Phaeoclavulina abietina

(Pers.) Giachini, *Mycotaxon* **115**: 189 (2011)

Clavariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Clavaria abietina Pers., *Neues Mag. Bot.* **1**: 117 (1794)
Clavariella abietina (Pers.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) **3.1**(25–32): 448 (1888) [1889]
Hydnum abietinum (Pers.) Duby, *Bot. Gall.*, Edn 2 (Paris) **2**: 778 (1830)
Merisma abietinum (Pers.) Spreng., *Syst. veg.*, Edn 16 **4**(1): 495 (1827)
Ramaria abietina (Pers.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 467 (1888)

Material estudiado:

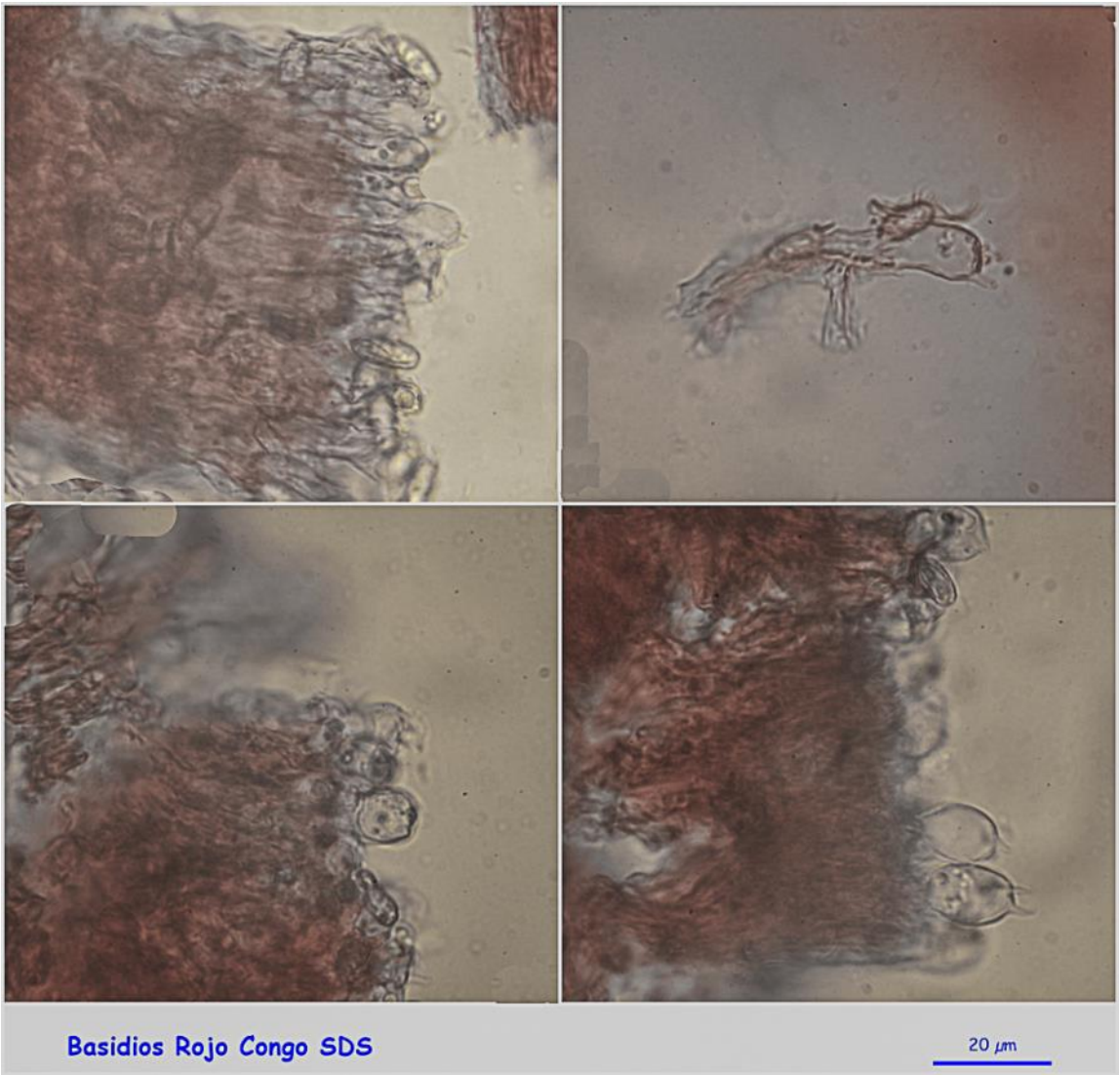
Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Les Arrigaux, 30TXN8663, 1.025 m, en suelo entre musgo en bosque mixto de *Abies* sp. con *Fagus sylvatica* y presencia próxima de *Corylus avellana*, 29-IX-2018, Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9256.

