

Gymnopus fusipes

(Bull.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 604 (1821)



Omphalotaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus contortus* Bull., Herb. Fr. (Paris) 1: tab. 36 (1781) [1780-81]
- = *Agaricus crassipes* Schaeff., Fung. bavar. palat. nasc. (Ratisbonae) 4: 38 (1774)
- ≡ *Agaricus fusiformis* Bull., Herb. Fr. (Paris): tab. 76 (1787)
- ≡ *Agaricus fusiformis* Batsch, Elench. fung. (Halle): 47 (1783)
- ≡ *Agaricus fusipes* Bull., Herb. Fr. (Paris) 3: tab. 106 (1783) [1782-83]
- ≡ *Agaricus fusipes* var. *caldarii* Pers., Mycol. eur. (Erlanga) 3: 146 (1828)
- ≡ *Agaricus fusipes* var. *contortus* (Bull.) Fr., Epicr. syst. mycol. (Upsaliae): 186 (1838) [1836-1838]
- ≡ *Agaricus fusipes* Bull., Herb. Fr. (Paris) 3: tab. 106 (1783) [1782-83] var. **fusipes**
- = *Agaricus lancipes* Fr., Hymenomyc. eur. (Upsaliae): 312 (1874)
- = *Agaricus oedematopus* Schaeff., Fung. bavar. palat. nasc. (Ratisbonae) 4: 69 (1774)
- = *Collybia contorta* (Bull.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 5: 206 (1887)
- = *Collybia crassipes* (Schaeff.) Ricken, Die Blätterpilze 1: 407 (1915)
- ≡ *Collybia fusipes* (Bull.) Quéél., Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 93 (1872)
- ≡ *Collybia fusipes* var. *citrophylla* Rick, Brotéria, sér. bot. 6: 72 (1907)
- ≡ *Collybia fusipes* var. *contorta* (Bull.) Gillet, Hyménomycètes (Alençon): 312 (1876) [1878]
- ≡ *Collybia fusipes* (Bull.) Quéél., Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 93 (1872) var. **fusipes**
- ≡ *Collybia fusipes* var. *lancipes* (Fr.) Quéél., Enchir. fung. (Paris): 28 (1886)
- ≡ *Collybia fusipes* var. *oedematopoda* Gillet [as 'oedematopus'], Hyménomycètes (Alençon): 312 (1876) [1878]
- ≡ *Collybia fusipes* var. *rugosa* (Romagn.) Bon & Courtec., Docums Mycol. 18(no. 69): 38 (1987)
- = *Collybia lancipes* (Fr.) Gillet, Hyménomycètes (Alençon): 312 (1876) [1878]
- = *Collybia oedematopoda* (Gillet) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 5: 206 (1887)
- = *Gymnopus fusipes* (Bull.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 604 (1821) var. **fusipes**
- ≡ *Gymnopus fusipes* var. *rugosus* (Romagn.) P. Roux & Eyssart. [as 'rugosa'], in Eyssartier & Roux, Le guide des champignons – France et Europe (Paris): 1083 (2011)
- ≡ *Rhodocollybia fusipes* (Bull.) Romagn., Bull. trimest. Soc. mycol. Fr. 94: 78 (1978)
- ≡ *Rhodocollybia fusipes* (Bull.) Romagn., Bull. trimest. Soc. mycol. Fr. 94: 78 (1978) var. **fusipes**
- ≡ *Rhodocollybia fusipes* var. *rugosa* Romagn., Bull. trimest. Soc. mycol. Fr. 94(1): 78 (1978)

Material estudiado:

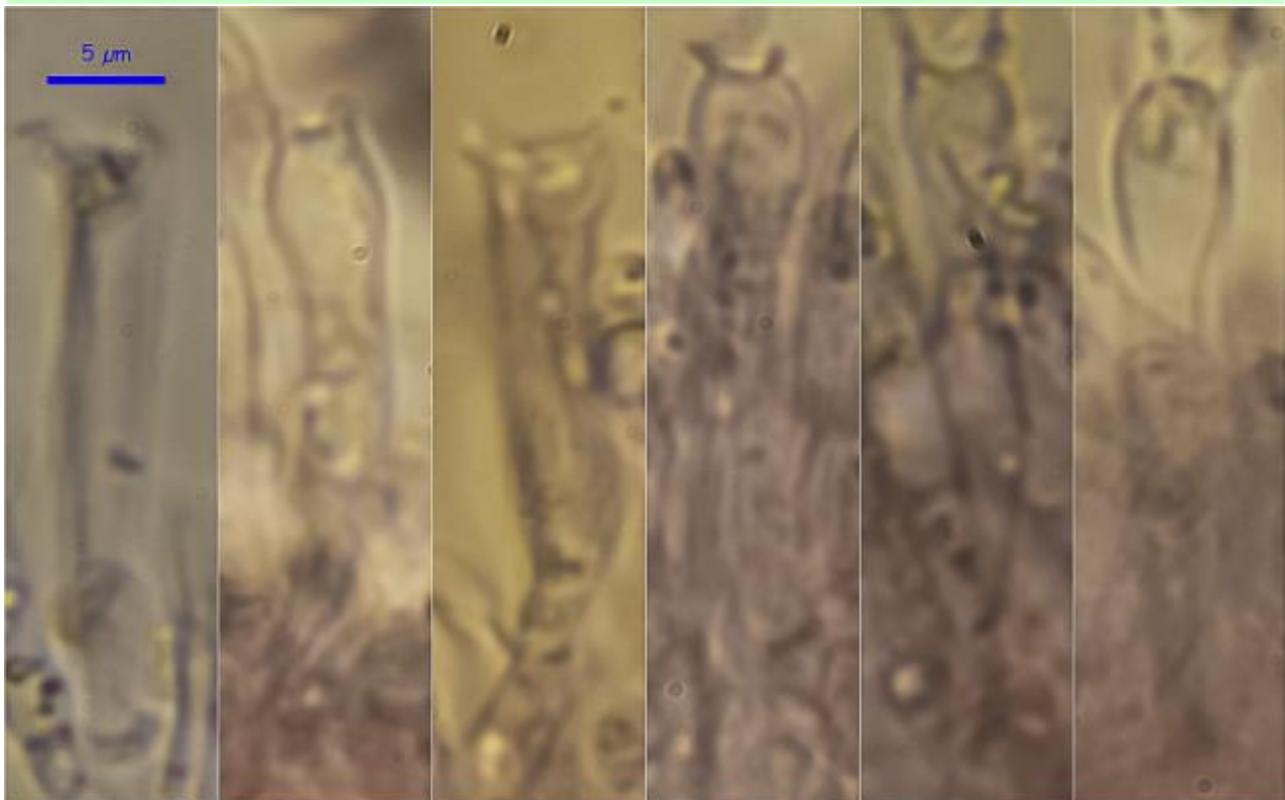
Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St. Martin, 30TXN8364, 1.303 m, en tocón de *Fagus sylvatica* entre musgo, 6-VII-2016, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8771.

Descripción macroscópica:

Píleo de 69 mm de diámetro, de globoso a campanulado o plano convexo, margen ondulado de forma irregular. **Cutícula** lisa, higrófona, de color marrón rojizo, más oscuro en el centro. **Láminas** adnadas, espaciadas, blanquecinas, con manchas marrón rojas. **Estípite** de 82 x 23 mm, fusiforme, muy radicante, acanalado, de color blanquecino con manchas marrón rojas, más oscuras en la base.

