

Entoloma sinuatum

(Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 97 (1871)



Entolomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus arenarius* (Laterrade) Lév., *Annls Sci. Nat.*, Bot., sér. 3 **9**: 119 (1848)
- = *Agaricus lividus* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) **8**: tab. 382 (1788)
- = *Agaricus lividus* var. *roseus* Cooke, *Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes)* (London) **3**: pl. 318 (469) (1884)
- = *Agaricus sinuatus* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) **13**: tab. 579, fig. 1 (1793)
- = *Agaricus sinuatus* var. *arenarius* Laterrade, *Flore bordelaise*, Edition 4: 534 (2009)
- = *Agaricus sinuatus* var. *carmelinus* Lasch, *Linnaea* **4**: 538 (1829)
- = *Agaricus sinuatus* var. *cavipes* Lasch, *Linnaea* **4**: 538 (1829)
- = *Agaricus sinuatus* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) **13**: tab. 579, fig. 1 (1793) var. *sinuatus*
- = *Entoloma camelinum* (Lasch) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 98 (1871)
- = *Entoloma eulividum* Noordel., *Personia* **12**(4): 457 (1985)
- = *Entoloma lividum* Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 **5**: 116 (1872)
- = *Entoloma lividum* Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 **5**: 116 (1872) var. *lividum*
- = *Entoloma lividum* var. *pratense* Nolle, *Bull. trimestr. Soc. mycol. Fr.* **64**: 253 (1948)
- = *Entoloma lividum* var. *roseum* (Cooke) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **5**: 680 (1887)
- = *Entoloma sinuatum* var. *camelinum* (Lasch) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **5**: 680 (1887)
- = *Entoloma sinuatum* (Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 23, 97 (1871) var. *sinuatum*
- = *Rhodophyllus lividus* (Quél.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 57 (1886)
- = *Rhodophyllus sinuatus* (Bull.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 179 (1888)

Material estudiado:

Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St. Martin, 30TXN8663, 931 m, en suelo bajo *Fagus sylvatica* y *Abies alba*, 16-VII-2016, leg. Carmen Mari Jiménez, Dianora Estrada, Manuel Plaza y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8903.
España, Málaga, Cortes de la Frontera, El Robledal, 30STF8353, 789 m, en suelo bajo *Quercus suber*, 4-XI-2016, leg. Beli Casillas, Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8914.

Descripción macroscópica:

Píleo 26-44 mm de diámetro, de convexo a plano convexo, mamelonado, con margen incurvado, ondulado, no estriado. **Cutícula** radialmente fibrilosa, de color gris crema a gris marrón. **Láminas** escotadas a libres, primero amarillentas y después rosadas, con arista crenulada. **Estípite** de 54-65 x 9-12 mm, cilíndrico, ligeramente claviforme en la base, con fibrillas longitudinales, blanco. **Olor** harinoso intenso.

Descripción microscópica:

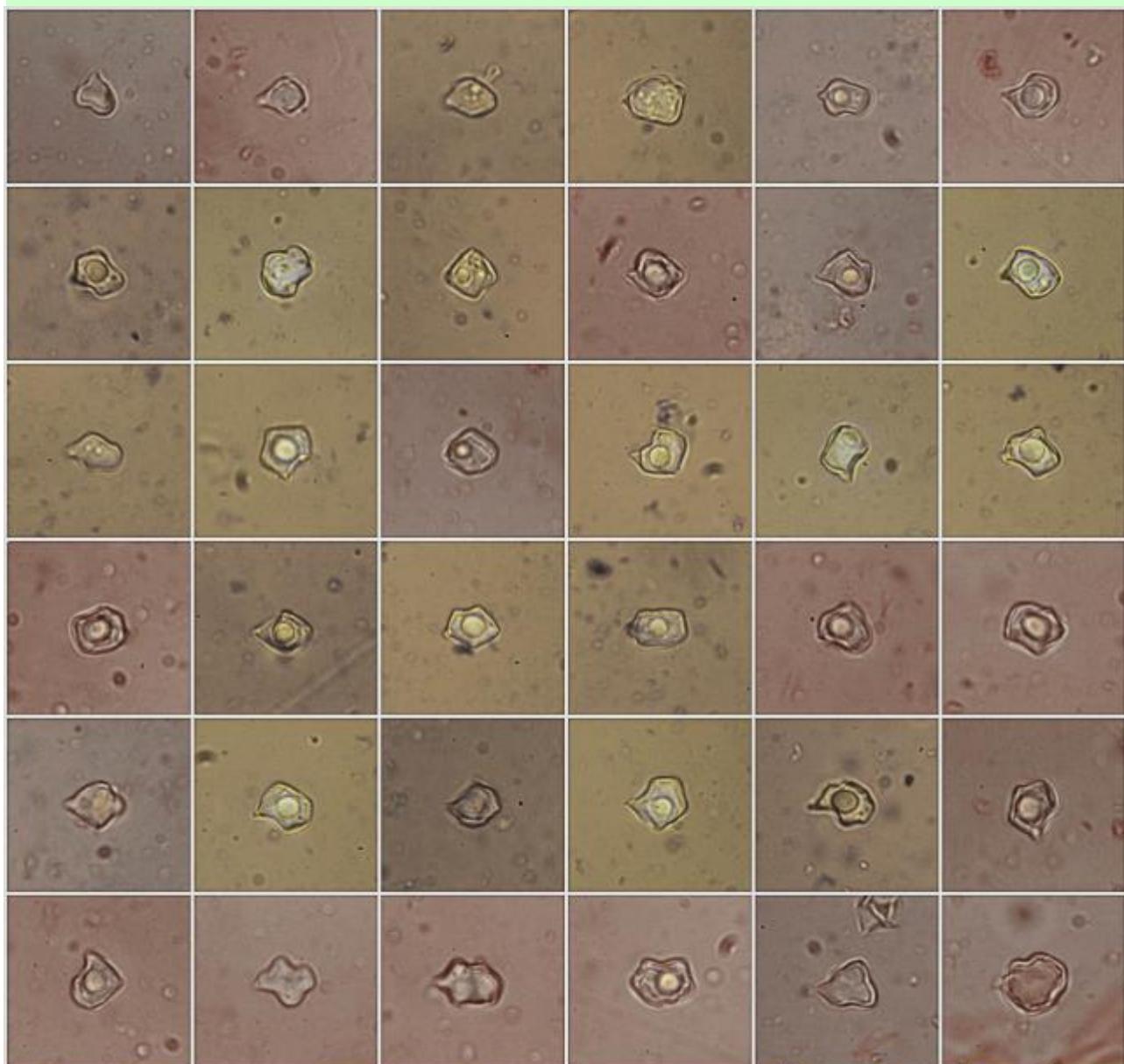
Basidios claviformes, tetraspóricos, con fibula basal, de (33,0-) 35,9-43,4(-57,4) × (9,8-)10,7-13,1(-15,0) µm; N = 33; Me = 39,9 × 12,0 µm. **Basidiosporas** de 3 a 5 ángulos, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (6,4-)8,1-10,2(-11,2) × (5,8-)6,6-8,8(-10,1) µm; Q = 1,0-1,3(-1,6); N = 95; Me = 9,0 × 7,7 µm; Qe = 1,2. **Células marginales** cilíndricas, subcapitadas, fibuladas. **Pileipellis** formada por hifas paralelas, con pigmentación intracelular de color amarillo, fibuladas.



(33,0-) 35,9-43,4(-57,4) × (9,8-)10,7-13,1(-15,0) μm ; N = 33; Me = 39,9 × 12,0 μm

