

Clavaria falcata

Pers., *Neues Mag. Bot.* 1: 118 (1794)
(*C. asterospora*)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-111009 12 Leg.: Fermín Pancorbo, Juan Carlos Campos, Juan Carlos Zamora, Luis Rubio, Jorge Hernanz, Félix Mateo, Eliseo Vernis, Santiago García Det.: Ibai Olariaga, Miguel Á. Ribes	11/10/2009	Collado de las Tres Cruces, Santa Orosia, Yebra de Basa (Huesca) 1528 m 30T YN2510	En un talud en bosque mixto de haya (<i>Fagus sylvatica</i>) y abeto blanco (<i>Abies alba</i>)

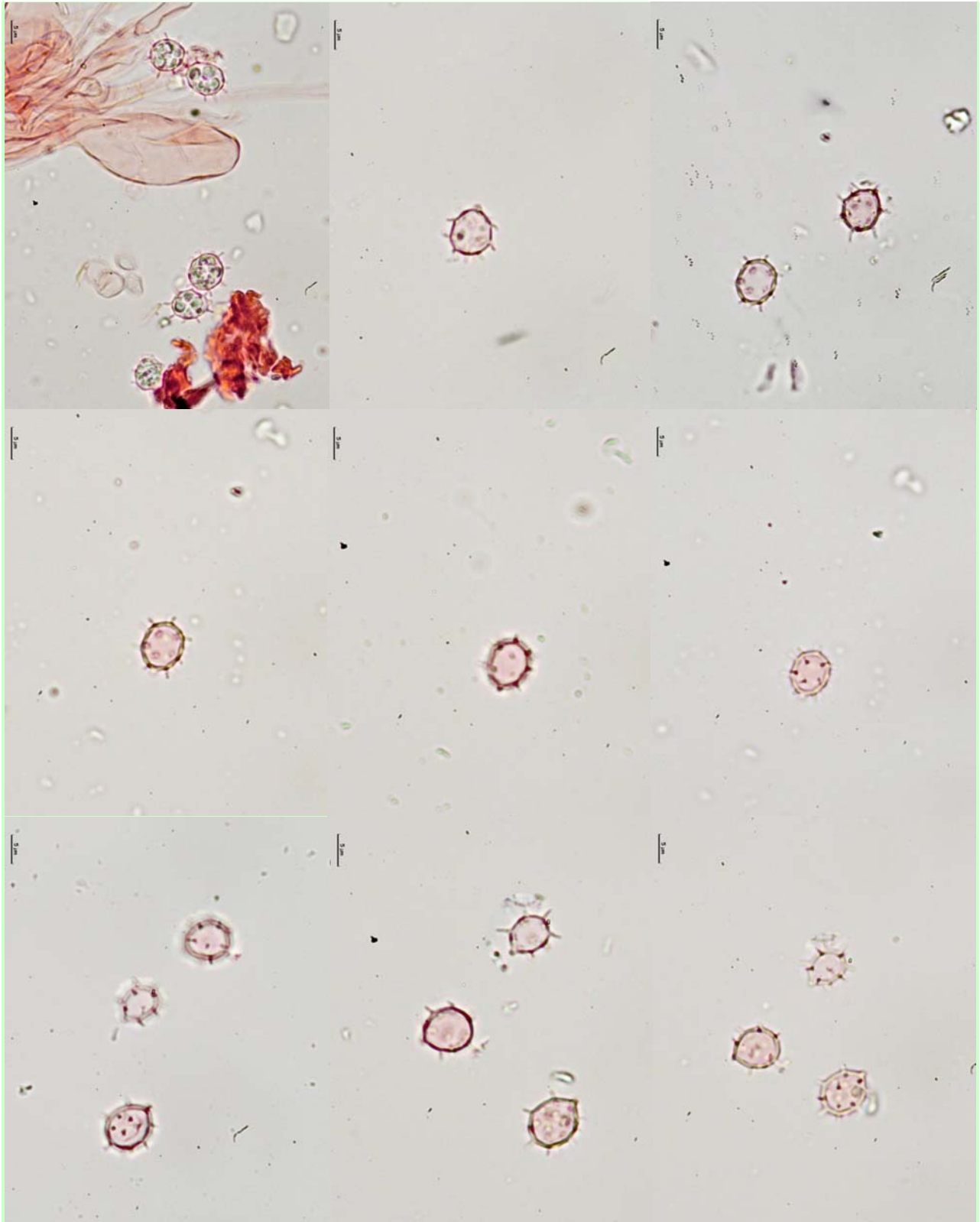
TAXONOMÍA

- **Posición en la clasificación:** *Clavariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Clavaria asterospora* Pat., *Tabl. analyt. Fung. France* (Paris) 6: 568 (1887)
 - *Clavaria acuta* Sowerby, *Col. fig. Engl. Fung. Mushr.* 3: 138 (1803) [1800-03]

