

Cyclocybe erebia

(Fr.) Vizzini & Matheny, in Vizzini, *Index Fungorum* 154: 1 (2014)

Foto Dianora Estrada



Strophariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus erebius Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 246 (1821)
Pholiota erebia (Fr.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 86 (1874) [1878]
Pholiota erebia (Fr.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 86 (1874) [1878] f. *erebia*
Togaria erebia (Fr.) W.G. Sm., *Syn. Brit. Basidiomyc.*: 122 (1908)
Agrocybe erebia (Fr.) Kühner ex Singer, *Schweiz. Z. Pilzk.* 17(7): 97 (1939)

Material estudiado:

España, Huelva, Almonte, Monte Cabezudos, 29SQB0712, 49 m, en suelo entre helechos secos cerca de turbera, 10-I-2019, leg. Rosario Velasco, Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9213. **No figura en el IMBA MORENO ARROYO (2004) por lo que podría ser primera cita para Andalucía.**

Descripción macroscópica:

Pileo de 11-34 mm de diám., umbonado, convexo por mucho tiempo, margen entero, estriado en la madurez. **Cutícula** lisa, brillante e hígrófona, de color marrón chocolate que se va aclarando con la edad. **Láminas** adnadas, de color marrón claro, arista blanquecina, serrulada. **Estípite** de 22-50 x 4-8 mm, cilíndrico, ligeramente claviforme en la base, concolor con el sombrero, con el ápice blanquecino, con anillo membranoso, persistente, estriado en la parte superior, blanquecino. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, mono-bi-tetraspóricos, sin fíbula basal, de (28,2-)29,8-39,4(-43,9) × (7,0-)8,9-11,6(-13,3) µm; N = 30; Me = 34,5 × 10,1 µm. **Basidiosporas** amigdaliformes a citriformes, papiladas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (9,1-)10,3-12,5(-13,6) × (5,3-)6,1-7,5(-8,3) µm; Q = (1,3-)1,5-1,9(-2,4); N = 104; V = (182-)209-350(-467) µm³; Me = 11,4 × 6,8 µm; Qe = 1,7; Ve = 276 µm³. **Queilos y caulocistidios** lageniformes a fusiformes, de (22,8-)31,9-43,2(-50,9) × (5,0-)8,2-11,0(-12,0) µm; N = 41; Me = 38,9 × 9,7 µm. **Pileipellis** himeniforme, con células fibuladas. **Estipitipellis** con presencia de caulocistidios en el ápice, de (25,4-)25,9-54,5(-68,5) × (4,4-)7,6-12,2(-12,7) µm; N = 12; Me = 37,1 × 9,0 µm.

