

Asterophora lycoperdoides

(Bull.) Ditmar, *J. Bot. (Schrader)* 3: 56 (1809)



Lyophyllaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus lycoperdoides Bull. [as '*lycoperdonoides*'], *Herb. Fr.* (Paris) 4(37-48): tab. 186 (1784) [1783-84]

Merulius lycoperdoides (Bull.) Lam. & DC., *Fl. franç.*, Edn 3 (Paris) 2: 128 (1805)

Nyctalis lycoperdoides (Bull.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) 3.1(33-40): 525 (1889)

Artotrogus lycoperdoides (Bull.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(3): 443 (1898)

Hypolyssus lycoperdoides (Bull.) Kuntze [as '*lycoperdodes*'], *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(3): 488 (1898)

Material estudiado:

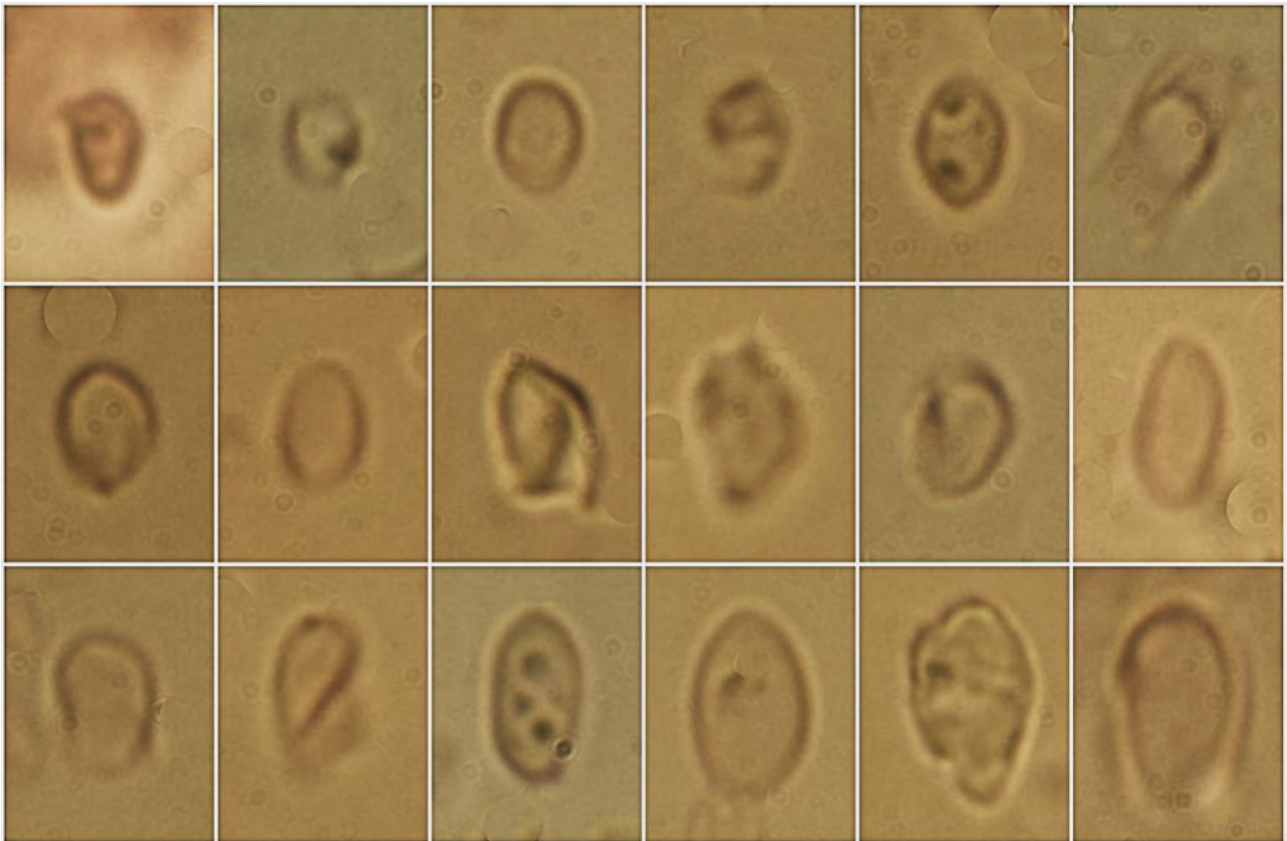
España, Andalucía, Cádiz, Tarifa, El Bujeo, 30STE7196, 574 m, sobre *Russula* sp. en descomposición, 19-XI-2015, leg. Pilar Col-lantes, Dianora Estrada, Alfonso Pecino, Juan A. Valle y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9293. **En MORENO ARROYO (2004) está citado en Granada y Córdoba. En RAYA & MORENO (2018) se describe por bibliografía, sin citar material andaluz, por lo que ésta podría ser la primera cita para la provincia de Cádiz.**

Descripción macroscópica:

Píleo de 1-7 mm de diám., globoso, giboso, primero cubierto de una pruina blanca que se va volviendo de color marrón ocráceo. **Láminas** no observadas por la juventud de los ejemplares de la recolecta, se citan adnadas y distantes y, a veces, abortadas. **Estípite** de 7-14 x 1-2 mm, cilíndrico, curvado a sinuoso, cubierto de pruina blanquecina sobre color marrón. **Olor** farináceo intenso.

