

# *Hydnum cf. rufescens*

Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 2: 95 (1800) [1799]



Hydnaceae, Cantharellales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Dentinum rufescens* (Pers.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 650 (1821)
- ≡ *Hydnum repandum* f. *rufescens* (Pers.) Nikol., *Fl. pl. crypt. URSS* 6(Fungi (2)): 305 (1961)
- ≡ *Hydnum repandum* subsp. *rufescens* (Pers.) Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 2: 161 (1825)
- ≡ *Hydnum repandum* var. *rufescens* (Pers.) Barla, *Champ. Prov. Nice*: 81 (1859)
- = *Hydnum sulcatipes* Peck, *Bull. Torrey bot. Club* 34: 101 (1907)
- ≡ *Tyrodon rufescens* (Pers.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 48: 349 (1889)

## Material estudiado:

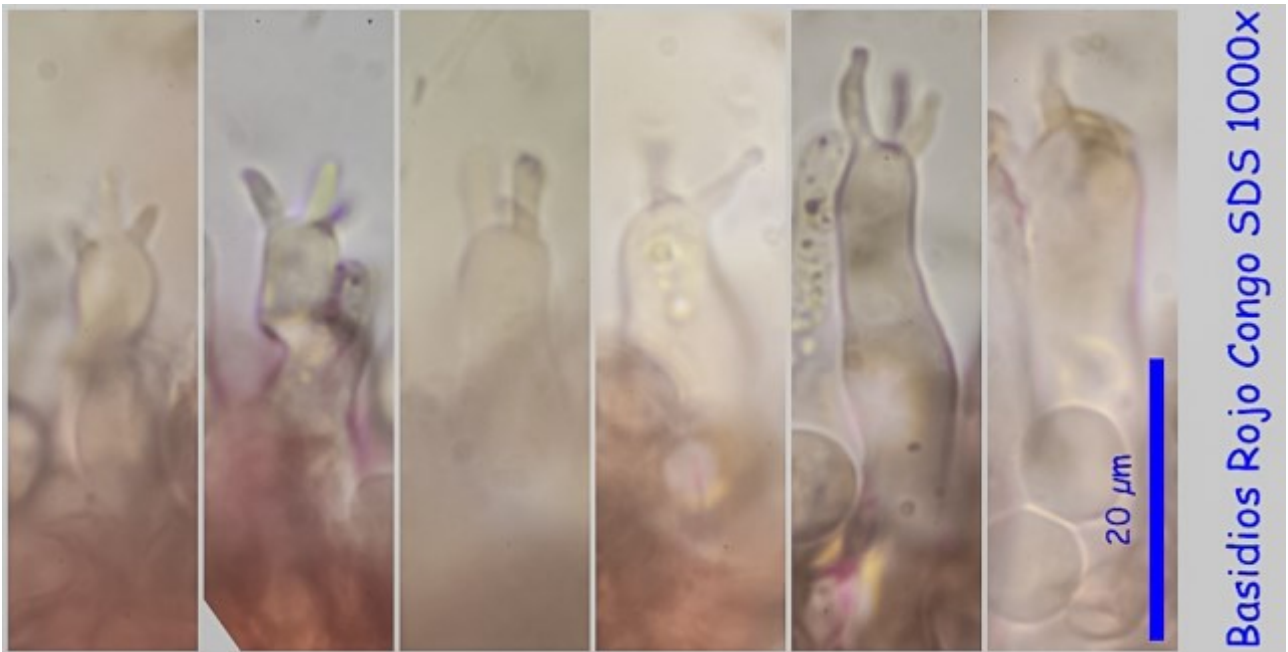
Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St.Martin, 30T XN8364, 1.303 m, bajo *Abies* sp. entre musgo, 5-X-2014, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8415.

