

Entoloma rhodopolium

(Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 98 (1871)



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

- = *Agaricus nidorosus* Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 148 (1838) [1836-1838]
- ≡ *Agaricus rhodopolius* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 103 (1818)
- ≡ *Agaricus rhodopolius* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 103 (1818) var. *rhodopolius*
- ≡ *Agaricus rhodopolius* var. *umbilicatus* Peck, *Ann. Rep. N.Y. St. Mus. nat. Hist.* 38: 109 (1885)
- = *Entoloma nidorosum* (Fr.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2* 5: 119 (1872)
- = *Entoloma nidorosum* var. *campestre* S. Petersen, *Danske Agaricaceer* 2: 1-232 (1911)
- = *Entoloma nidorosum* (Fr.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2* 5: 119 (1872) var. *nidorosum*
- ≡ *Entoloma rhodopolium* f. *nidorosum* (Fr.) Noordel., *Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur.* 5: 43 (1989)
- ≡ *Entoloma rhodopolium* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 98 (1871) f. *rhodopolium*
- ≡ *Entoloma rhodopolium* var. *fragrans* E. Ludw., *Pilzkompandium* (Eching) 2(2): 339 (2007)
- ≡ *Entoloma rhodopolium* var. *nidorosum* (Fr.) Krieglst., *Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur.* 7: 65 (1991)
- ≡ *Entoloma rhodopolium* var. *pseudopolitum* Noordel., *Fungi europ.* (Alassio) 5(a): 855 (2004)
- ≡ *Entoloma rhodopolium* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 98 (1871) var. *rhodopolium*
- = *Rhodophyllus nidorosus* (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 59 (1886)
- = *Rhodophyllus rhodopolius* (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 59 (1886)
- ≡ *Rhodophyllus rhodopolius* var. *aleuriosmus* Kühner, (1955)
- ≡ *Rhodophyllus rhodopolius* (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 59 (1886) var. *rhodopolius*

Material estudiado:

España, Zaragoza, Santa Cruz de Moncayo, El Pilar, 30TXM0337, 611 m, en suelo bajo *Fagus sylvatica*, 13-X-2009, *leg.* Dianora Estrada, Juan Carlos Simón y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8621.

España, Cádiz, Tarifa, Caheruclas, 30STE7198, 720 m, en suelo bajo *Quercus canariensis*, 28-XII-2013, *leg.* Dianora Estrada, Concha Lorente, Tomás Illescas, Juan Antonio Valle y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8622.

Descripción macroscópica:

Sombrero de 4-8 cm Ø, de convexo a aplanado y más o menos deprimido en el centro, con margen recurvado, a veces estriado a crenado y ondulado en la vejez, con cutícula lisa, de color gris marrón claro a beis amarillento claro. **Láminas** blanquecinas de joven, luego rosadas a marrón rosadas con la edad, adnadas, con arista lisa. **Pie** 3-9 x 0,5-0,8 cm, cilíndrico, hueco, longitudinalmente fibriloso, blanquecino con tintes beis marrón y base a veces tomentosa de color blanquecino. **Olor** nitroso.

Descripción microscópica:

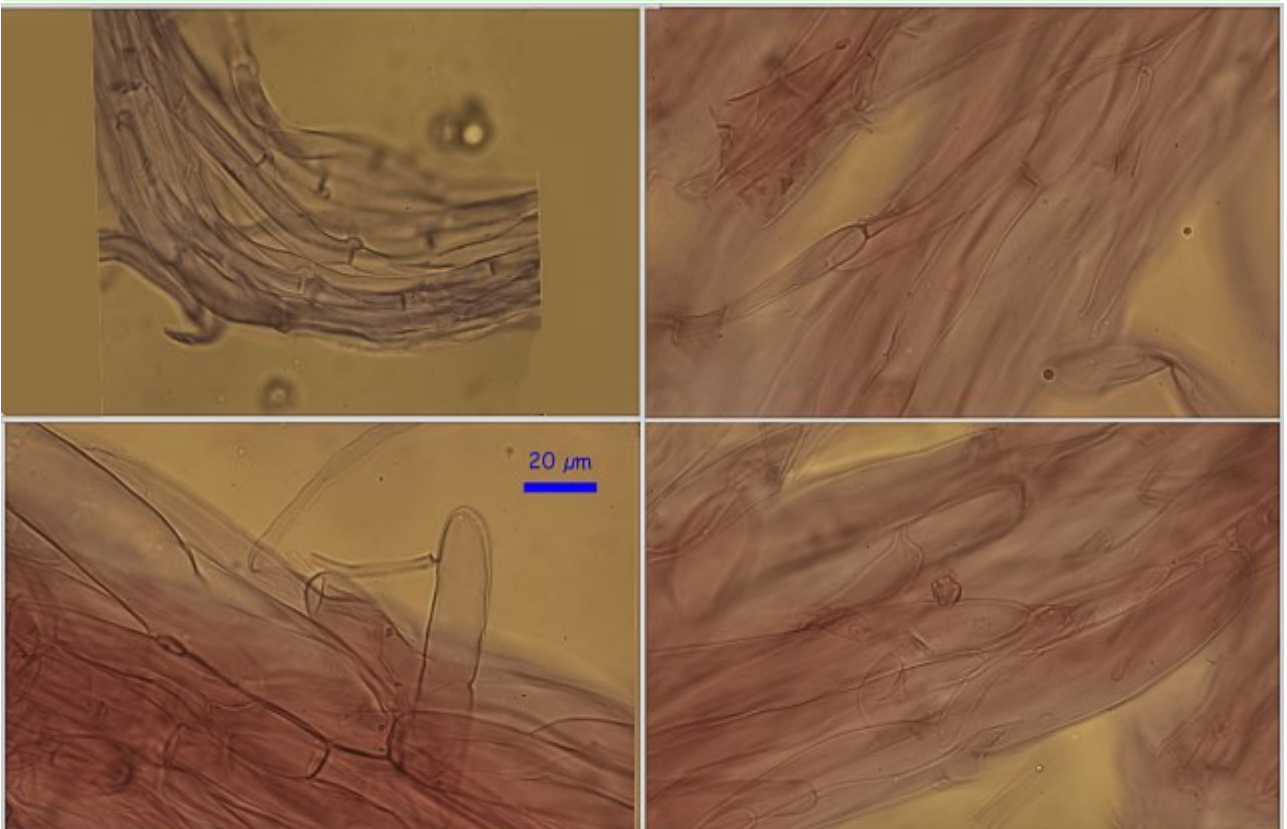
Basidios claviformes, tetráspóricos, con fíbula basal, de (30,3-)32,0-48,1(-50,2) x (10,1-)10,7-12,9(-13,1) µm; N = 25; Me = 42,4 x 11,8 µm. **Basidiosporas** con 5-7 ángulos, lisas, hialinas, con una gran gútula y prominente apícula, de (7,6-)8,1-9,5(-10,3) x (6,2-)7,3-8,7(-9,4) µm; Q = (1,0-)1,02-1,2(-1,4); N = 79; Me = 8,8 x 8,0 µm; Qe = 1,1. **Cistidios** no observados. **Pileocutis** con hifas septadas y fibuladas.



