

Nidularia deformis

(Willd.) Fr., in Fries & Nordholm, *Symb. gasteromyc.* (Lund) 1: 3 (1817)

Foto Dianora Estrada



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Cyathodes deformis* (Willd.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 2: 851 (1891)
- = *Cyathus deformis* Willd., *Bot. Mag.*, (Roemer & Usteri) 4: 14 (1788)
- = *Cyathus farctus* Roth, *Catal. Bot.* 1: 237 (1797)
- = *Granularia pisiformis* Roth, *Ann. Bot. (Usteri)* 1: 7 (1791)
- = *Nidularia berkeleyi* Massee, *Ann. Bot., Lond.* 4: 59 (1889)
- = *Nidularia confluens* Fr., in Fries & Nordholm, *Symb. gasteromyc.* (Lund) 1: 3 (1817)
- = *Nidularia farcta* (Roth) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(2): 301 (1823)
- = *Nidularia farcta* f. *confluens* (Fr.) Mussat, in Saccardo, *Syll. fung.* (Abellini) 15: 228 (1901)
- = *Nidularia farcta* (Roth) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(2): 301 (1823) f. *farcta*
- = *Nidularia farcta* var. *confluens* (Fr.) Cejp
- = *Nidularia farcta* (Roth) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(2): 301 (1823) var. *farcta*
- = *Nidularia farcta* var. *radicata* (Fr. & Nordholm) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(2): 301 (1823)
- = *Nidularia pisiformis* (Roth) Tul. & C. Tul., *Annls Sci. Nat., Bot., sér. 3* 1: 100 (1844)
- = *Nidularia pisiformis* var. *broomei* Massee, *Ann. Bot., Lond.* 4: 58 (1889)
- = *Nidularia pisiformis* (Roth) Tul. & C. Tul., *Annls Sci. Nat., Bot., sér. 3* 1: 100 (1844) var. *pisiformis*
- = *Nidularia radicata* Fr. & Nordholm, in Fries & Nordholm, *Symb. gasteromyc.* (Lund) 1: 2 (1817)

Material estudiado:

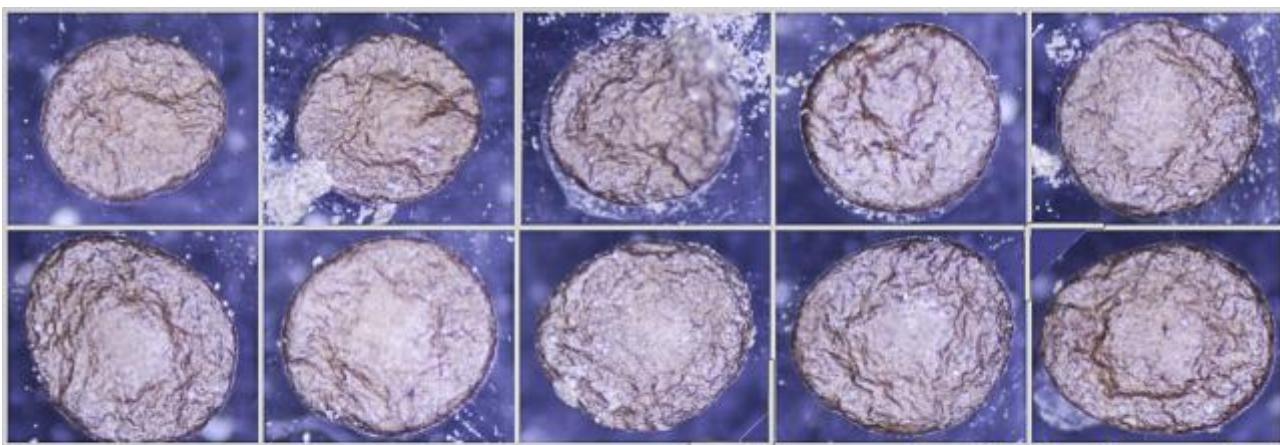
Noruega, Oppland, Vestre Sildre, Soltjern, 32VNN0062, 769 m, en suelo bajo *Picea abies*, 29-VII-2017, leg. Bente Brenna, María Cortijo, Dianora Estrada, Paco Sánchez y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8893.