DESCRIPCIÓN MACRO

Basidioma claviforme, hasta de 3 cm de alto por 2-3 mm de ancho, recto a ligeramente torcido, cilíndrico, ápice obtuso, no bifurcado, superficie lisa, mate, opaca y blanca. Estípite diferenciado, ligeramente más grisáceo, más traslúcido y delgado. Carne blanca, frágil, sin olor ni sabor especial.

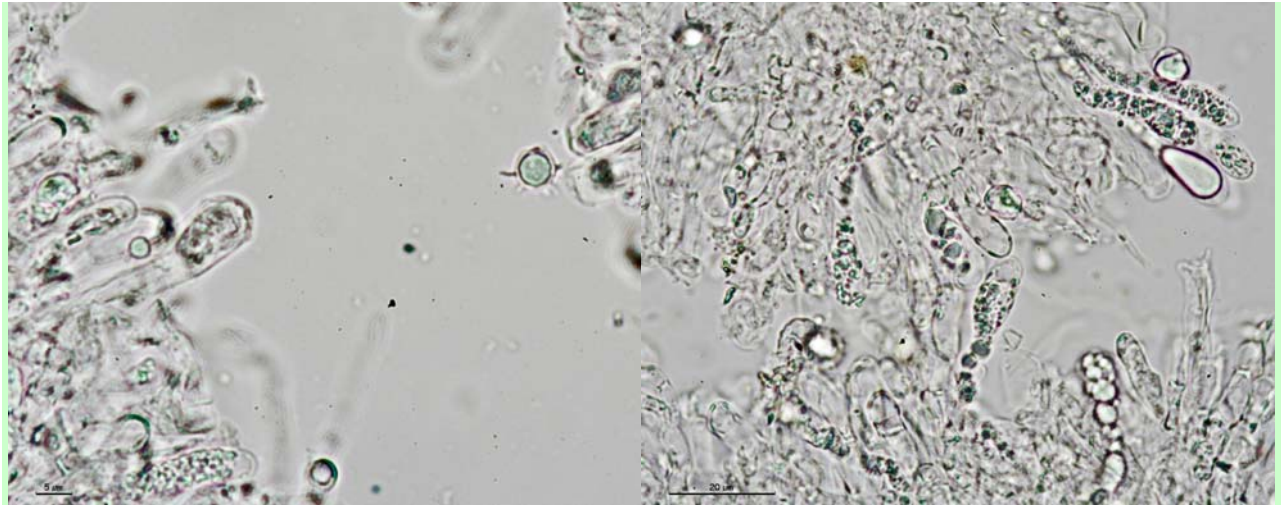
DESCRIPCIÓN MICRO



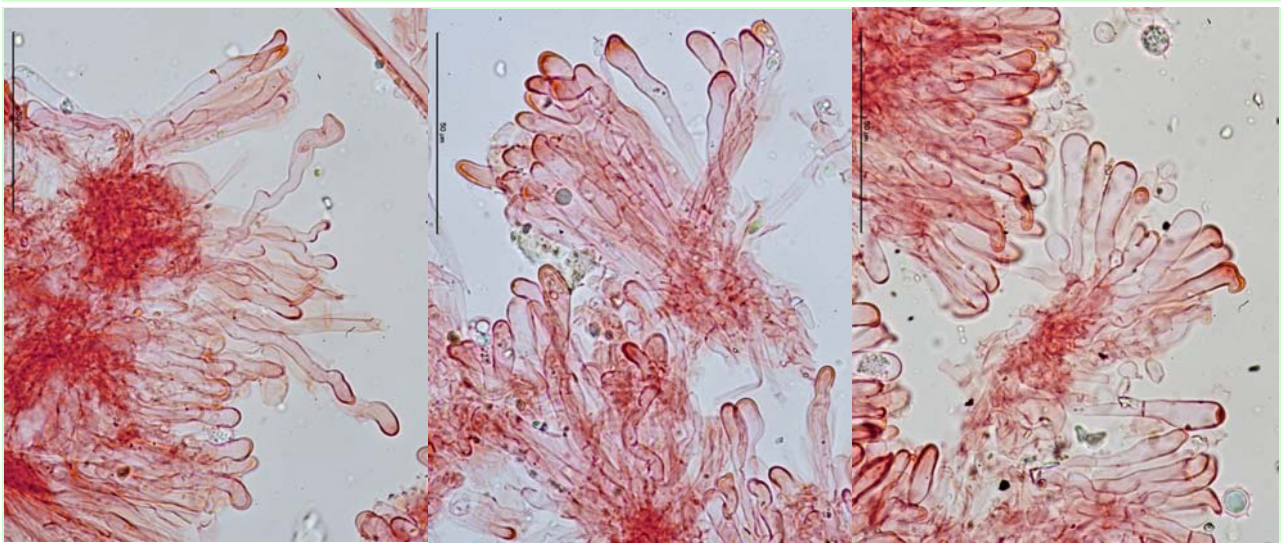
1. Esporas subglobosas, de paredes gruesas, con contorno circular a poligonal, gutuladas, con espinas largas y dispersas