Basidios Rojo Congo SDS
10 μm

A. Basidios.



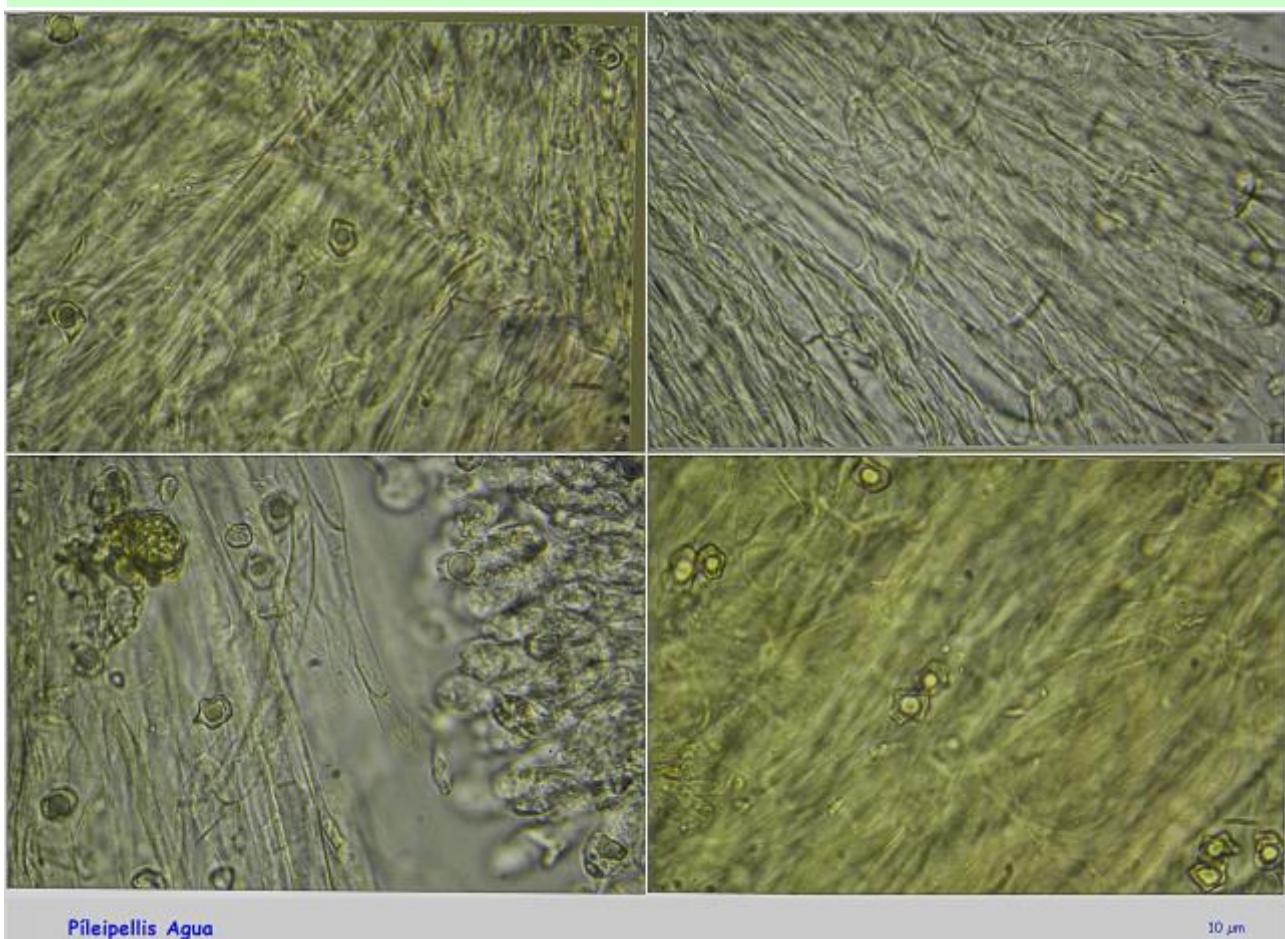
(6,4-)8,1-10,2(-11,2) × (5,8-)6,6-8,8(-10,1) μm
Q = 1,0-1,3(-1,6); N = 95; Me = 9,0 × 7,7 μm ; Qe = 1,2

Esporas Rojo Congo SDS
10 μm

B. Esporas.



C. Células marginales.



D. Pileipellis.

Observaciones

Puede confundirse con *Clitocybe nebularis* (Batsch.) P. Kumm. que tiene las láminas ligeramente decurrentes, blancas que no cambian de color, y no huele a harina (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995:104).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part. *Mykologia Luczern*. Pág. 104.



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