

## Especie rara de hongo macromicete encontrada en el País Vasco

A rare species of macromycete fungus founded in the Basque Country

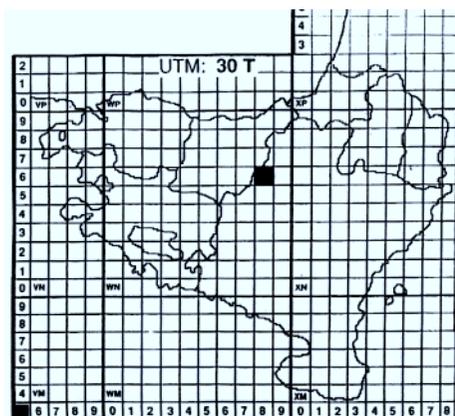
J.I. LÓPEZ \*  
P. M. PASABAN \*

### INTRODUCCION, MATERIAL Y METODO

*Mycena aurantiistipitata* Robich & Gennari, fue encontrada por primera vez el 27-12-97 en Betelu, Navarra (U.T.M.-30T-WN843641), por Pedro M<sup>a</sup> Pasaban, siendo recolectada posteriormente el 02-12-00 en el mismo lugar, por J.I. López y P.M. Pasaban. Los ejemplares crecían gregarios formando pequeñas hileras sobre terreno calcáreo, bajo *Phyllirea latifolia* y próximos a *Quercus ilex*.

Esta especie fue descrita como nueva por ROBICH & GENNARI (2000: 111-119).

Nuestra cita sería la segunda, aportando para ello, exsiccata y diapositivas que han sido depositadas en el herbario de la Sociedad de Ciencias Aranzadi ARAN-0005642, herbario del Museo Cívico de Historia Natural de Venecia y en los archivos fotográficos de ambos centros.



Según los autores BREITENBACH & KRÄZLIN (1991), KÜHNER (1938), MAAS GEESTERANUS (1986), la especie pertenece a la Sección Rubromarginatae por tener el borde o arista de las láminas, coloreada de amarillo-anaranjado.

La descripción macroscópica se basa en las notas, dibujos y fotografías del material colectado y para el estudio microscópico se ha utilizado material fresco. Se incluyen también los dibujos microscópicos realizados por G. Robich a partir de material desecado.

Se ha utilizado un microscopio binocular Nikon, con objetivos de 40 x y 100 x en inmersión y como elementos de tinción y rehidratación, el Rojo congo amoniacal al 1 % y el Reactivo de Melzer.

### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA (Fig. 1)

**SOMBRERO:** de 7–24 mm, de diámetro, parabólico acampanado, en algunos ejemplares con débil mamelón, pasando finalmente a convexo casi plano. Cutícula lisa de color marrón-oliváceo oscuro a oliváceo-naranja, con el centro más claro de color crema-ocre y hacia el margen aún más claro llegando a crema-amarillo; margen entero, delgado, fuertemente estriado por transparencia en aprox 1/3 de la superficie.

**HIMENÓFORO:** formado por láminas intercaladas de laminillas, bastante espaciadas, decurrentes por un diente, de color blanquecino a crema sucio y el borde o arista finamente coloreado de amarillo-anaranjado.

**PIE:** de 20–50 x 1–2 mm, cilíndrico, hueco, tenaz y algo curvado en la base, al principio de co-

\* Sociedad de Ciencias Aranzadi. Dpto. de Micología.  
Alto de Zorroaga, s/n. 20014 Donostia / San Sebastián.

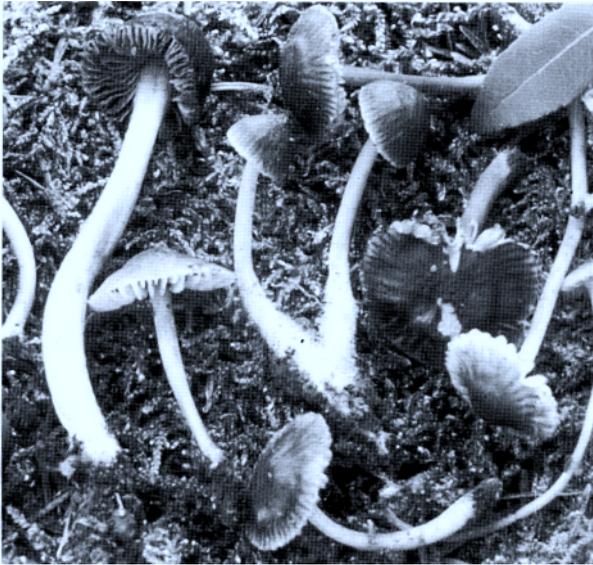


Fig. 1. *Mycena aurantiistipitata* Robich & Gennari

lor blanco crema que pasa a crema anaranjado y cubierto en toda su longitud pero sobre todo en la parte superior del mismo, de una pruina de color anaranjado.