Medidas esporales sin espinas (1000x, en agua y rojo congo, material fresco)
 6.2 [7.4 ; 7.9] 9.2 x 5.3 [6.4 ; 6.8] 7.8
 Q = 1 [1.1 ; 1.2] 1.3 ; N = 37 ; C = 95%
 Me = 7.67 x 6.6 ; Qe = 1.17

Medidas del largo de las espinas (1000x, en agua y rojo congo, material fresco)
 1.2 [1.8 ; 1.9] 2.5
 N = 80 ; C = 95% ; Me = 1.88



2. Basidiolos claviformes con contenido granular abundante, no hemos observado basidios

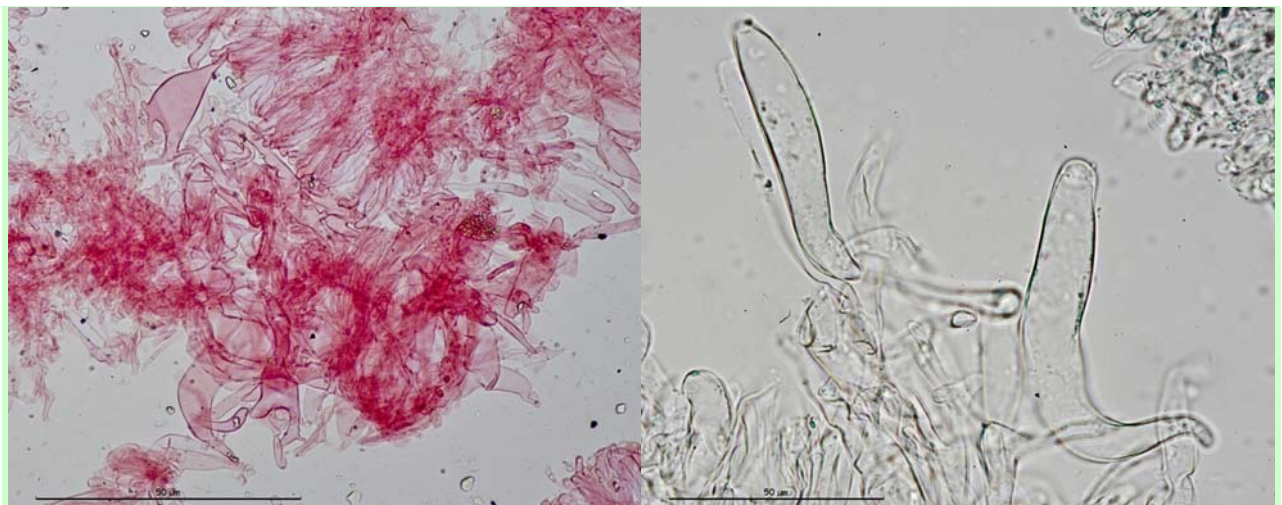


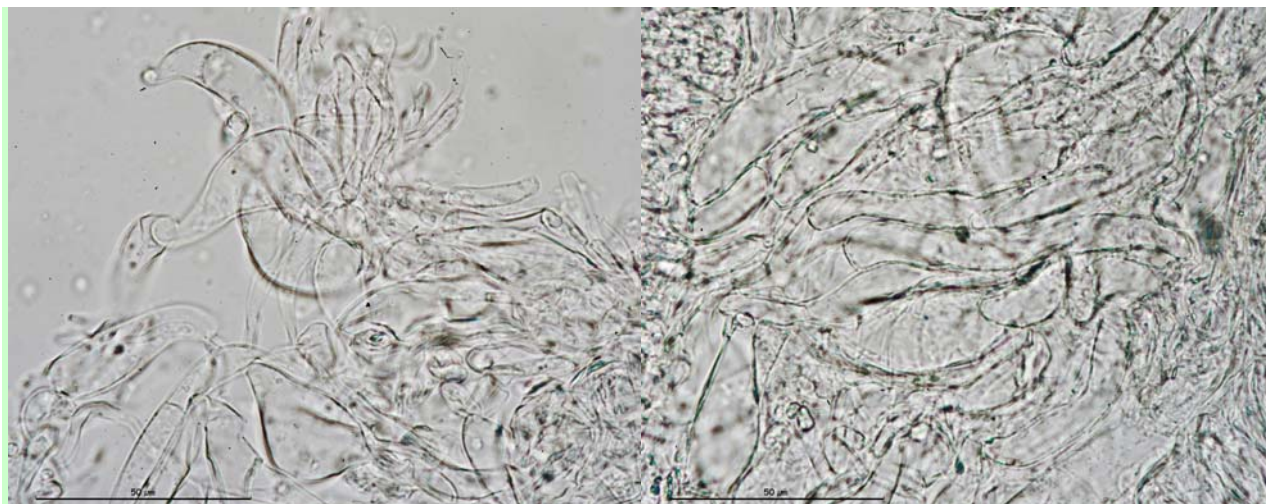
3. Basidiolos del ápice de la clavula, la zona más joven del carpóforo, que pueden confundirse con cistidios

Medidas de los basidiolos (1000x, en rojo congo, material fresco)

30.5 [41.4 ; 48.6] 59.4 x 2.9 [4.5 ; 5.6] 7.2

N = 16 ; C = 95%; Me = 44.96 x 5.05





4. Sistema de hifas monomítico, con hifas cilíndricas, de paredes ligeramente engrosadas, que en ocasiones se ensanchan. No hemos observado fíbulas

OBSERVACIONES

El nombre actual de esta especie es *Clavaria falcata* Pers., *Neues Mag. Bot.* 1: 118 (1794), especie citada habitualmente en la literatura con esporas lisas, pero debido a esta dicotomía tan grande en la ornamentación esporal y al hecho de que las esporas de esta recolecta presentan espinas patentes, hemos preferido presentar esta ficha con ambos nombres, *C. falcata* y *C. asterospora*. *C. acuta* Sowerby, *Col. fig. Engl. Fung. Mushr.* 3: 138 (1803) [1800-03] también es sinónimo de *C. falcata*, citada también con esporas lisas.

