

Xerula pudens (Pers.) Singer, Lilloa 22: 289 (1951) [1949]



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
FP08101813 Leg.: J. Cuesta, F. Pancorbo, M.A. Ribes, N. Santamaría, J.C. Zamora Det.: J.C. Zamora, F. Pancorbo, M.A. Ribes	18/10/2008	Montejo de la Sierra UTM: 30TVL58 50 . Altura: 1350 msnm	Bajo Fagus sylvatica

TAXONOMÍA

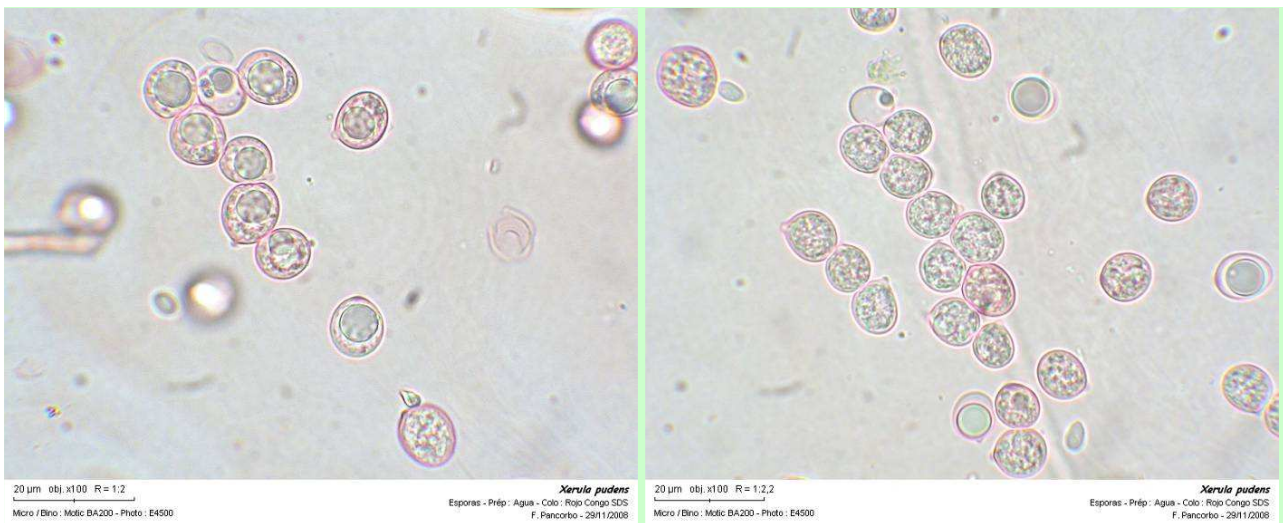
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 2: 91
- **Posición en la clasificación:** *Physalacriaceae*, *Agaricales*, *Agaricomycetidae*, *Agaricomycetes*, *Basidiomycota*, *Fungi*
- **Sinonimia:**
 - *Agaricus longipes* Bull., *Herbier de la France* 5: tab. 232 (1785)
 - *Agaricus pudens* (Pers.) Pers, *Mycol. eur.* (Erlanga) 3: 140 (1828)
 - *Agaricus radicans* β *pudens* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 313 (1801)
 - *Collybia longipes* P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zwickau): 117 (1871)
 - *Collybia longipes* var. *badia* Quéél. & Le Bret., *Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen, Série II* 15: 154 (1880)
 - *Collybia pudens* (Pers.) S. Lundell, 35-36: 9 (1949)
 - *Collybia radicata* var. *longipes* (P. Kumm.) Rick, *Lilloa* 2: 265 (1938)
 - *Gymnopus pudens* (Pers.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London): 605 (1821)
 - *Marasmius longipes* (Quéél.) Quéél., *Flore mycologique de la France et des pays limitrophes*: 321 (1888)
 - *Mucidula longipes* (P. Kumm.) Boursier, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 40: 333 (1924)
 - *Oudemansiella badia* (Lucand) M.M. Moser, *Z. Pilzk. Karlsruhe* 19: 11 (1955)

- *Oudemansiella longipes* (P. Kumm.) Boursier, in Moser in Gams, Kleine Kryptogamenflora, Edn 2 (Stuttgart) 11b: 88 (1955)
- *Oudemansiella longipes* (P. Kumm.) M.M. Moser, in Gams, Kleine Kryptogamenflora, revised edition 5 (Stuttgart) 11b/2: 156 (1983)
- *Oudemansiella longipes* (P. Kumm.) M.M. Moser, in Gams, Kleine Kryptogamenflora, revised edition 5 (Stuttgart) 11b/2: 156 (1983) var. *longipes*
- *Oudemansiella pudens* (Pers.) Pegler & T.W.K. Young, Trans. Br. mycol. Soc. 87(4): 590 (1987) [1986]
- *Xerula longipes* (P. Kumm.) Maire, Mus. barcin. Scient. nat. Op. 15: 66 (1933)