Descripción macroscópica:

Carpóforos de 3-7 mm de diámetro, irregularmente globosos. **Peridio** tomentoso, de color ocre claro que se vuelve blanco al madurar. **Peridiolos** globosos a lenticulares, primero de color blanco y al madurar de color castaño, sin funículo, de (1,0-)1,1-1,5(-1,6) × (0,9-)1,0-1,3 mm; N = 13; Me = 1,3 × 1,2 mm. **Dehisencia** por rotura irregular del peridio. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

Basidios cilíndricos a claviformes, tetraspóricos, con fibrilla basal, de (17,5-)17,9-26,7(-29,8) × (4,3-)5,3-6,4 µm; N = 7; Me = 23,6 × 5,8 µm. **Basidiosporas** elipsoidales a ovoides, lisas, hialinas, de (6,1-)6,8-8,2(-9,1) × (4,3-)4,7-5,6(-5,8) µm; Q = (1,2-)1,3-1,6(-1,8); N = 74; Me = 7,4 × 5,1 µm; Qe = 1,4. **Peridio** con hifas de paredes gruesas, ramificadas y espinosas.

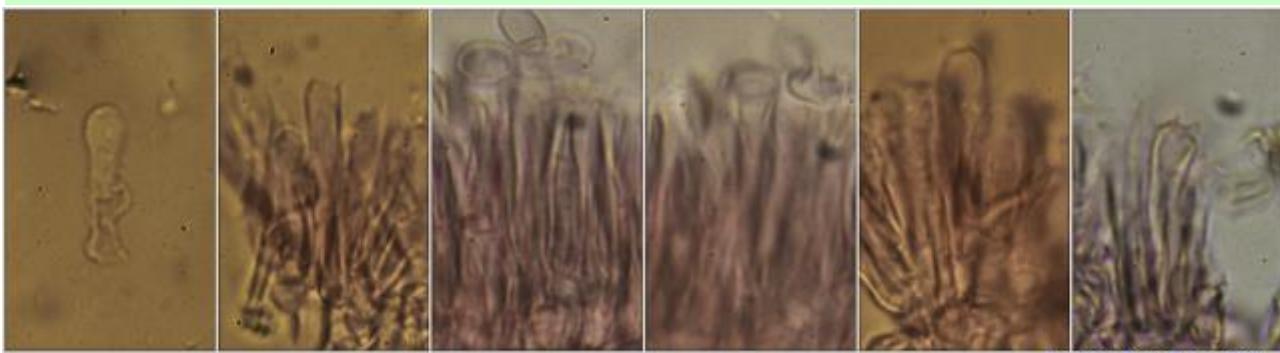


Peridiolos Lupa 3x

(1,0-)1,1-1,5(-1,6) × (0,9-)1,0-1,3 mm; N = 13; Me = 1,3 × 1,2 mm; Qe = 1,1

1 mm

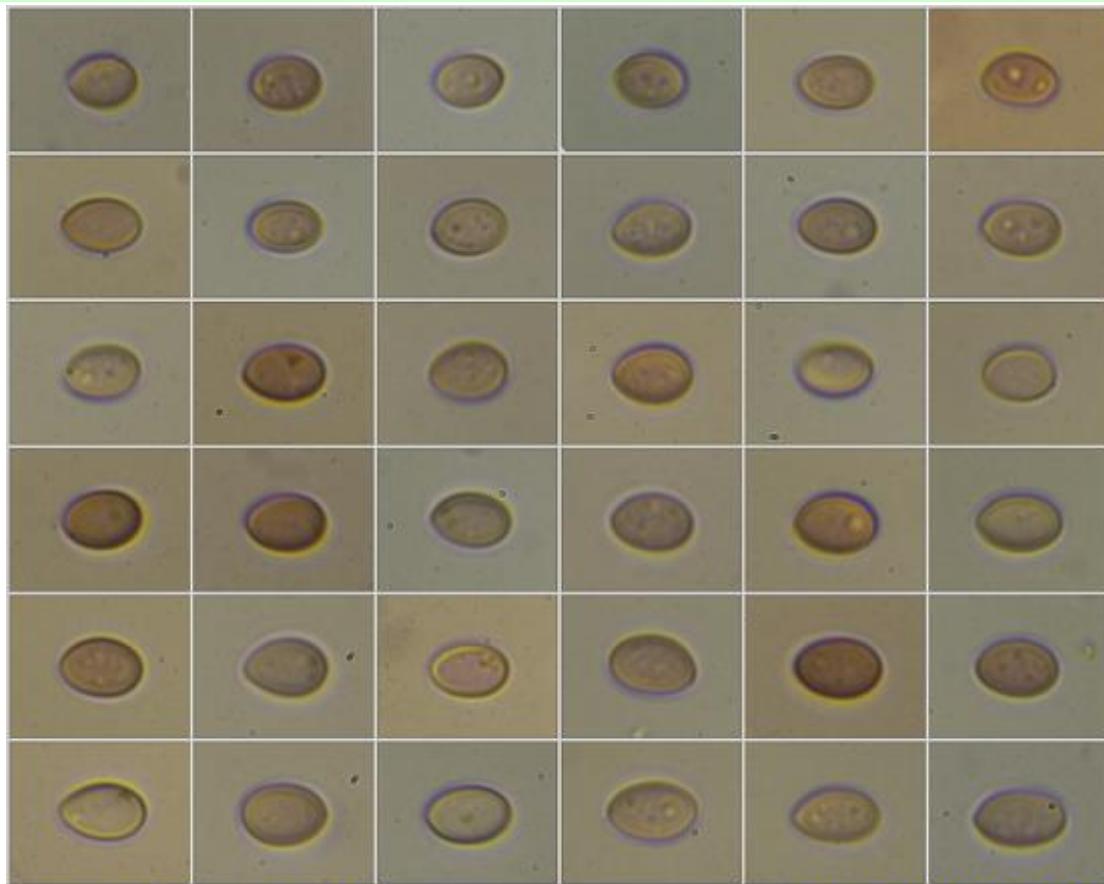
A. Peridiolos.