Descripción macroscópica:

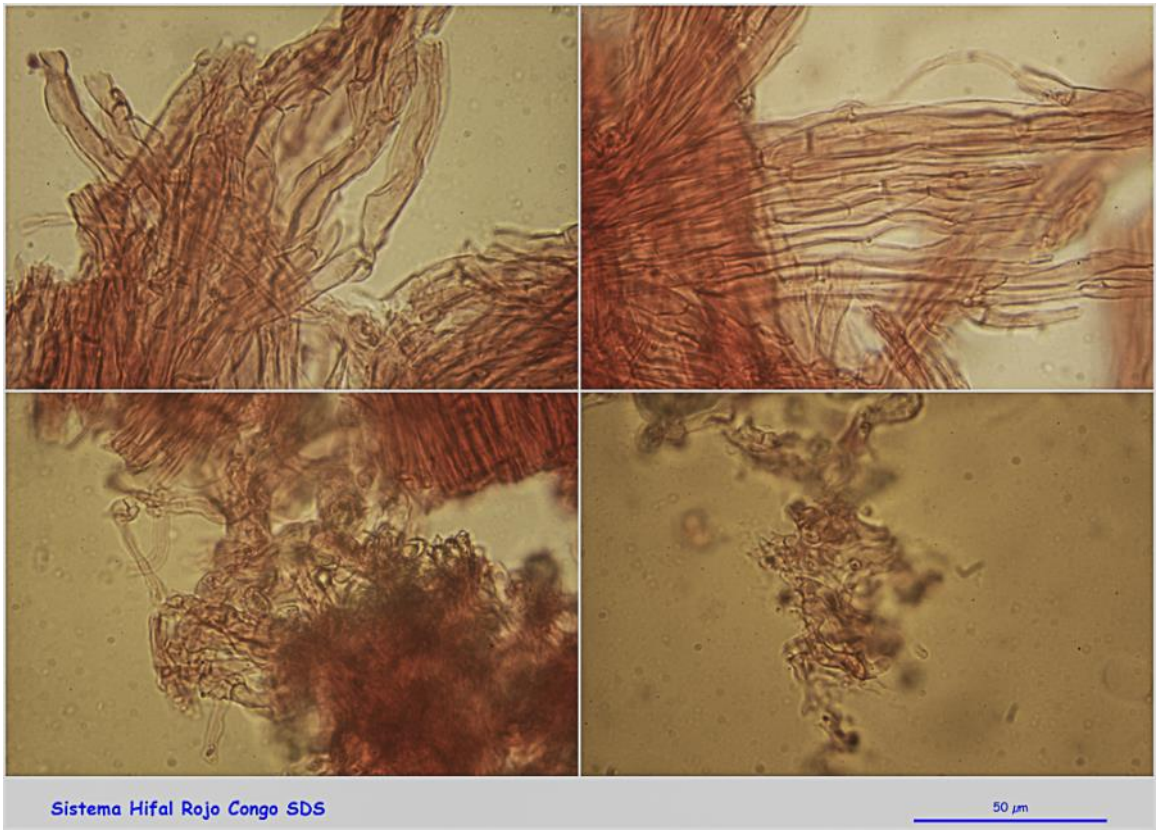
Píleo de 191-153 mm (alto x ancho) incluído estípite, coralloide, dividido dicotómicamente en numerosas ramas con base común, con ápices obtusos, de color amarillo a anaranjado, más claro en el ápice, que se vuelve verdoso al roce o con la edad. **Estípite** de 82 x 41 mm, radicante, blanquecino en la base y con abundancia de cordones miceliares. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

Basidios cilíndrico claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal. **Basidiosporas** cilíndricas, en forma de pepita, finamente verrucosas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (8,6-)9,5-11,0(-11,8) × (4,0)4,3-5,1(-5,4) µm; Q = (1,7-)2,0-2,4(-2,7); N = 100; V = (78-)97-147(-159) µm3; Me = 10,3 × 4,7 µm; Qe = 2,2; Ve = 122 µm3. **Sistema hifal** monomítico, con hifas paralelas septadas y fibuladas, de paredes gruesas, con terminaciones nudosas.



A. Basidios.



B. Sistema hifal.

C. Esporas.

Observaciones

Siguiendo las claves de FRANCHI & MARCHETTI (2001:68 como *Ramaria abietina*), por su crecimiento en zonas húmedas, no en madera, con abundantes cordones miceliares en la base del estípite, sistema hifal monomítico, con hifas generativas fibuladas y esporas finamente verrucosas, lo encajamos en el Subgénero *Echinoramaria*; por su ancho esporal de hasta 5 µm, en la Sección *Flaccidae*; por su cambio de color a verde al tacto o con la edad, tamaño esporal y terminaciones apicales no verdosas, llegamos a esta especie, separándose de *Ramaria ochrochlora* Furrer-Ziogas & Schild por las dos últimas características. Nuestras medidas esporales son más altas que las citadas en la bibliografía pero no llegan a las de la especie comparada. Ádemás, *R. ochrochlora* se cita como rara especie localizada sólo en Suiza.

Otras descripciones y fotografías

- FRANCHI P. & M. MARCHETTI (2001) *Introduzione allo studio del genere Ramaria in Europe.* Mykoflora. Pars. XVI. Pág. 68 como *Ramaria abietina*.

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