

# *Arrhenia velutipes*

(P.D. Orton) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys, *Mycotaxon* **83**: 48 (2002)



*Tricholomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi*

- = *Omphalia umbratilis* var. *minor* F.H. Møller
- = *Omphalina umbratilis* f. *minor* (F.H. Møller) Bon, *Docums Mycol.* **26**(no. 104): 29 (1997)
- ≡ *Omphalina velutipes* P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* **43**(2): 180 (1960)
- ≡ *Omphalina velutipes* P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* **43**(2): 180 (1960) var. *velutipes*

## Material estudiado:

España, Huesca, Villanúa, La Selva-Fuente el Paco, 30T YN0428, 1.258 m, sobre musgo en madera de *Abies* sp., 13-VII-2014, leg. Concha Morente, Mónica Mendoza, Dianora Estrada, Joaquín Fernández, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8255.

## Descripción macroscópica:

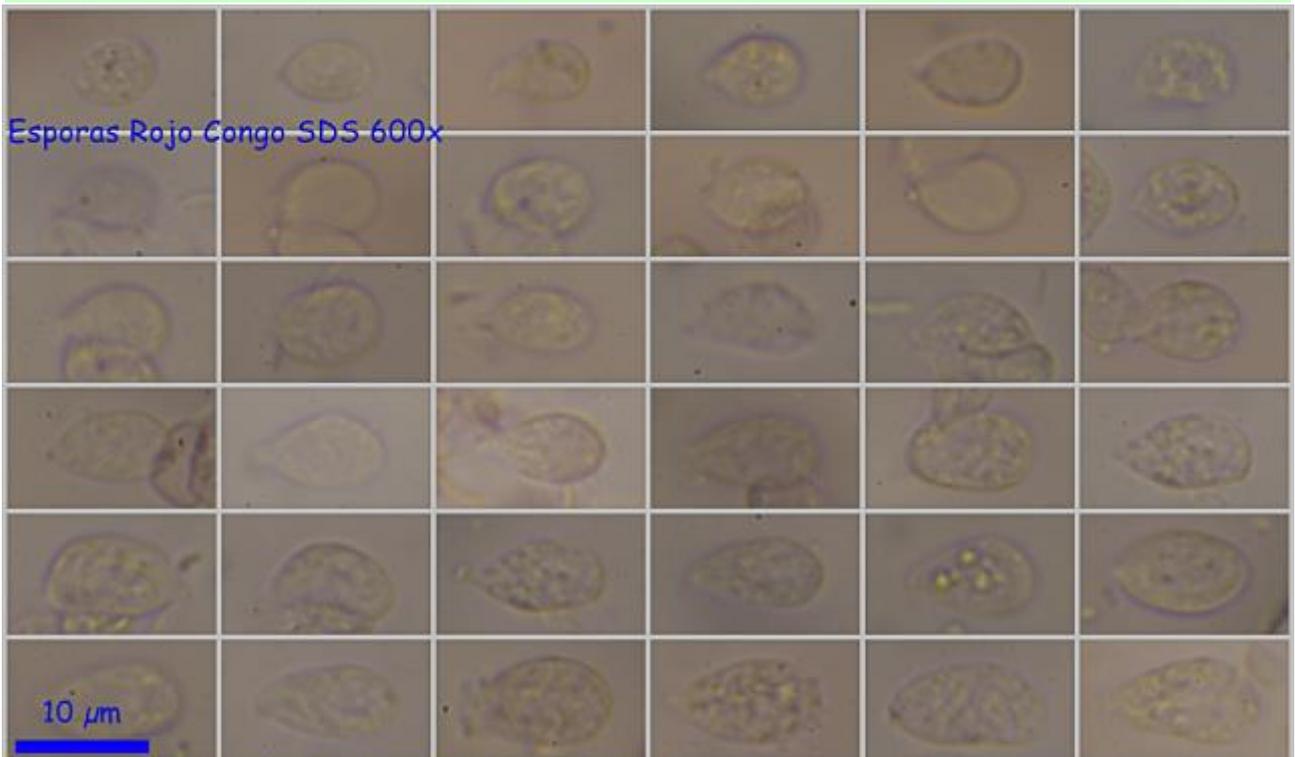
**Sombrero** de hemisférico a convexo, con el margen subinvoluta y ligeramente crenulado, estriado por transparencia en 2/3 del tamaño, marrón grisáceo más o menos oscuro y subtomentoso. **Láminas** separadas, decurrentes, con arista lisa, más claras que el sombrero y con presencia de laminillas y lamélulas. **Pie** cilíndrico, subtomentoso, más oscuro que el sombrero, más claro en el ápice y con la base tomentosa y blanquecina **Olor** a *Pelargonium*.