DESCRIPCIÓN MACRO

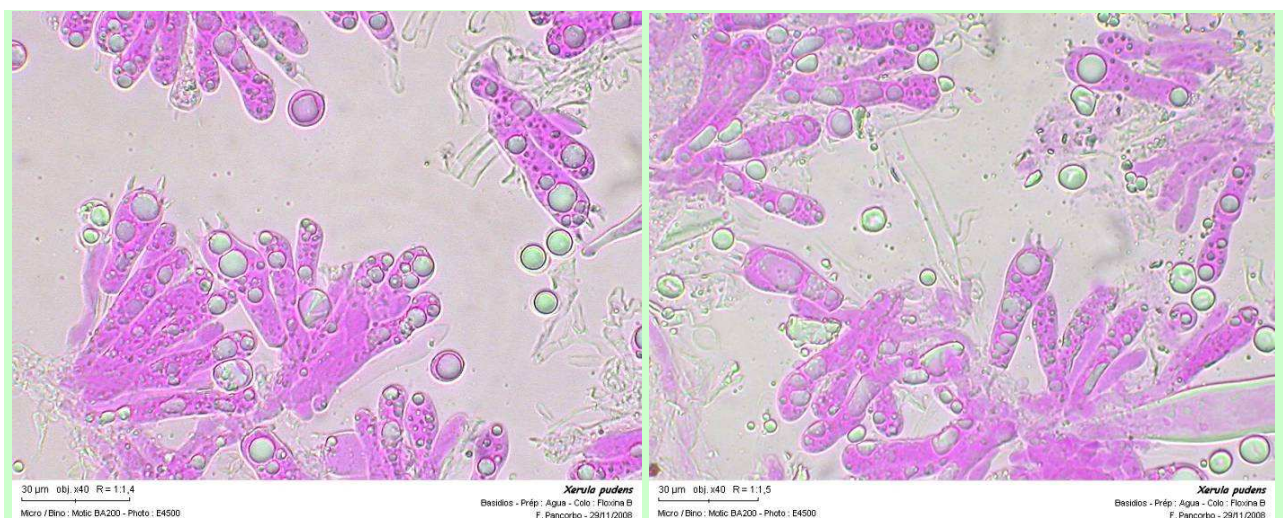
Dimensiones píleo. 35-40 mm.
Estípite: 100-120 x 4-6 mm.
Contexto: Carne blanca, correosa.

DESCRIPCIÓN MICRO



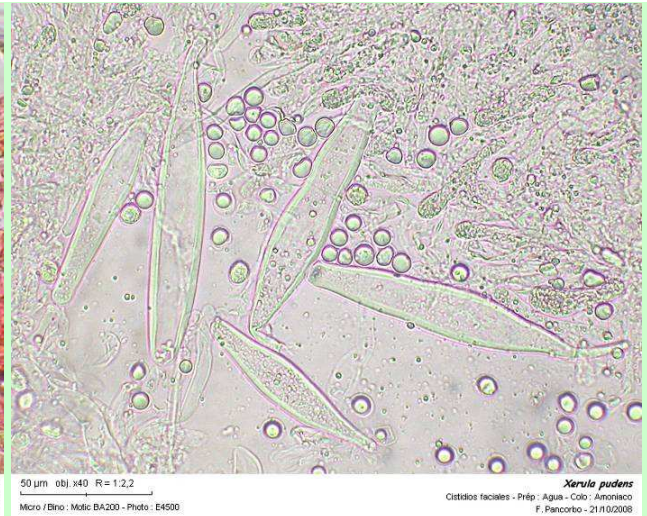
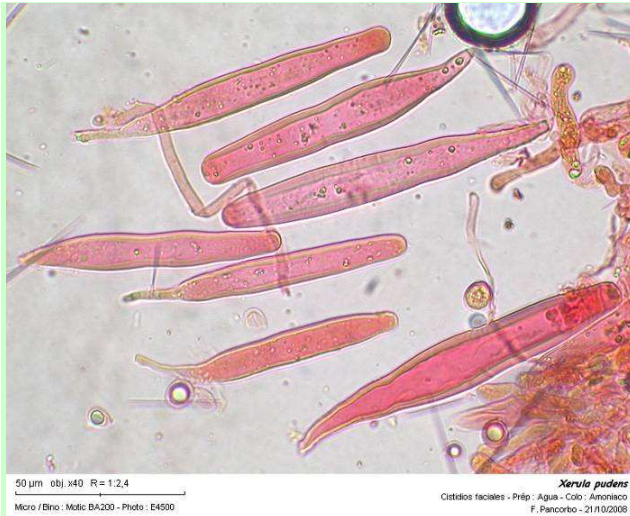
1. Esporas no amiloides, hialinas X1000