Descripción microscópica:

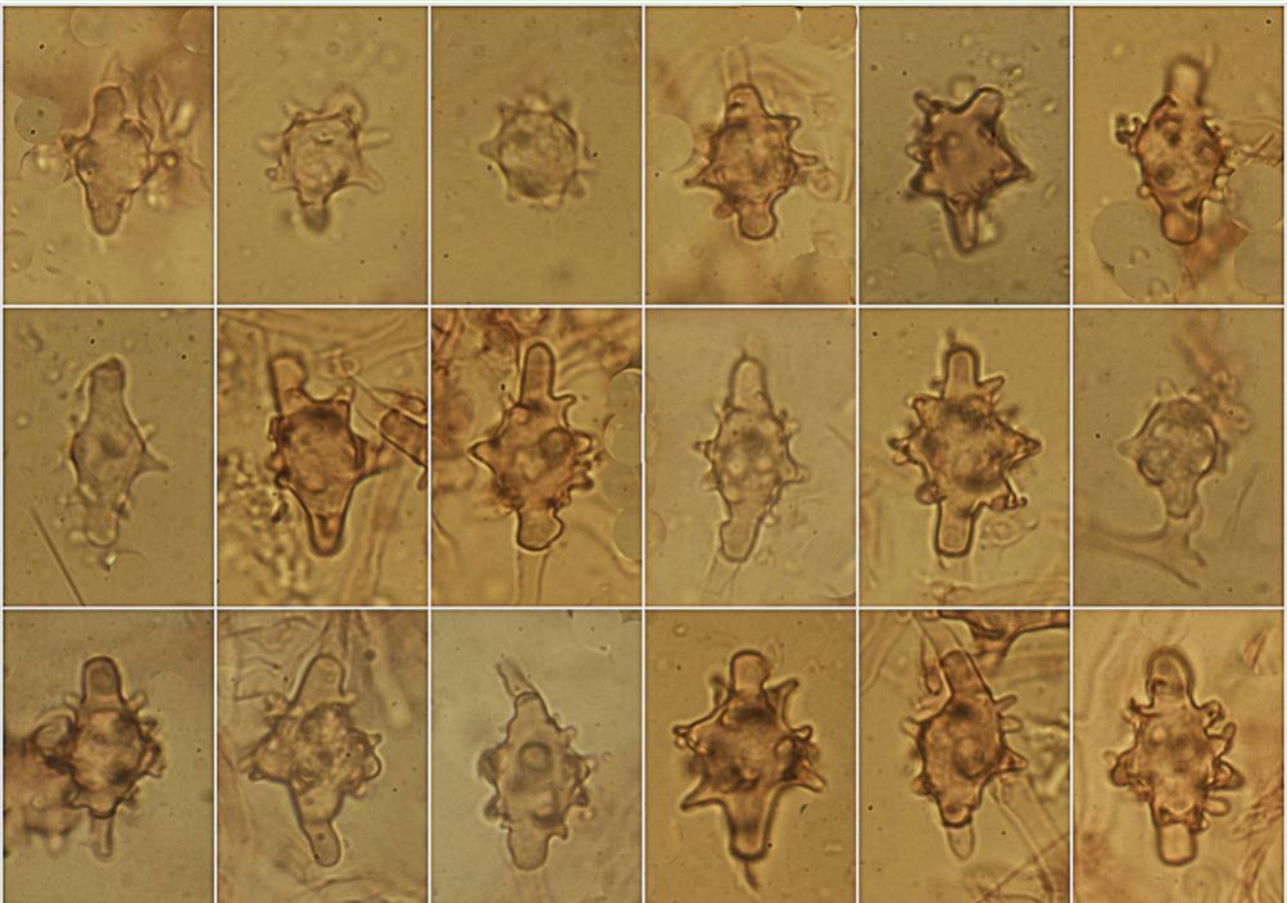
Basidios no observado, citados cilíndricos a ventrudos, tetraspóricos y con fíbula basal. **Basidiosporas** de elipsoidales a cilíndricas, lisas, hialinas, de (4,3-)-4,7-7,8(-8,0) × (2,6-)-3,0-5,0(-5,4) μm; Q = (1,2-)-1,4-2,0(-2,3); N = 24; V = (17-)-23-100(-116) μm³; Me = 6,0 × 3,7 μm; Qe = 1,6; Ve = 47 μm³. **Clamidosporas**, subglobosas a elipsoidales, cubiertas de prominentes verrugas y espinas, de (9,4-)-10,9-16,5(-18,8) × (6,3-)-8,9-10,8(-11,9) μm; Q = 1,1-1,6(-2,0); N = 29; V = (220-)-462-917(-1.273) μm³; Me = 13,5 × 9,8 μm; Qe = 1,4; Ve = 698 μm³, sin la ornamentación. **Pileipellis** difícil de observar por estar inundada de clamidosporas, presencia de hifas cilíndricas, septadas y con abundancia de fíbulas.