## Descripción microscópica:

**Basidios** cilíndrico claviformes y con fíbula basal. **Basidiosporas** de elipsoidales a piriformes, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas y de (5,96) 7,43 - 10,66 (14,72) x (4,70) 5,21 - 7,01 (8,15)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1,10) 1,26 - 1,82 (2,04); N = 71; Me = 9,01 x 6,03  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,50. **Células marginales** (pseudocistidios) cilíndricos y flexuosos. **Pileocutis** compuesta por hifas paralelas, fibuladas y algunas con incrustaciones de color marrón. **Caulocistidios** (pelos) cilíndricos y algunos subcapitados y con incrustaciones de color marrón. **Fibulas** abundantes en todas las estructuras.

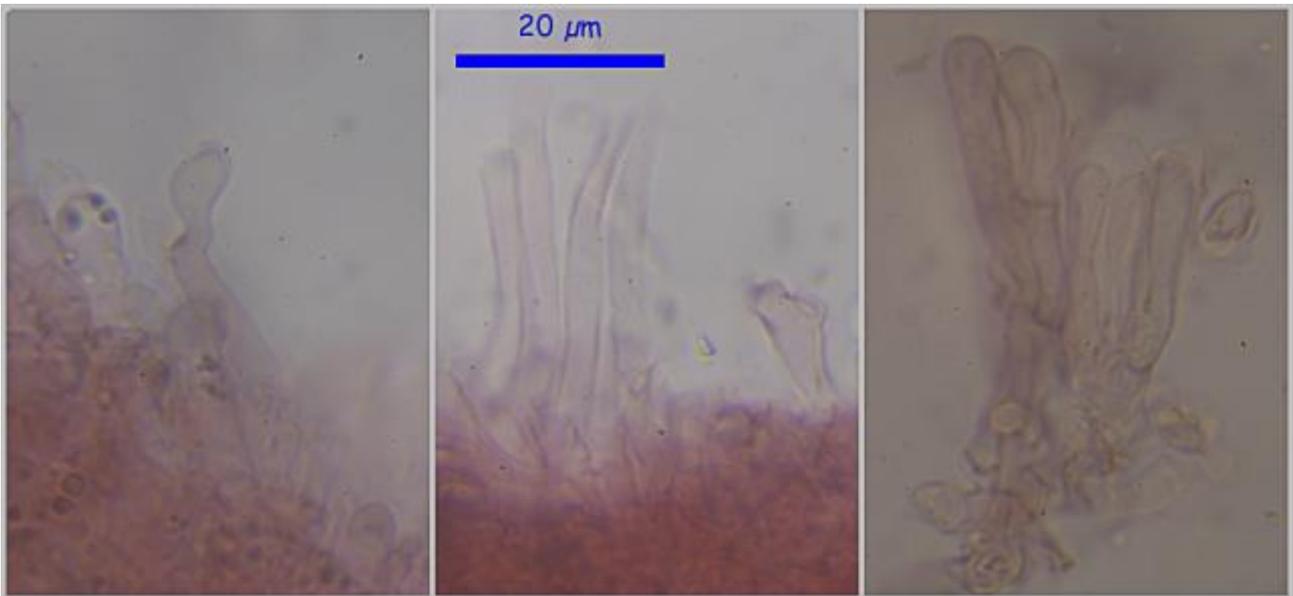


A. Basidios.