Esta especie presenta desde esporas completamente lisas, incluso de esporada, hasta numerosas y largas espinas, pasando por espinas cortas, a recolectas con sólo unas pocas esporas con paredes más gruesas y con pequeñas espinas. Al parecer este fenómeno también ocurre en otras especies como *Clavaria incarnata* (esporas lisas) / *Clavaria stellifera* (esporas ornamentadas). En los años 40 Loquin describió este tipo especial de ornamentación en las esporas, señalando que las espinas se desarrollaban en el interior de las esporas. Podría explicarse este fenómeno si admitimos que las espinas aparecen cuando germinan las esporas. (Ibai Olariaga: comunicación personal).

C. vermicularis tienen las esporas ovoides sin espinas. *Clavulinopsis helvola* tiene las esporas con tubérculos y verrugas, tiene fíbulas y es de color amarillo-naranja.

Debo agradecer la identificación de esta especie y la disquisición sobre la ornamentación esporal a Ibai Olariaga.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BREITENBACH, J., KRÄNZLIN, F. (1986) *Champignons sans lames*. Heterobasidiomycetes, Aphyllophorales, Gasteromycetes. En *Champignons de Suisse*. Lucerne : Édition Mycologia Lucerne, Tome 2, N° 441, 442, Pág. 342, 344 .
- CORFIXEN, P., F-E. ECKBLAD, H. HALLENBERG, E.B. HANSEN, L. HARMSEN, K. HAUERSLEV, K. HOILAND, M. JEPPESEN, A. KÄÄRIK, L. KERS, H. KNUDSEN, M. LANGE, J.A. NANFELDT, T. NIEMELÄ, O.L. PERSSON, J.H. PETERSEN, P. ROBERTS, A. STRID, S. SUNHEDE, A-E. TORKELSEN, T. ULVINEN & J. VERTERHOLT. (1997). *Nordic Macromycetes Vol. 3*. Heterobasidioid, aphylloporoid and gasteromycetoid Basidiomycetes. Ed. Nordsvamp, Copenhagen. Pág. 249.