## Descripción macroscópica:

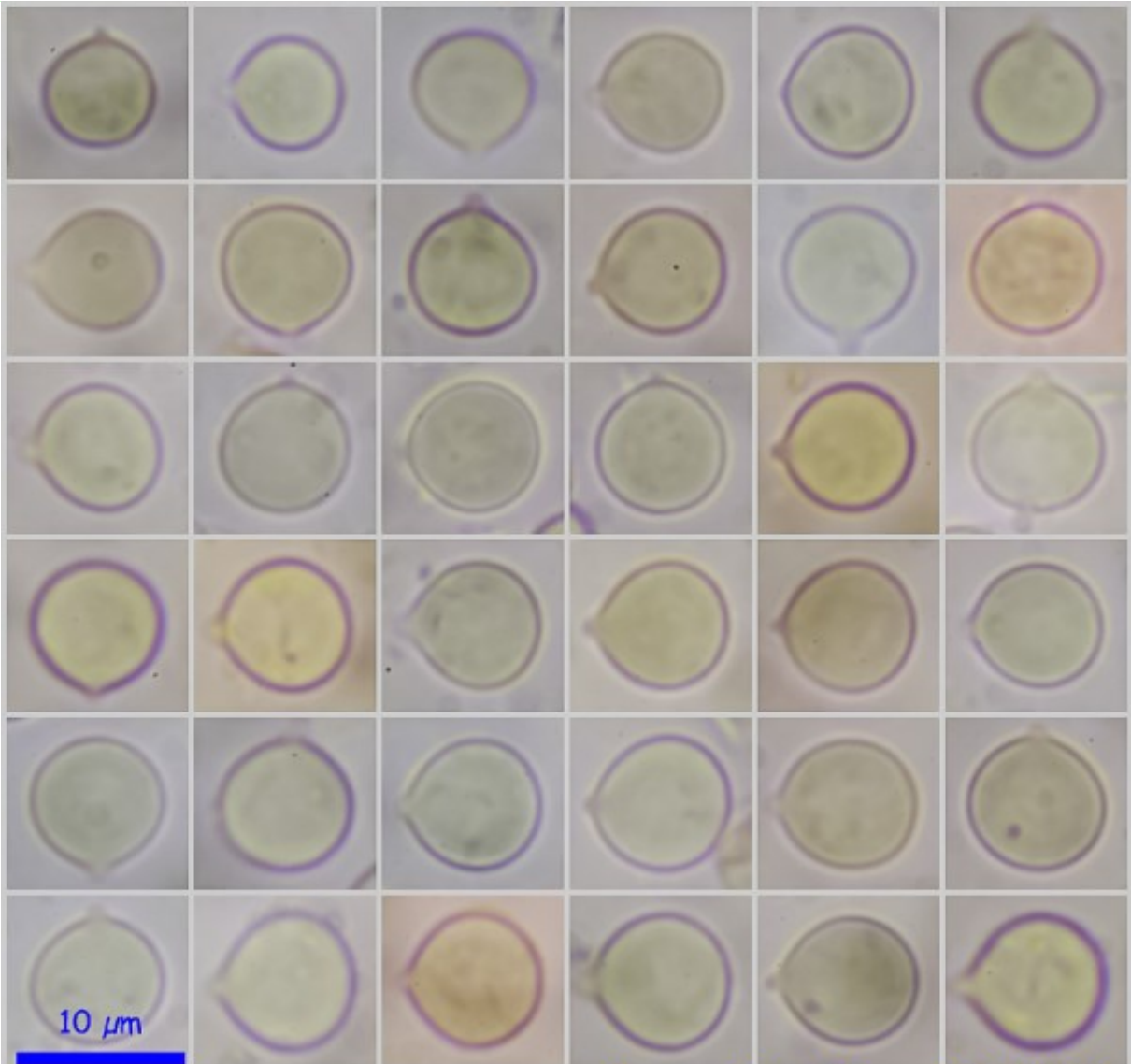
**Sombrero** de 3-5 cm de diámetro, de convexo a deprimido, con superficie de velutina a glabra, de color anaranjado con más o menos tonos rojizos. **Himenio** hidnoide, con acúleos de 0,3-0,8 cm de largo, de color anaranjado claro y con tonos salmón. **Pie** de 3-4 x 0,7-1,5 cm, por lo general central y a veces excéntrico, de blanquecino a amarillo anaranjado. **Contexto** frágil, de color carne que amarillea en contacto con el aire, olor afrutado.

## Descripción microscópica:

**Basidios** de cilíndricos a claviformes, tetraspóricos, fibulados. **Esporas** globosas, lisas, hialinas, no amiloides, gutuladas, apiculadas, de (6,6-)7,7-8,8(-9,9) x (6,5-)7,3-8,4(-9,3) µm; Q = 1,0-1,1; N = 82; Me = 8,2 x 7,9 µm; Qe = 1,0. **Sistema hifal** monomítico, con hifas generativas de diversos anchos, paredes gruesas, fibuladas.