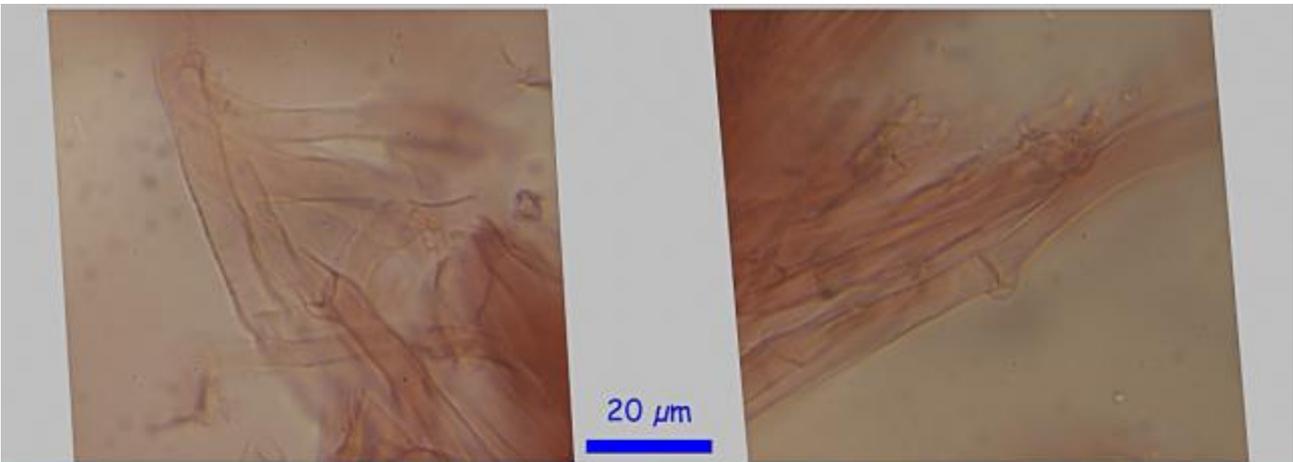
(5,96) 7,43 - 10,66 (14,72) × (4,70) 5,21 - 7,01 (8,15) μm  
 Q = (1,10) 1,26 - 1,82 (2,04); N = 71; Me = 9,01 × 6,03 μm; Qe = 1,50

B. Esporas.



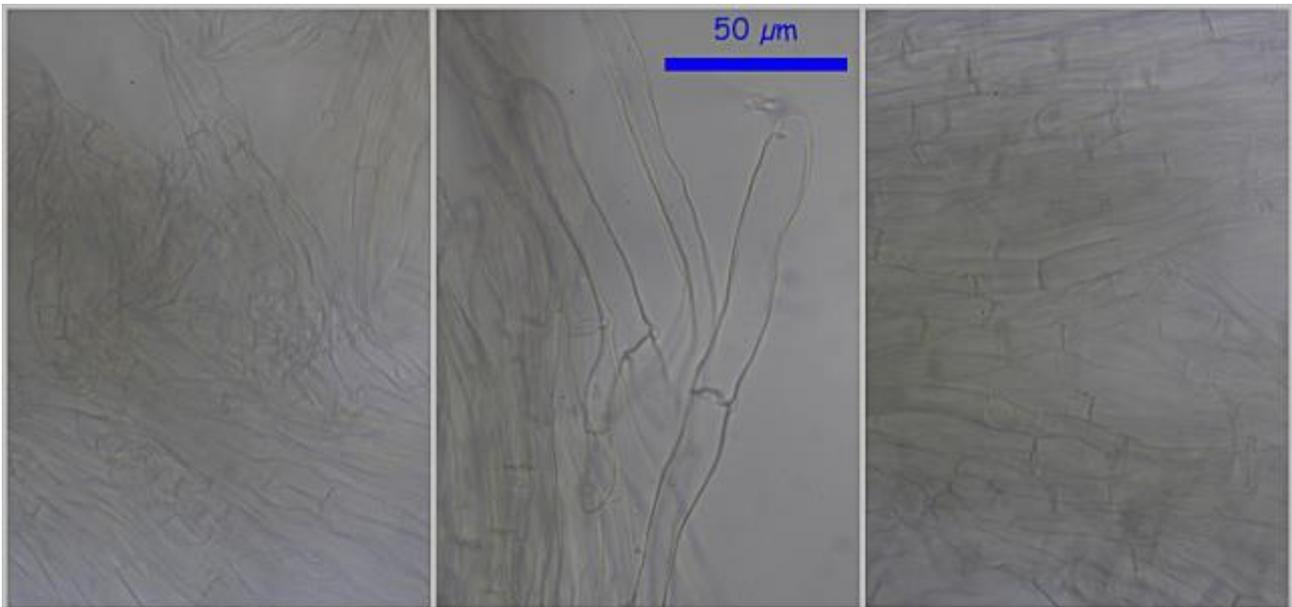
Cistidios Rojo Congo SDS 600x

C. Cistidios.



Píleocutis Rojo Congo SDS 600x

D. Píleocutis.



Caulocutis Agua 400x

E. Caulocutis.

#### Observaciones

Se distingue de las especies próximas por la forma de las células marginales y los pelos del pie. *Omphalina parvivelutina* Clç. & Irllet se diferencia por carecer de células marginales y tener los pelos del pie más cortos. (BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F., 1991).

#### Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. Mykologia Luczern*. Pág. 84.

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