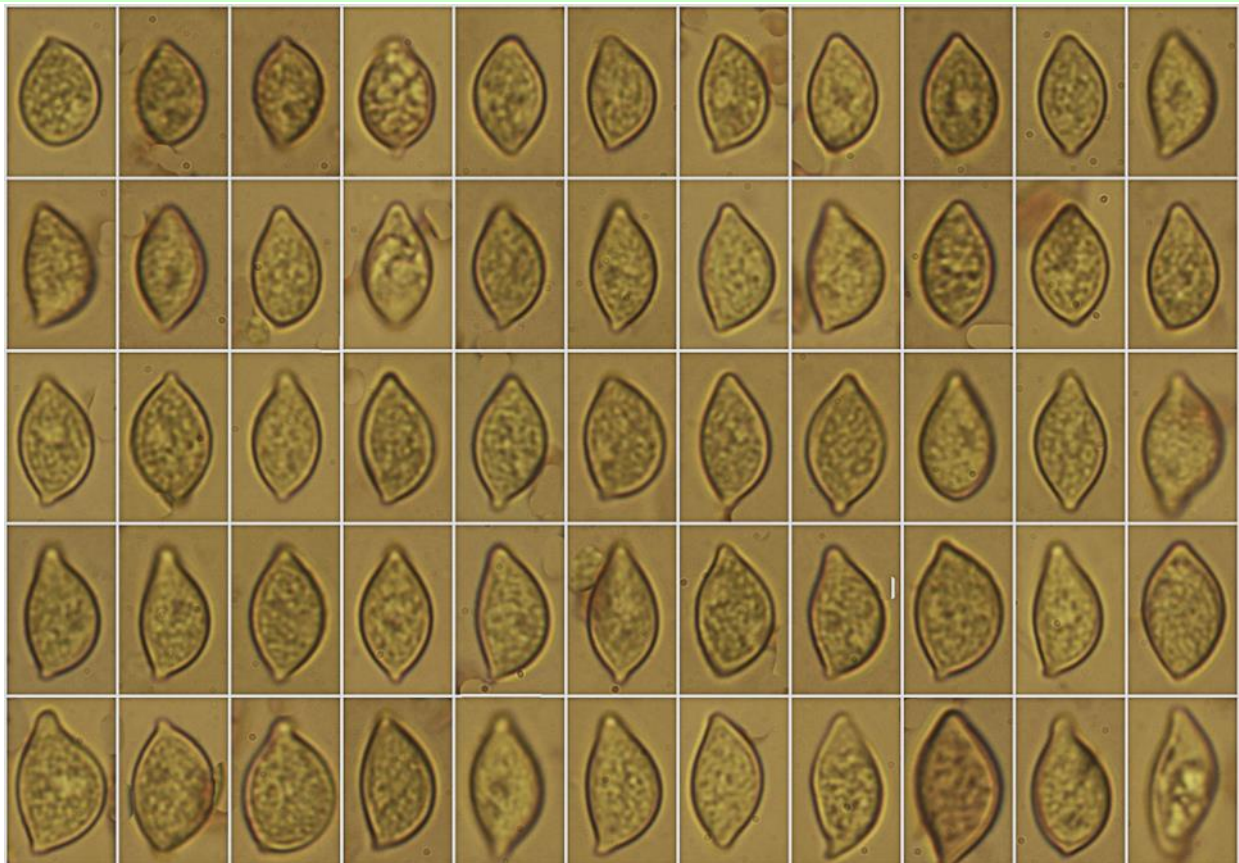


Basidios Rojo Congo SDS

(28,2-)29,8-39,4(-43,9) × (7,0-)8,9-11,6(-13,3) μm; N = 30; Me = 34,5 × 10,1 μm

20 μm

A. Basidios.