Descripción microscópica:

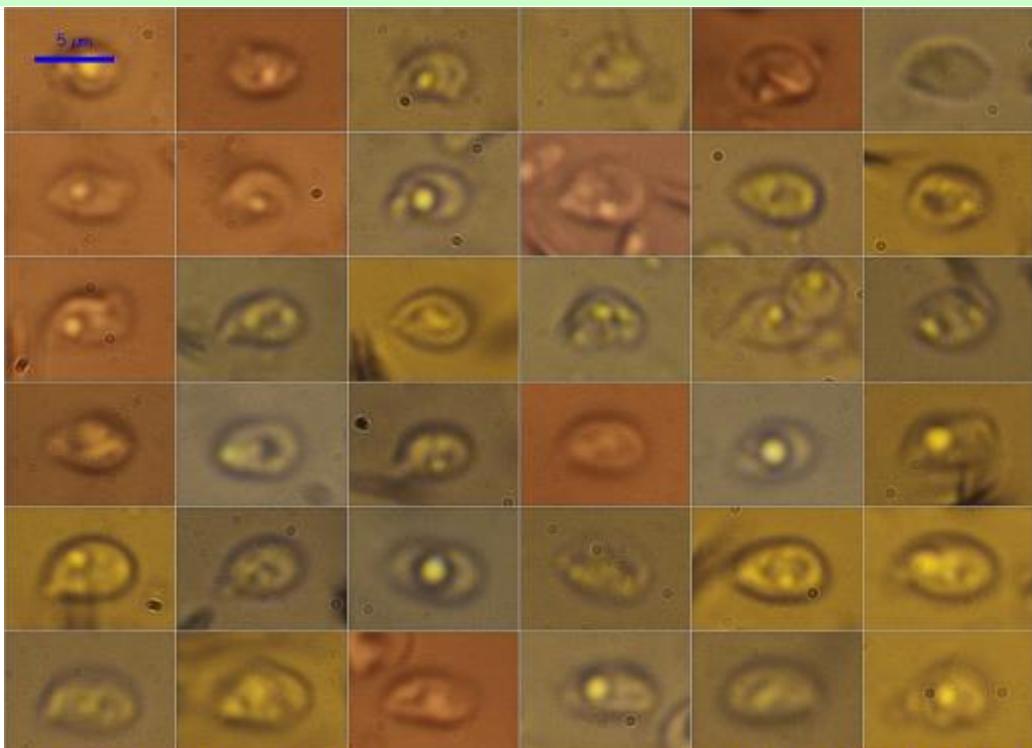
Basidios claviformes, bi- tetraspóricos, con fíbula basal, de $(22,8\text{--})23,5\text{--}28,9(-31,3) \times 4,4\text{--}5,7(-6,4)$ μm ; N = 11; Me = $26,6 \times 5,2$ μm .
Basidiosporas elipsoidales, gutuladas, lisas, hialinas, apiculadas, de $(5,0\text{--})5,4\text{--}7,1(-8,1) \times (1,1\text{--})3,4\text{--}4,7(-5,1)$ μm ; Q = $(1,2\text{--})1,3\text{--}1,7(-1,9)$; N = 42; Me = $6,1 \times 4,1$ μm ; Qe = 1,5. **Cistidios** no observados. **Células marginales** del himenio hifoides, algunas con el ápice delimitado por un septo. **Pileipellis** con hifas terminales erectas, algunas furcadas en el ápice. Presencia de fíbulas en todas las estructuras.



Basidios Rojo Congo SDS

$(22,8\text{--})23,5\text{--}28,9(-31,3) \times 4,4\text{--}5,7(-6,4)$ μm ; N = 11; Me = $26,6 \times 5,2$ μm