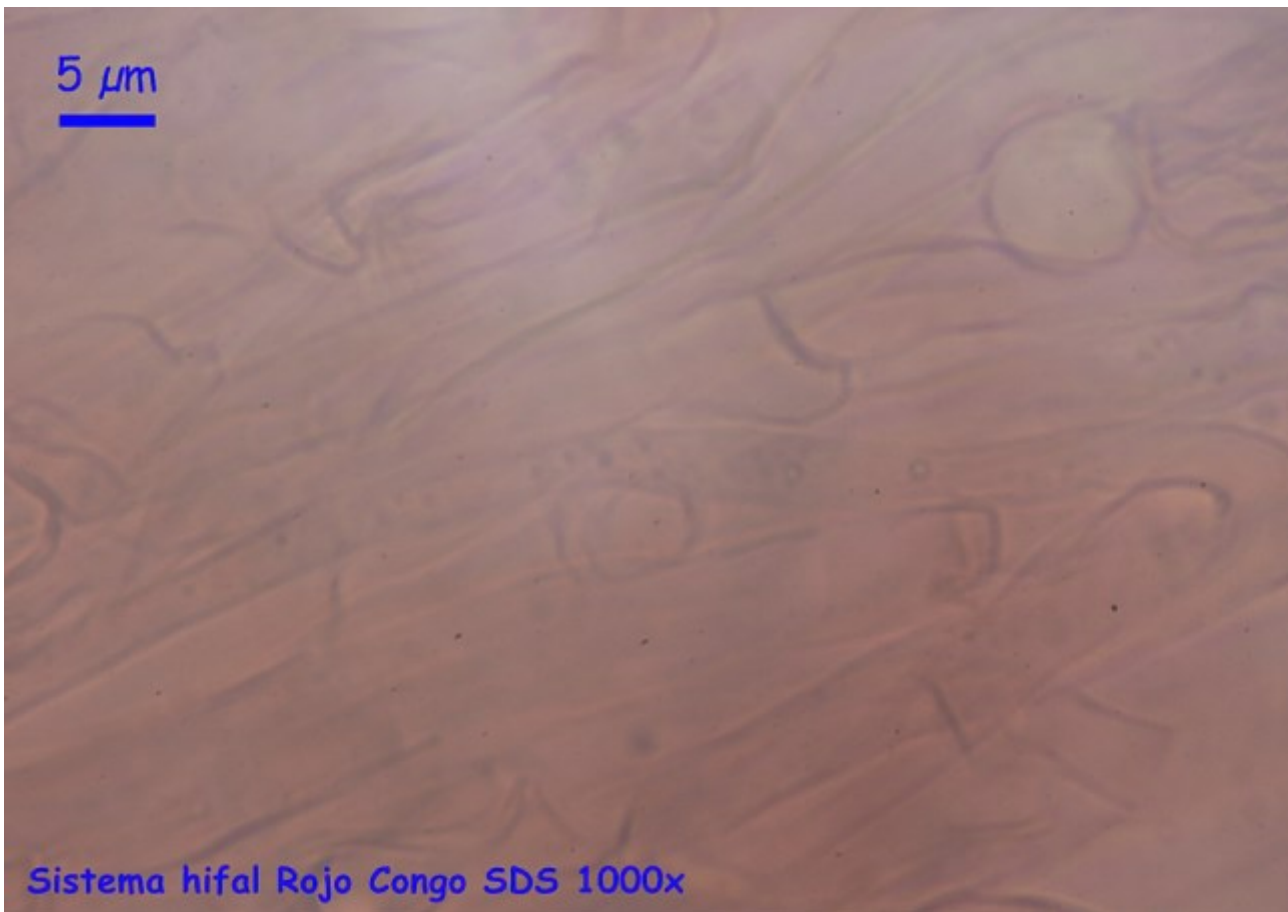
A. Basidios.



Esporas Rojo Congo SDS 1000x

(6,6-) 7,7 - 8,8 (-9,9) × (6,5-) 7,3 - 8,4 (-9,3) μm  
 Q = 1,0 - 1,1; N = 82; Me = 8,2 × 7,9 μm; Qe = 1,0

B. Esporas.



C. Sistema hifal.

#### Observaciones

*Hydnum repandum* L.: Fr. tiene los colores menos intensos y las esporas más pequeñas (6-8 X 5-6,5 μm). Nuestra recolecta difiere en que las esporas son totalmente globosas (Qe=1), cuando se citan como ovoidales a subglobosas, y los colores algo más apagados, aunque sí coincide en el resto de características, tanto macro como microscópicas. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1986).

Actualmente *H. rufescens* parece no tener un tipo (no se conserva el holotipo), por lo que debería tipificarse nuevamente la especie entre el conjunto de clados con esporas más o menos globosas-subglobosas. Es decir, se han secuenciado varias muestras en torno a *H. rufescens* y *H. repandum* y se ha constatado la existencia de unos cuantos clados.

OLARIAGA, GREBENC, SALCEDO & M.P. MARTIN (2012) describen dos nuevas especies del complejo de *H. rufescens* con esporas más o menos ovoides (una más anaranjada, *H. ovoideisporum* Olariaga, Grebenc, Salcedo & M.P. Martin, y otra más amarillenta y pálida de sombrero umbilicado, *H. vesterholtii* Olariaga, Grebenc, Salcedo & M.P. Martin), dejándose sin delimitar, a nivel morfológico-microscópico y su relación con los datos moleculares, todo el complejo de *H. rufescens* con esporas de menor Q (entre las que se encontraría nuestra recolecta), donde se han establecido varios clados. La tarea pendiente sería tipificar nuevamente *H. rufescens* a partir de uno de estos clados y luego mejorar el conocimiento de los restantes para establecer las fronteras macroscópicas y microscópicas entre ellos y con ello determinar nuevas especies o subespecies.

Nuestro agradecimiento a Josué Esteban por su ayuda en el estudio de esta recolecta.

#### Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1986). Fungi of Switzerland Vol. 2. Non gilled fungi. *Mykologia Luczern*. Pág. 236.
- OLARIAGA I., T. GREBENC, I. SALCEDO & M.P. MARTIN (2012). Two new species of *Hydnum* with ovoid basidiospores: *H. ovoideisporum* and *H. vesterholtii*. *Mycologia*, 104(6), pp. 1443-1455.



Foto: Dianora Estrada

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.