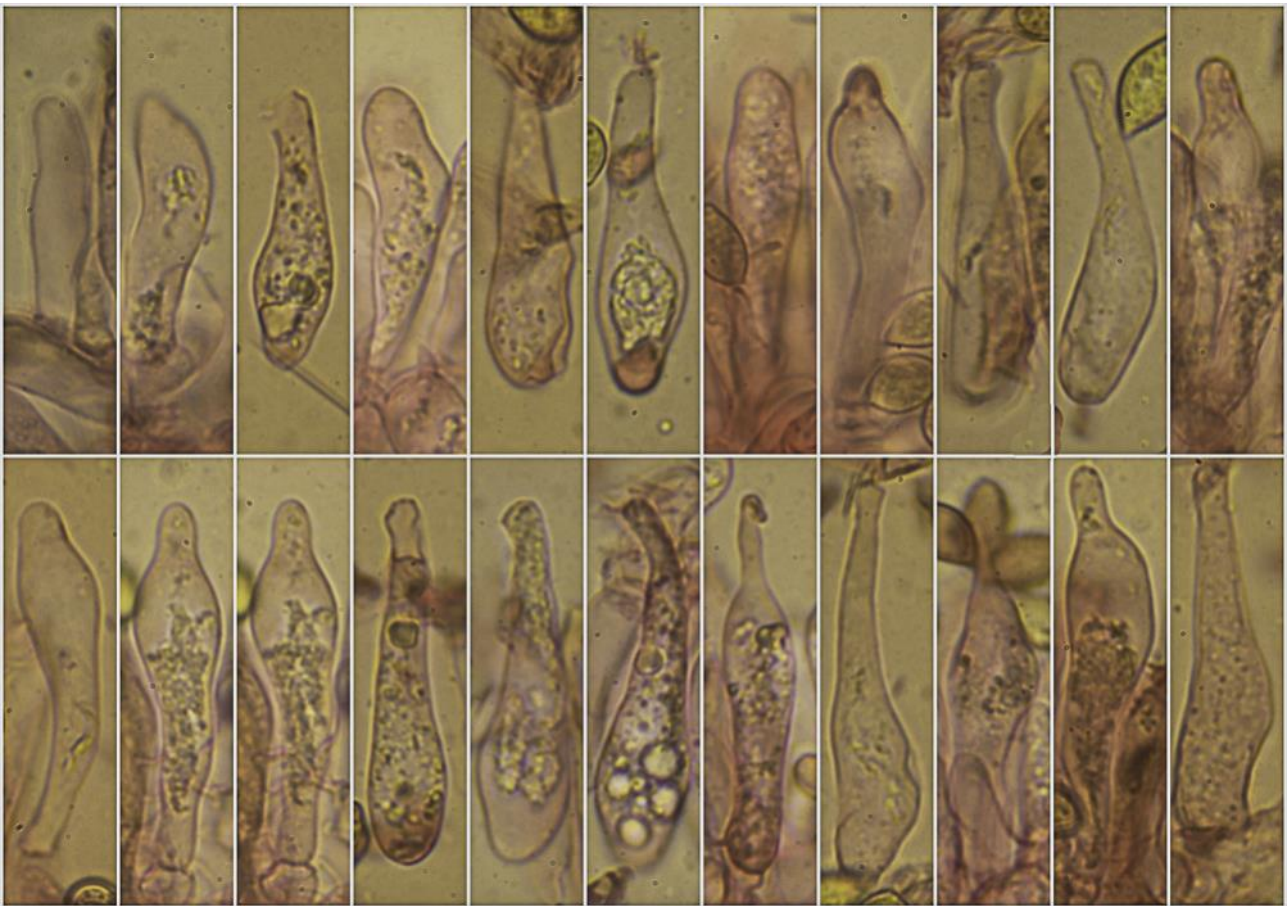


(9,1-10,3-12,5(-13,6) × (5,3-)6,1-7,5(-8,3) μm; Q = (1,3-)1,5-1,9(-2,4); N = 104
V = (182-)209-350(-467) μm³; Me = 11,4 × 6,8 μm; Qe = 1,7; Ve = 276 μm³