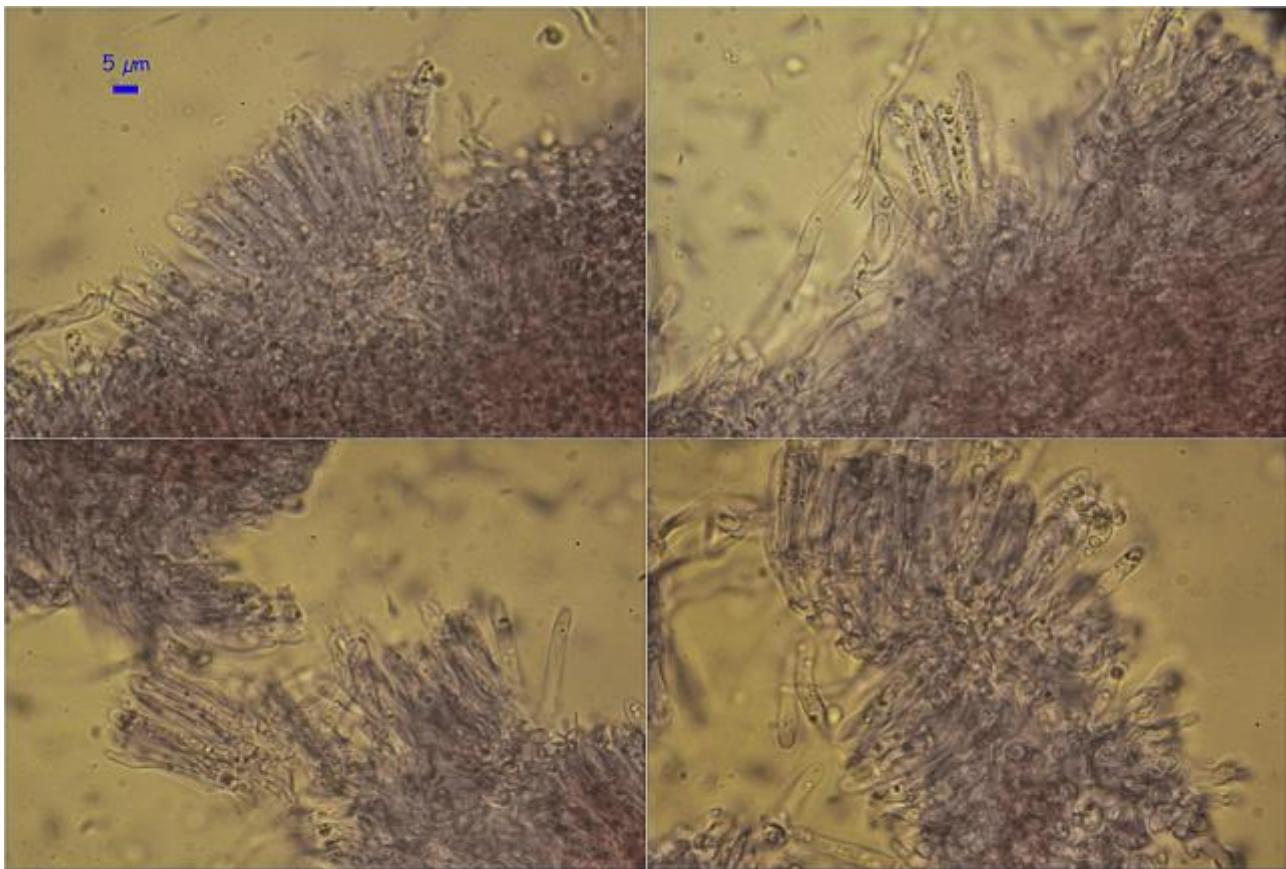
A. Basidios.



