

Ramariopsis rufipes

(G.F. Atk.) R.H. Petersen, *Bull. Torrey bot. Club* 91(4): 274 (1964)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-111009 25 Leg.: Fermín Pancorbo, Juan Carlos Campos, Juan Carlos Zamora, Luis Rubio, Jorge Hernanz, Félix Mateo, Eliseo Vernis, Santiago García Det.: Ibai Olariaga	11/10/2009	Collado de las Tres Cruces, Santa Orosia, Yebra de Basa (Huesca) 1528 m 30T YN2510	Entre el cesped en bosque mixto de haya (<i>Fagus sylvatica</i>) y abeto blanco (<i>Abies alba</i>)

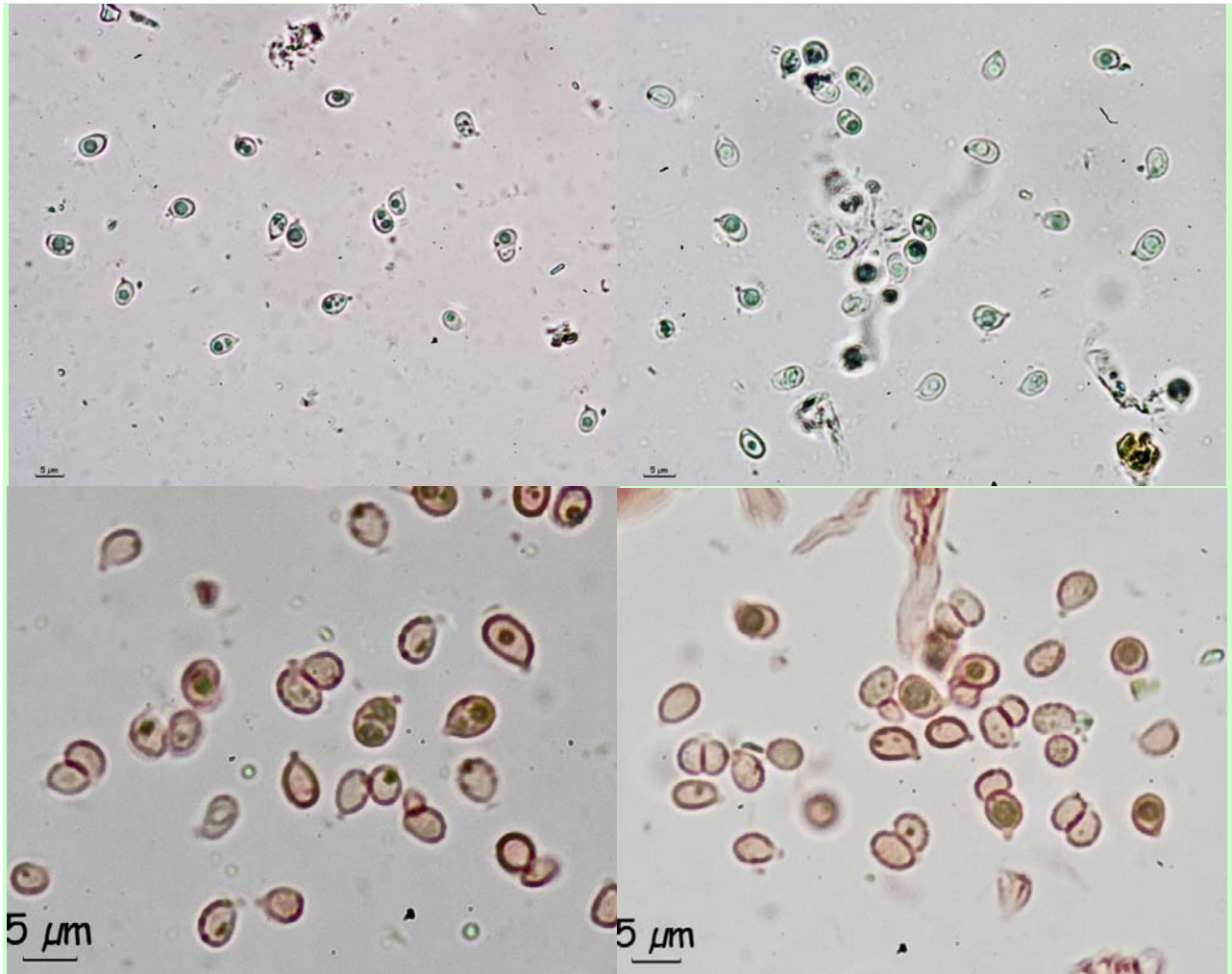
TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Clavaria rufipes* G.F. Atk., *Annls mycol.* 6(1): 57 (1908)
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 3: 310.
- **Posición en la clasificación:** *Clavariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Clavulinopsis rufipes* (G.F. Atk) Corner, *Ann. Bot. Mem.* 1: 386. 1950
 - *Ramariopsis clavuligera* (R. Heim) Corner, *Ann. Bot. Mem.* 1: 638 (1950)

DESCRIPCIÓN MACRO

Basidiomas gregarios o solitarios ramificados desde la base una o dos veces de forma dicotómica, en U, bastante paralelas entre sí. Ramas cilíndrico-claviforme, sólidas, a veces ligeramente aplanadas, lisas, con algunos surcos longitudinales y en ocasiones cortamente ramificadas cerca del ápice, que suele ser obtuso, de color beige-gris claro uniforme, de 3-4 cm de alto por 3-6 mm de ancho cada rama. Estípite más o menos presente y ligeramente manchado de color marrón.