Esporas Rojo Congo SDS

20 μm

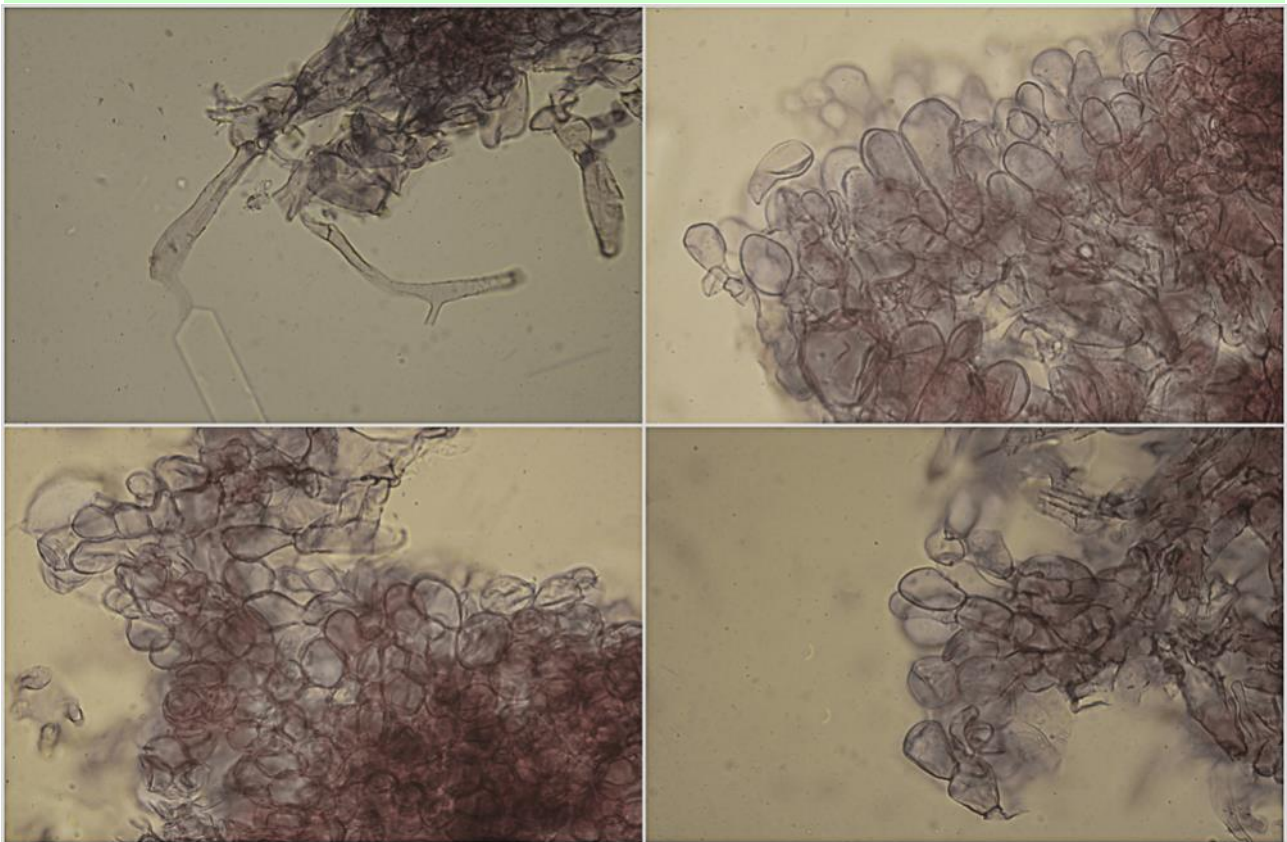
B. Esporas.