CARNE: escasa, de color blanquecino a grisáceo, más oscura bajo la cutícula del sombrero, sin olor particular y sabor algo amargo.

### DESCRIPCIÓN MICROSCÓPICA (Fig. 2)

ESPORAS: cilíndricas, cilíndrico-elípticas, con una o dos gúttulas centrales, amiloides y de 10–12,5 x 5,5–6,5  $\mu$ .

BASIDIOS: claviformes, tetraspóricos de 32–35 x 8–9  $\mu$ .

CISTIDIOS: Queilocistidios; fusiformes, lisos, con la parte superior redondeada y algunos de ellos con grandes protuberancias digitaliformes y de 65–140 x 12–30  $\mu$ .

Pleurocistidios; similares a los queilocistidios y de 70–170 x 6–12  $\mu$ .

Caulocistidios; cilíndricos y llenos de protuberancias digitaliformes y de 70–180 x 6–12  $\mu$ .

EPICUTIS: formado por hifas cilíndricas de 3,5–10  $\mu$  de diámetro y llenas de protuberancias simples, flexuosas o a veces ramificadas.

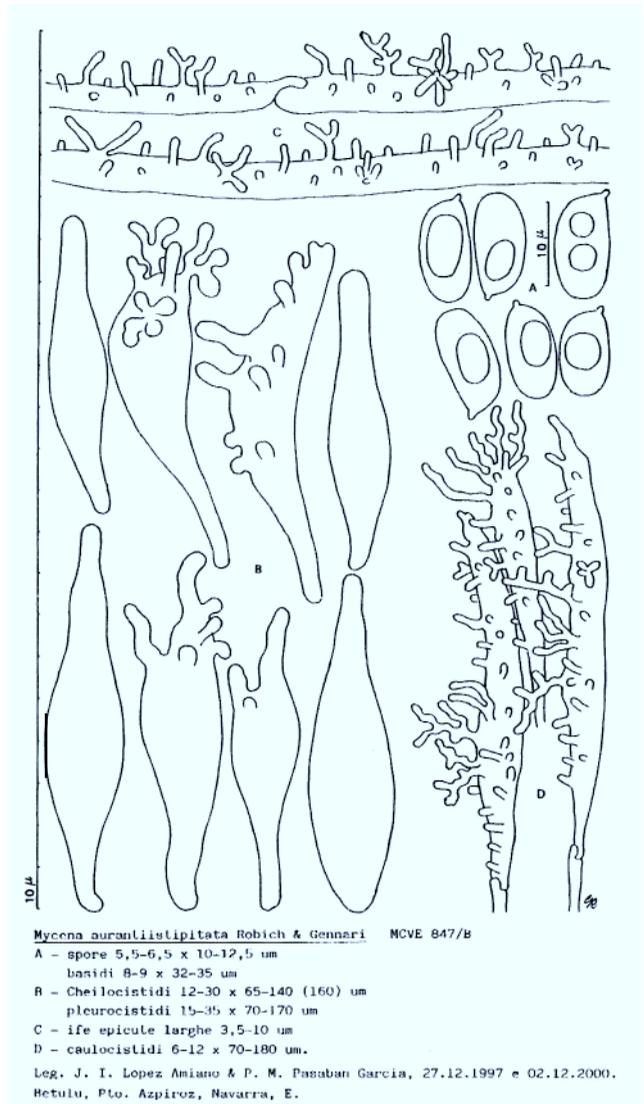


Fig. 2.

### OBSERVACIONES TAXONÓMICAS

Uno de los autores de la especie G. Robich, *in litt.* 05/03/2001, nos indica que después de realizar con el máximo cuidado las observaciones microscópicas de los ejemplares recolectados en Betelu y aquí citados, se ha encontrado con que las dimensiones de las esporas, queilocistidios, pleurocistidios e incluso las hifas de la epicutis, son mayores que las publicadas en su descripción, pero los caracteres macroscópicos y la forma de los elementos microscópicos son similares a los de la *Mycena aurantiistipitata*, por lo que procede a poner al día sus notas.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Sr. Giovanni Robich, por sus observaciones sobre esta especie y por los caracteres microscópicos gentilmente cedidos y presentados en este artículo.

## BIBLIOGRAFÍA

BREITENBACH, J. & KRÄZLIN, F.

1991 *Champignons de Suisse*. Vol. 3. Edition Mycologia Lucerne. Lucerne.

KÜHNER, R.

1938 *Le Genre Mycena* (Fries). Paul Lechevalier, Editeur. Paris.

MAAS GEESTERANUS, R. A.

1986 Conspectus of the *Mycena* of the Northern Hemisphere. Leiden. 8. *Proc. K. Ned. Akad. Wet (Ser. C)*, 89(3): 285-310.

ROBICH, G. & GENNARI, A.

2000 *Rivista di Micologia Bolletino A.M.B.* XLIII, 2: 111-119.