera a mediados de otoño en bosques de frondosas y de coníferas, preferentemente en suelos ácidos. Distribución. Relativamente común. C. Material estudiado. HUESCA, Hecho, Selva de Oza, 1250 m, con *Abies alba*, 19-IX-2003, leg. & det. J.A. Lorés & J.A. Muñoz, JAM0228. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Neoboletus erythropus (Pers.) C. Hahn, JAM0228, a. Basidiosporas, b. Pileipellis. Escala barra = 10 μm.