Basidios Rojo Congo SDS 600x

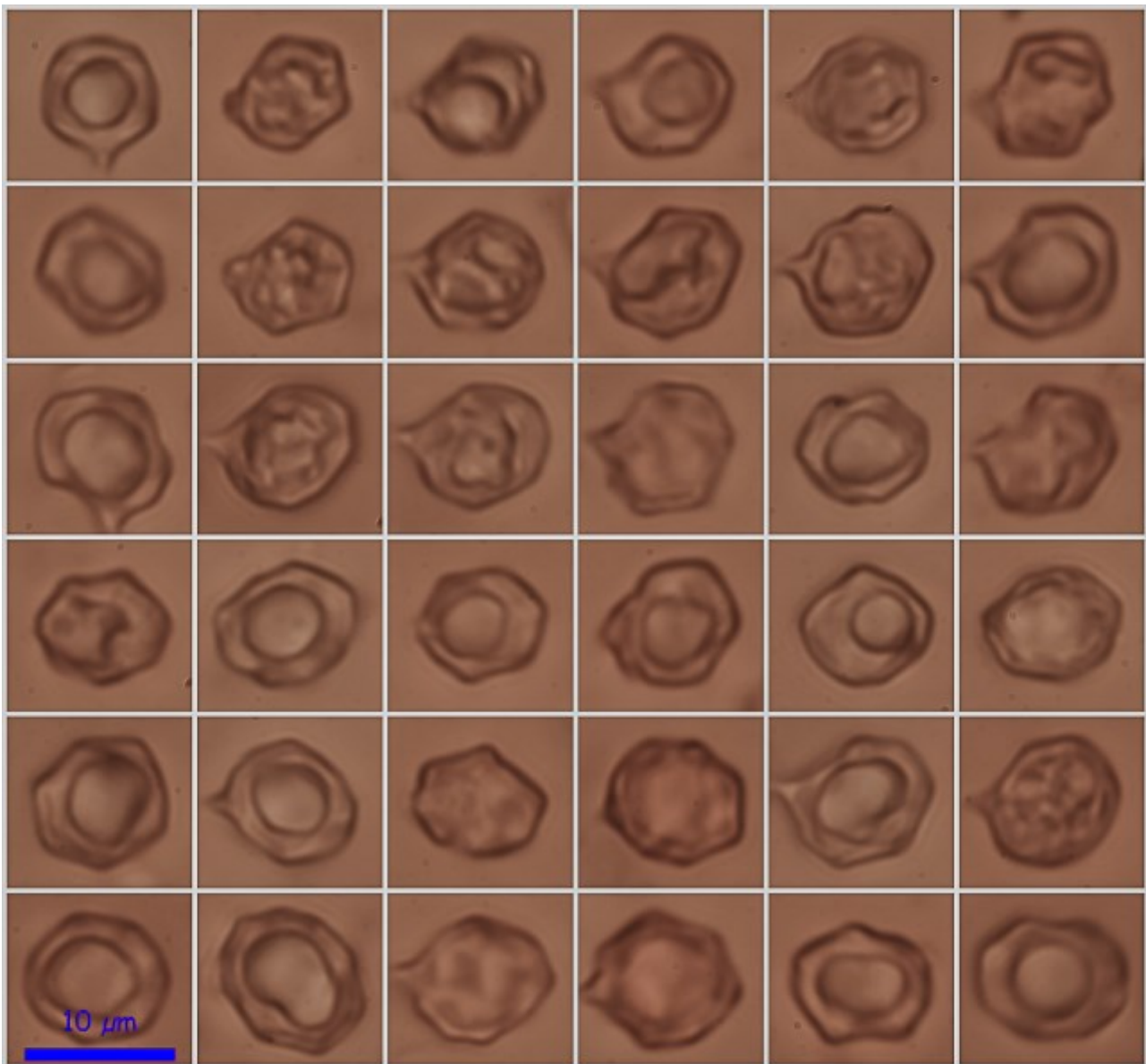
(30,3-32,0-48,1(-50,2) x (10,1-10,7-12,9(-13,1) μm; N = 25; Me = 42,4 x 11,8 μm

A. Basidios.



Píleocutis Rojo Congo SDS 400x

B. Píleocutis.



(7,6-)8,1-9,5(-10,3) x (6,2-)7,3-8,7(-9,4) μm Esporas Rojo Congo SDS 600x
 Q = (1,0-)1,02-1,2(-1,4); N = 79; Me = 8,8 x 8,0 μm ; Qe = 1,1

C. Esporas.

Observaciones

Nuestra recolecta correspondería a *Entoloma rhodopolium* fo. *nidorosum* (Fr.) Noordel., por su olor nitroso y Q esporal superior a 1,25, que INDEX FUNGORUM (consultado el 28-IX-2015) considera sinonimizado con la forma tipo. *Entoloma politum* (Pers.: Fr.) Donk tiene también olor nitroso cuando está muy fresco, pero sus carpóforos son más oscuros y crecen bajo *Salix*, *Alnus* o *Betula*. *Entoloma myrmecophilum* (Romagn.) Mos. tiene los carpóforos más pequeños y más oscuros, olor farináceo y las hifas de la pileocutis tienen pigmentos incrustados. *Entoloma lividoalbum* (Kühn. & Romagn.) Kubicka tiene carpóforos más oscuros y olor farináceo. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part. *Mykologia Lucern*. Pág. 94.
- <http://www.indexfungorum.org/Names/NamesRecord.asp?RecordID=133706>.

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