(4,3-) $\bar{4}$,7-7,8(-8,0) \times (2,6-) $\bar{3}$,0-5,0(-5,4) μm ; Q = (1,2-) $\bar{1}$,4-2,0(-2,3); N = 24
 V = (17-) $\bar{23}$ -100(-116) μm^3 ; Me = 6,0 \times 3,7 μm ; Qe = 1,6; Ve = 47 μm^3

E esporas Rojo Congo SDS
 5 μm

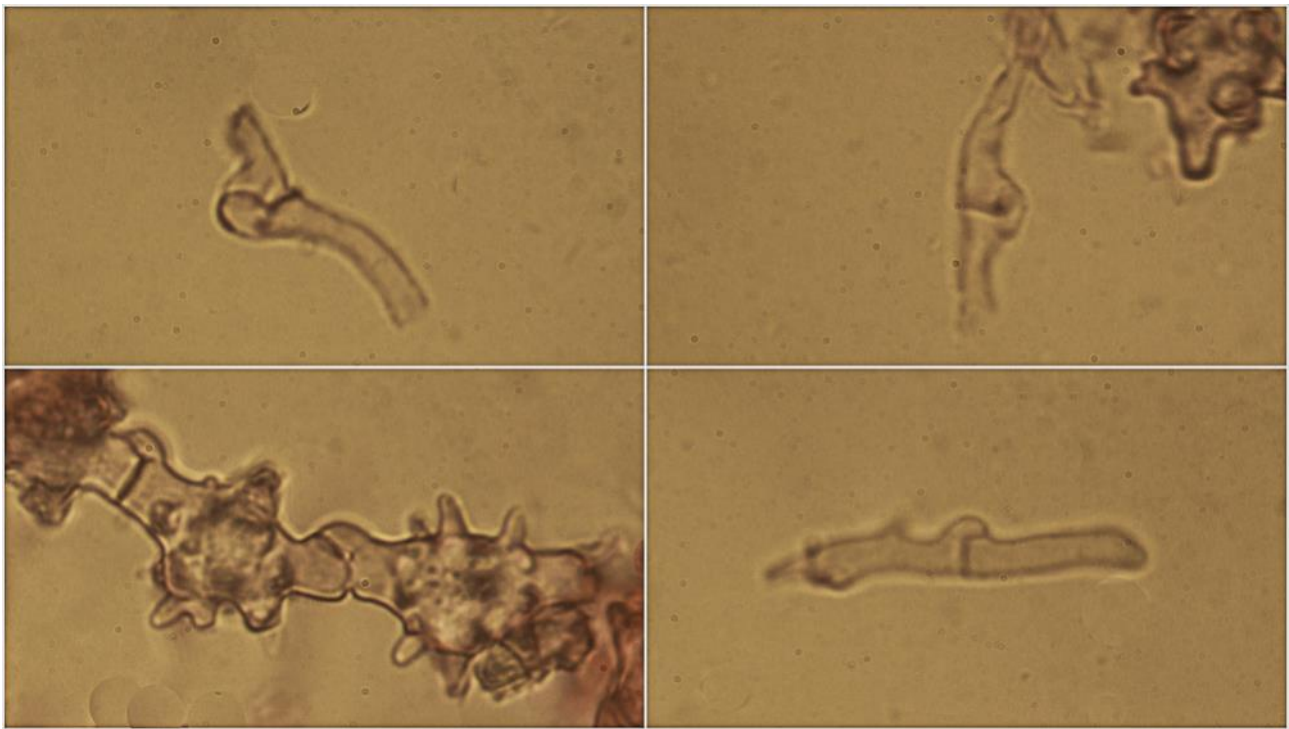
A. Basidiosporas.



(9,4-) $\bar{10}$,9-16,5(-18,8) \times (6,3-) $\bar{8}$,9-10,8(-11,9) μm ; Q = 1,1-1,6(-2,0); N = 29
 V = (220-) $\bar{462}$ -917(-1.273) μm^3 ; Me = 13,5 \times 9,8 μm ; Qe = 1,4; Ve = 698 μm^3

Clamidosporas Rojo Congo SDS
 20 μm

B. Clamidosporas.



Fíbulas Rojo Congo SDS

10 μm

C. Fíbulas.

Observaciones

Se distingue por la abundante pruina del carpóforo y por las clamidosporas ornamentadas. *Asterophora parasitica* (Bull.) Singer, que comparte hábitat, tiene el píleo plano y totalmente liso, carente de pruina, y las clamidosporas son de otra forma y sin ornamentación (ROUX, 2006).

Otras descripciones y fotografías

- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.
- RAYA L. & B. MORENO (2018, dirección). *Flora Micológica de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía, Sevilla. 2.605 pp.
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons*. Edit. Roux. Pág. 390.



Salvo

indi-