(22,8-331,9-43,2(-50,9) × (5,0-38,2-11,0(-12,0) μm; N = 41; Me = 38,9 × 9,7 μm

Pleuro y Queilocistidios Rojo Congo SDS
20 μm

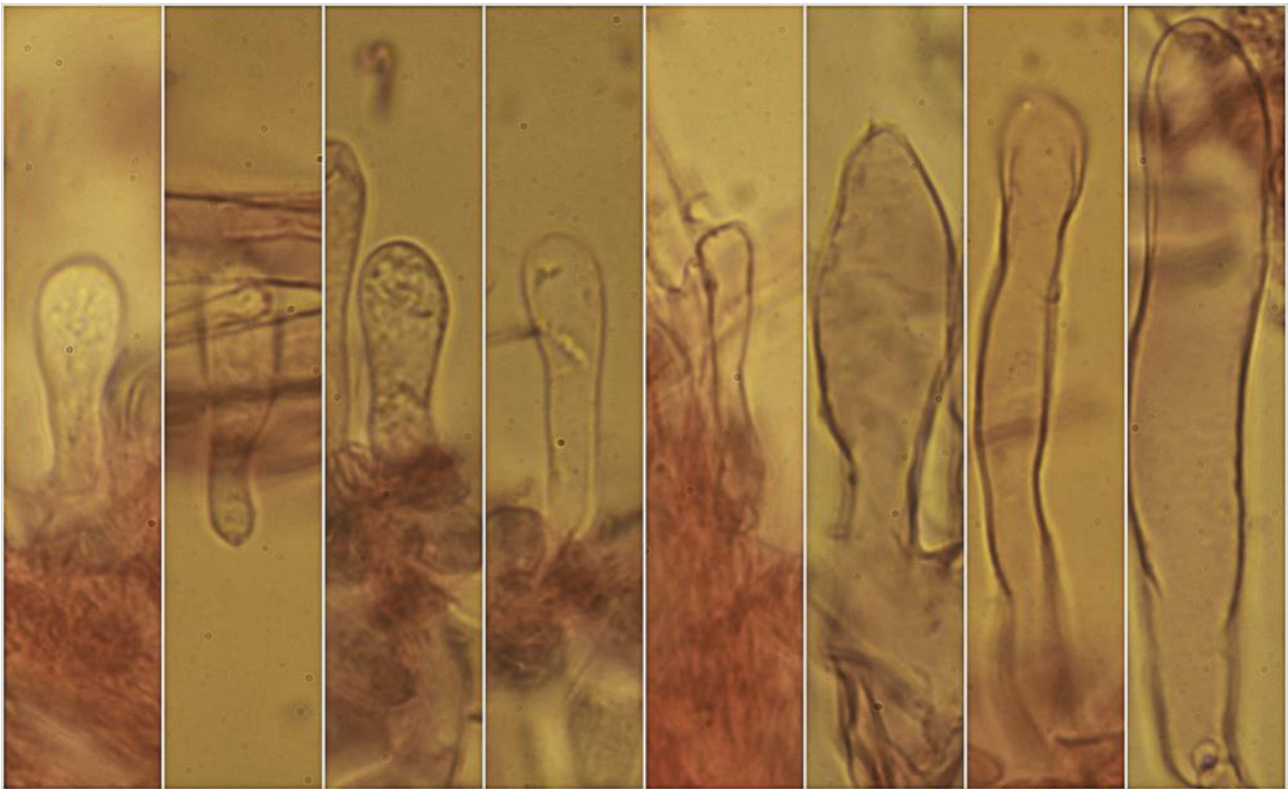
C. Pleuro y Queilocistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μm

D. Pileipellis.



(25,4-)25,9-54,5(-68,5) × (4,4-)7,6-12,2(-12,7) μm; N = 12; Me = 37,1 × 9,0 μm

Caulocistidios Rojo Congo SDS

20 μm

E. Caulocistidios.

Observaciones

Según BREITENBACH & KRÄNZLIN (1995:292 como *Agrocybe erebia*) "algunos autores, como Watling, consideran *Agrocybe brunneola* (Fr.) Bon especie muy próxima, con esporas de 12,5-20,5 μm de largo, basidios bispóricos y ausencia de fíbulas y *A. ombrophila* (Weinm.) Konrad & Maubl. como sinónimo de la anterior. Bon, sin embargo, considera *A. ombrophila* como especie independiente, con presencia de fíbulas, basidios bispóricos y largo esporal de (9-)10-11(-13) μm, mientras que *A. brunneola* tiene basidios tetraspóricos, largo esporal de 7-9(-10) μm y ausencia de fíbulas. Ambos autores coinciden en que *A. erebia* tiene basidios bispóricos, ausencia de fíbulas y largo esporal de 10-13(-15) μm. Posteriormente, Krieglsteiner, ha comparado varias series de recolectas de este complejo y ha llegado a la conclusión de que no hay diferencias, ni macro ni microscópicas, que justifiquen la separación de estas especies". Nuestra recolecta recoge diferencias de todas ellas: hay presencia de fíbulas, los basidios son mono-bi-tetraspóricos y el largo esporal es de (9,1-)10,3-12,5(-13,6) μm. La hemos dejado como *erebia*, actualmente dentro del género *Cyclocybe*, porque es el epíteto más antiguo.

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part.* Mykologia Lucern. Pág. 292.
- MORENO ARROYO B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía.* Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.

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