Basidios Rojo Congo SDS

(17,5-)17,9-26,7(-29,0) × (4,3-)5,3-6,4 µm; N = 7; Me = 23,6 × 5,8 µm

B. Basidios.

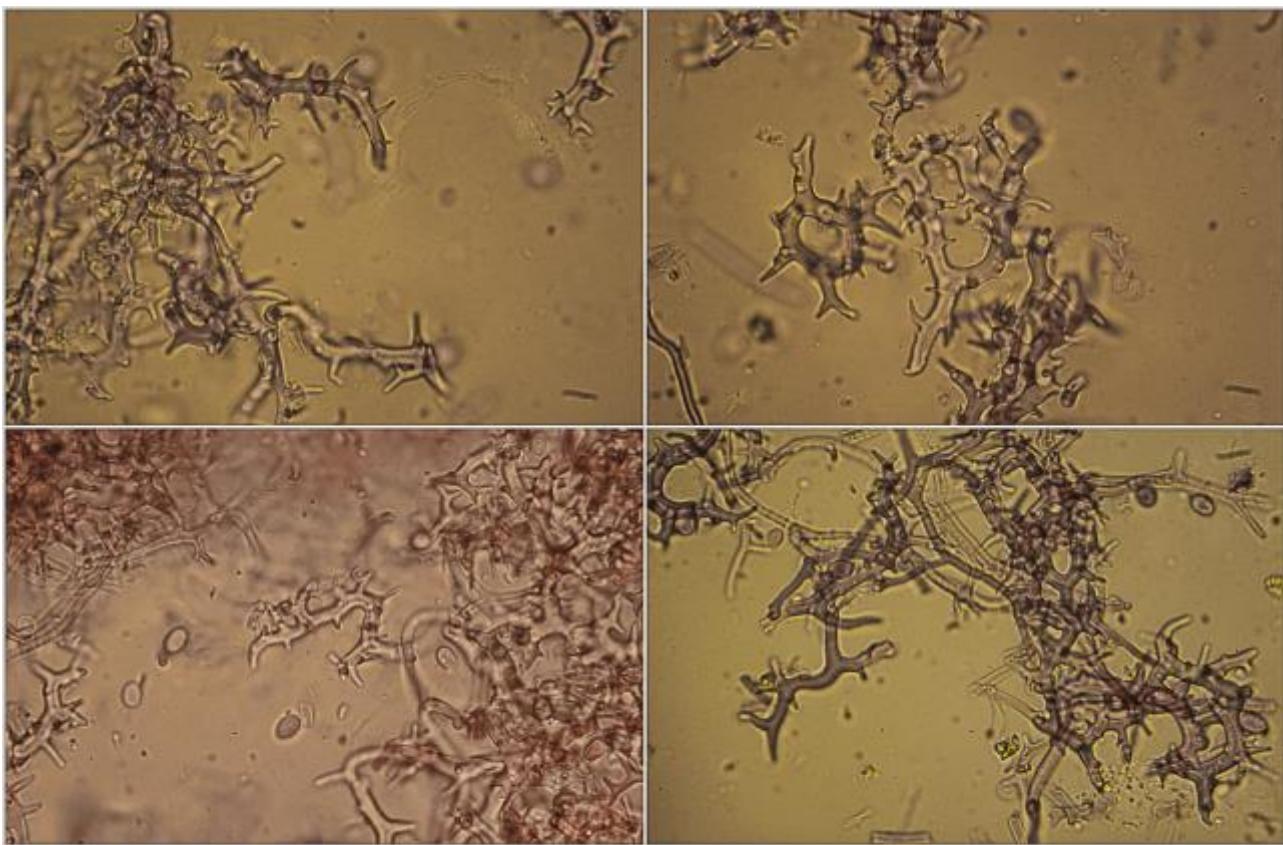


Esporas Rojo Congo SDS

10 µm

(6,1-)6,8-8,2(-9,1) × (4,3-)4,7-5,6(-5,8) µm
Q = (1,2-)1,3-1,6(-1,8); N = 74; Me = 7,4 × 5,1 µm; Qe = 1,4

C. Esporas.



Peridio Rojo Congo SDS

10 µm

D. Peridio.

Observaciones

Las especies de los géneros *Crucibulum* y *Cyathus* tienen dehiscencias operculadas y los peridiolos con presencia de funículo (ROUX, 2006:1148). Las especies del género *Mycocalia* tienen los carpóforos muy pequeños (hasta 1,5 mm), los peridiolos también más pequeños (0,3-0,7 mm) y las hifas peridiales no son espinosas (CORFIXEN & all., 1997:195).

Otras descripciones y fotografías

- CORFIXEN P., F-E. ECKBLAD, N. HALLENBERG, E.B. HANSEN †, L. HARMSEN †, K. HAUERSLEV, K. HOILAND, M. JEPSSON, A. KAARIK, L. KERS, H. KNUDSEN, M. LANGE, J.A. NANFELDT †, T. NIEMELA, O. PERSSON, J.H. PETERSEN, P. ROBERTS, A. STRID, S. SUNHEDE, A-E. TORKELSEN, T. ULVINEN & J. VESTERHOLT (1997) Nordic Macromycetes Vol. 3. Heterobasidioid, Aphylophoroid and Gasteromycetoid Basidiomycetes. Vol. 3. Nordsvamp Copenhagen. Pág. 195.
- ROUX P. (2006) Mille et un champignons. Edit. Roux. Pág. 1148.



Foto Dianora Estrada

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