Esporas Rojo Congo SDS

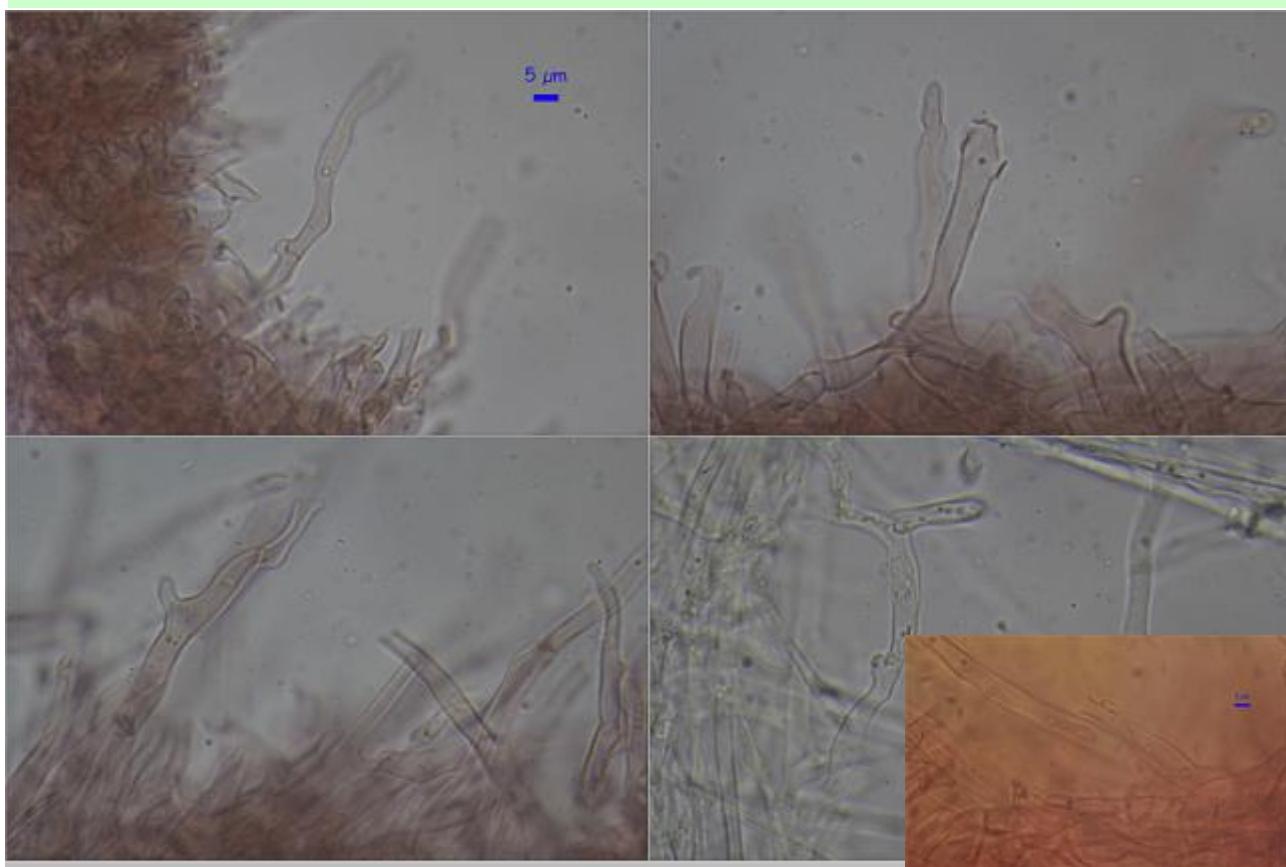
$(5,0\text{--})5,4\text{--}7,1(-8,1) \times (1,1\text{--})3,4\text{--}4,7(-5,1)$ μm
Q = $(1,2\text{--})1,3\text{--}1,7(-1,9)$; N = 42; Me = $6,1 \times 4,1$ μm ; Qe = 1,5

B. Esporas.



Células marginales del himenio Rojo Congo SDS

C. Células marginales.



Pileipellis Rojo Congo SDS

Fibula Rojo Congo SDS

D. Pileipellis.

Observaciones

El color de los carpóforos, la base del pie, fusiforme y muy radicante, y su hábitat (*Quercus* y *Fagus*) hacen inconfundible esta especie. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. *Mykologia Luczern*. Pág. 176.



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