DESCRIPCIÓN MICRO



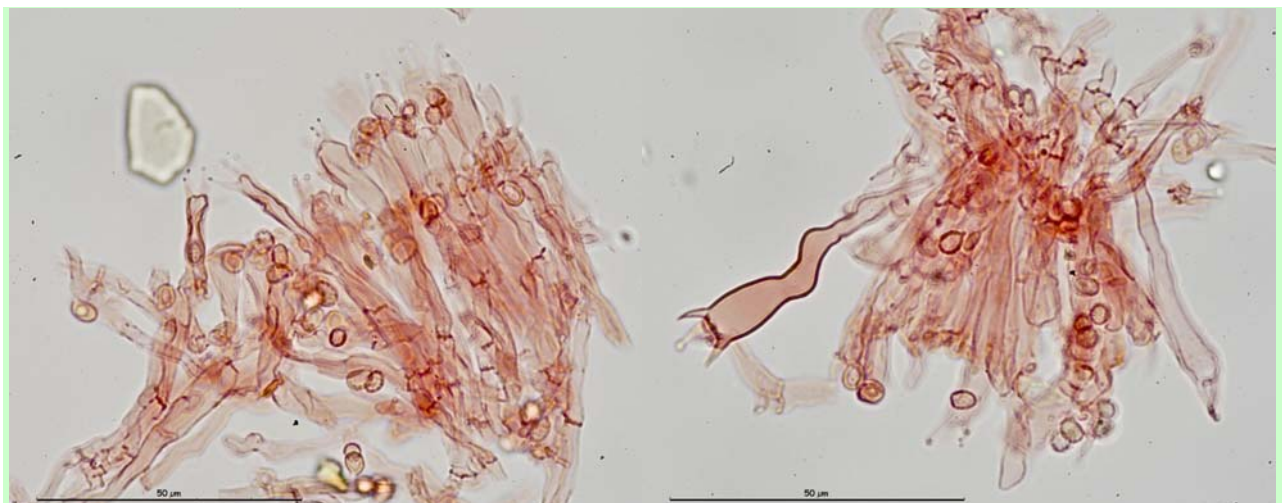
1. Esporas de anchamiento elipsoidales a subglobosas, ligeramente verrugosas, hialinas y con apícula cúbica marcada

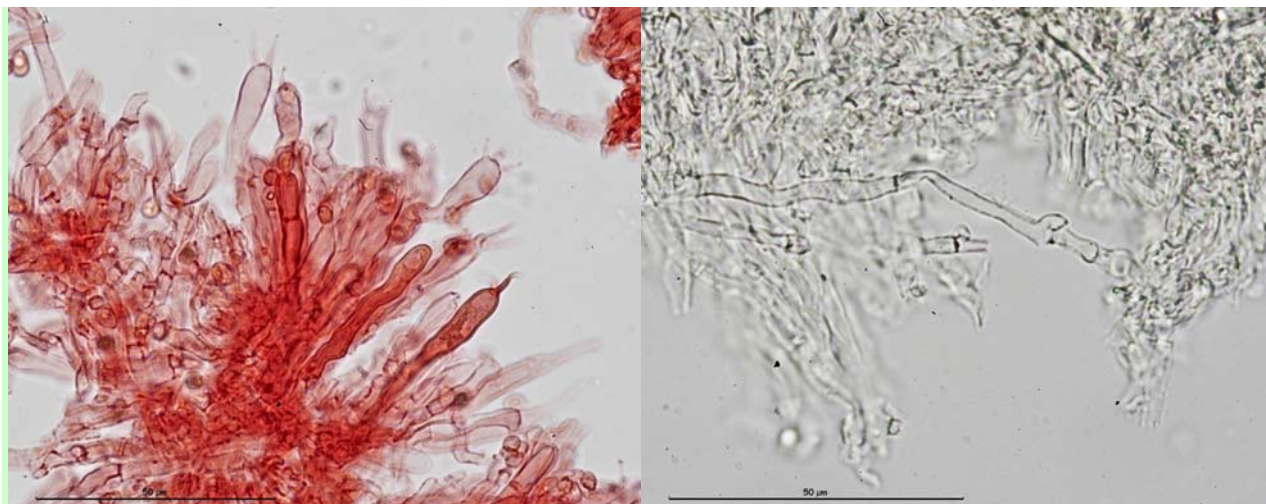
Medidas esporales (1000x, en agua y rojo congo, material fresco)