Medida de esporas tomadas de esporada.
 8,6 [9,6 ; 10] 11 x 8 [8,8 ; 9] 9,8 µm
 Q = 1 [1,1 ; 1,1] 1,2 ; N = 47 ; C = 95%
 Me = 9,78 x 8,88 µm; Qe = 1,1



2. Basidios tetraspóricos que presentan numerosas gúttulas(400x)

Medidas de basidios (400x)
 28,7 [34,8 ; 40,8] 46,8 x 12,4 [13,4 ; 14,4] 15,4 μm
 Me = 37,77 x 13,89 μm



3. Cistidios faciales de paredes gruesas (400x)

Cistidios de paredes gruesas x 2,7 [3,3 ; 4,1] 4,7 μm
 65,1 [97,6 ; 119,2] 151,7 x 8,9 [14,8 ; 18,7] 24,7 μm
 Me = 108,4 x 16,77 μm

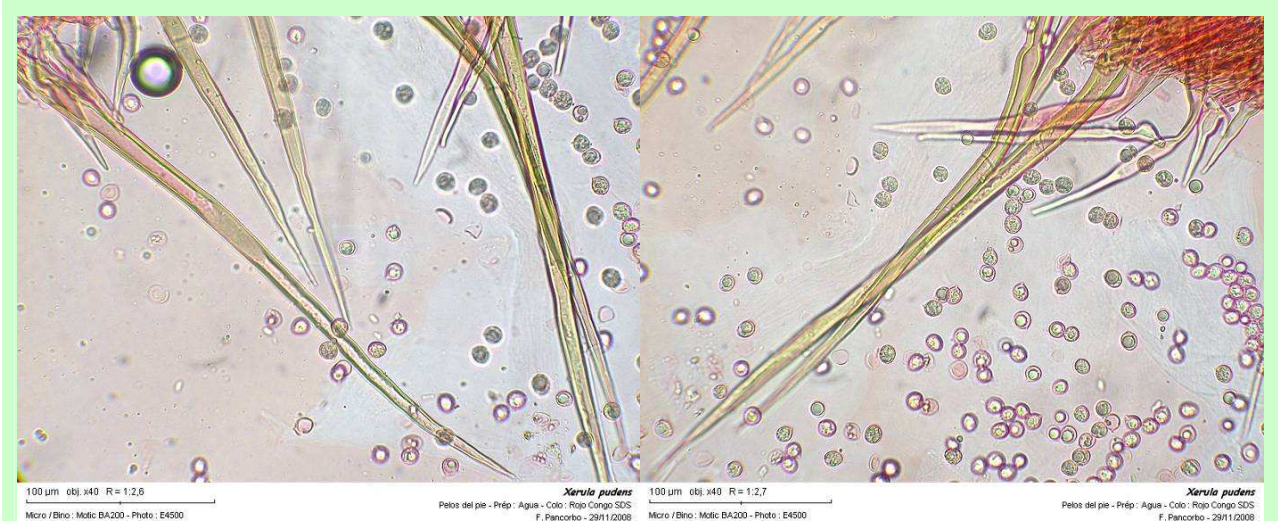


4. Cutícula himenodérmica con elementos piriformes- vesiculosos entremezclados con pelos setosos acuminados de paredes gruesas (X400)

Medida de los elementos cuticulares (X400)

Elementos piriformes- vesiculosos: 21,8 [30,9 ; 40] 49,1 x 10,4 [12,8 ; 15,2] 17,5 µm

Pelos setosos : 99,9 [139,4 ; 247,1] 286,6 x 10,2 [10,5 ; 11,2] 11,5 µm.



5. Estipitipellis de pelos setosos de paredes gruesas similares a los de la pileipellis (X400).

Medida de los pelos del estípite (X400)

334,9 [365,1 ; 395,3] 425,5 x 13,7 [16,6 ; 19,5] 22,5 µm

OBSERVACIONES

Dentro del Género *Xerula* hay otras dos especies que son parecidas: *X. melanotricha*, de ámbito ecológico distinto, sale bajo *Abies* y *X. radicata* que comparte hábitat – hayedos- pero que tiene el píleo viscoso y no presenta sétulas tanto en el píleo como en el estípite.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BOEKHOUT, T. (1999) Genus *Xerula* en Flora Agaricina Neerlandica 4: 181-184, Balkema Rotterdam
- BREITENBACH, J., KRÄNZLIN, F. (1991) Champignons a lames 1^{ère} partie. Strobilomycetaceae et Boletaceae. Paxillaceae. Gomphidiaceae. Hygrophoraceae. Tricholomataceae. Polyporaceae (lamellées). En Champignons de Suisse. Lucerne : Édition Mycologia Lucerne, Tome 3, N° 449 , p. 348



Citas:

E. RUBIO, A. SUÁREZ, M. A. MIRANDA & J. LINDE, Catálogo provisional de los macromicetos (setas) de Asturias. Avilés 2005