3.8 [4.5 ; 4.6] 5.3 x 3 [3.4 ; 3.5] 3.9

Q = 1.1 [1.3 ; 1.3] 1.6 ; N = 96 ; C = 95%

Me = 4.53 x 3.44 ; Qe = 1.32



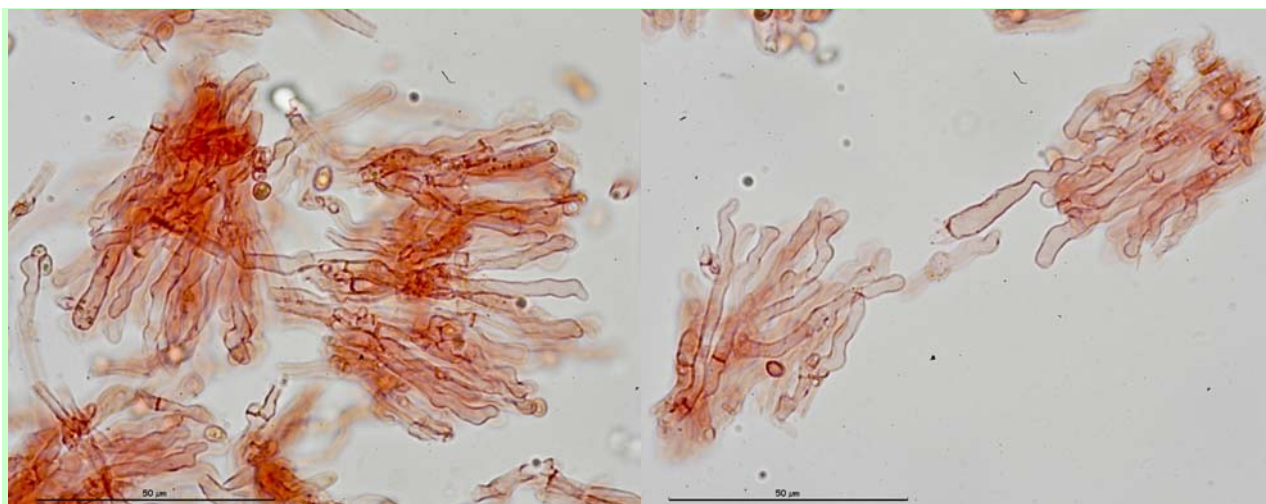


2. Basidiolos claviformes, muy largos, la mayoría tetraspóricos (algunos bispóricos), con fibulas basales. Fíbulas también en las hifas

Medidas esporales (1000x, en agua y rojo congo, material fresco)

33.2 [42.1 ; 48.9] 57.8 x 4.2 [5.4 ; 6.4] 7.7

N = 13 ; C = 95% ; Me = 45.5 x 5.92



3. Posibles basidiolos que pueden asemejarse a cistidios. En la imagen de la derecha se aprecia la parte basal del basidio con forma sinuosa, semejante al resto de estructuras cilíndrico-sinuosas que podrían hacernos pensar en cistidios

OBSERVACIONES

Macrocópicamente se caracteriza por ser relativamente grandes y tener un color marrón ocre que se desarrolla desde la base del estípite hacia el ápice. Microscópicamente se diferencia por las esporas elipsoidales con ornamentación asperulada. Sin embargo, macroscópicamente podría confundirse con *Ramariopsis kunzei*, bastante más ramificada desde la base y sin estípite claro, pero ésta es siempre de color blanco y con esporas subglobosas y claramente espinosas. *Ramariopsis subtilis* está muy ramificada desde la base y numerosas veces, con ramas de 1 mm de grosor y esporas lisas o verrugosas. Incluso podría confundirse con *Clavulina rugosa* o *Clavulina cristata*, especies bastante comunes y fáciles de diferenciar.

Esta especie es bastante variable en cuanto al color del basidioma y a la ornamentación esporal. Se encuentran colecciones sin ningún tono marrón-ocre en la base del estípite, por lo tanto muy parecidas a *R. kunzei*, colecciones intermedias y colecciones con pigmentación ausente en ejemplares jóvenes. Por otro lado, a veces se encuentran recolectas sin ornamentación esporal, prácticamente lisas al microscopio óptico. Las recolectas que muestran las esporas claramente asperuladas también tienen la base del estípite típicamente manchado de marrón-ocre. (Ibai Olariaga: comunicación personal).

Esta especie está citada en varios lugares de la Península (Barcelona, Vizcaya, Córdoba, Guadalajara, Huesca, Mallorca y Álava) y en pocos países de Europa, quizá confundida con *Ramariopsis kunzei*.

Debo agradecer la identificación de la especie y las interesantes observaciones sobre la variabilidad de ésta a Ibai Olariaga.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- CORFIXEN, P., F-E. ECKBLAD, H. HALLENBERG, E.B. HANSEN, L. HARMSSEN, K. HAUERSLEV, K. HOILAND, M. JEPPSON, 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, aphylophoroid and gastreomycetoid Basidiomycetes*. Ed. Nordsvamp, Copenhagen. Pág. 251.

