

HYGROCYBE MONSCAIENSIS

Fernando Palazón Lozano

Segundo hallazgo de *Hygrocybe monscaiensis* Palazón, Tabarés y Rocabruna en el Moncayo

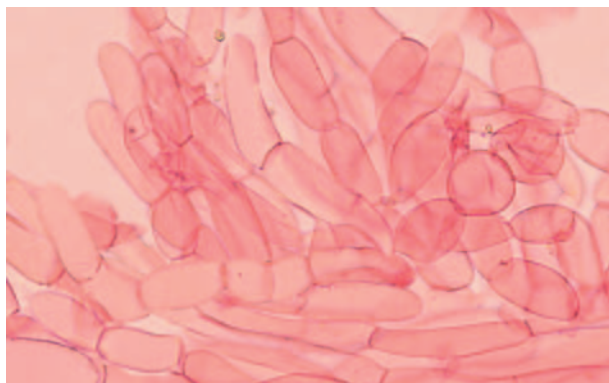
El día 31 de octubre de 1997, durante la celebración del II Encuentro Internacional de Micología, en el Parque Natural del Moncayo, organizado por el Grupo Micológico Caesaraugusta, tuvimos la suerte de recolectar y de proponer como especie nueva para la ciencia un bello *Hygrocybe* de la subsección *Squamulosae* (Bataille) Singer.

En años posteriores repetimos visita en cuatro ocasiones a la localización de origen con resultado negativo, hasta que el día 26 de octubre de 2002, en una salida colectiva organizada por el Grupo Micológico Caesaraugusta, tuvimos el premio a nuestra constancia volviendo a efectuar una recolección de una decena de ejemplares en perfecto estado, lo que nos ha permitido comprobar la constancia de los caracteres macroscópicos y microscópicos más significativos.

Descripción original: *Revista Catalana de Micologia* 22: 127 1999

Pileus 10-30 mm in diámetro, primum convexus, deinde infundibuliformis. Cutícula sicca, squamuloso-pruinosa, vivide coccinea; squamae apicaliter flavo-aureae per dehydratione. Laminae ceraceae, 2-4 mm latae, primo coccinae, deinde aurantiaco-lutescentes. Stipes 30-50 x 3-6 mm, fistulosus, laevis, a pileo concolor, saepe in superiore parte furcatus, incrassatus, per decurrentiam laminam, striatus-canalicatus. Caro tenuis, hygrophana, albescens, coccinea in subcuticula. Odor et sapor nulli. Sporae 8-9-(11) x 6-7-(8) μm , late elipsoideae aut ovoideae, interdum equatoriale constrictae aut ad basim dilatatae; apiculo evidente; ratio $L/l = (1,2)-1,3-1,5-(1,7)$. Basidia 46-56 x 8-10 μm , bispóricae, interdum monosporicae; sterigmata 8-12 μm ; fibulae non visae. Trama lamellarum a parallelis hyphis, 45-106 x 5-24 μm , composita. Cutícula trichoderma, fibularum destituta; elementa hyphales breves et crassi, ad septa constricti, concatenati, 10-50 x 8-20 μm . Caulocutis cum hyphis parallelis, septatis (44)-70-125-(150) x (2)-3-4-(5) μm . Caulotrama cum hyphis parallelis, 70-105 x 11-16 μm .

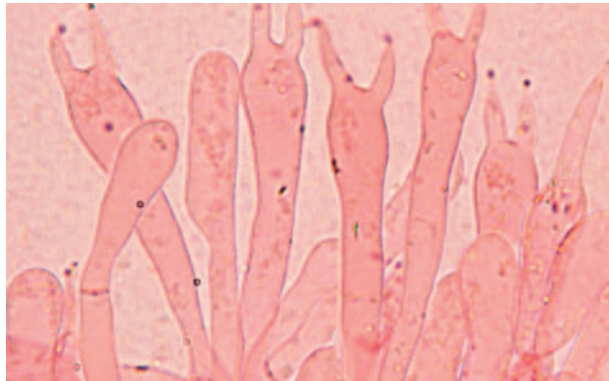
Holotypus: prope loco dicto Barranco de Morca, in Moncayo montibus, Aragonia, Hispania; 952 m s.m.; inter muscos, praecipue *Dicranum scoparium* Hedw. Leg. A. Martínez, 31.10.1997. In SCM servatos.



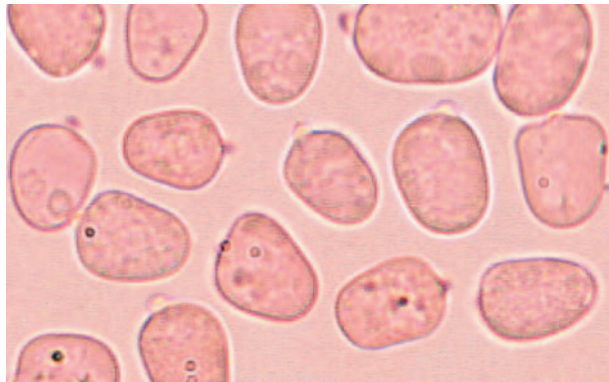
Hygrocybe monscaiensis

Traducción:

Sombrero 10-30 mm de diámetro, al principio convexo, después en forma de embudo. Cutícula seca, pruinoso escamosa, vivamente escarlata; punta de las escamas amarillo dorado por deshidratación. Láminas céreas, de 2-4 mm de anchura, al principio escarlatas, después amarillo anaranjadas. Pie de 30-50 x 3-6 mm, fistuloso, liso, del mismo color que el sombrero, a menudo bifurcado en su parte superior, engrosado, estriado acanalado por la decurrencia de las láminas. Carne delgada, higrófana, blanquecina, escarlata bajo la cutícula. Olor y sabor nulos. Esporas de 8-9-(11) x 6-7-(8) μm , de anchamente elipsoides a ovoides, con la parte central estrechada y la base dilatada; apícula evidente; relación L/l = (1,2)-1,3-1,5-(1,7). Basidios de 46-56 x 8-10 μm , bispóricos, con algunos monospóricos; esterigmas de 8-12 μm ; no se observan fíbulas. Trama de las láminas compuesta por hifas paralelas, de 45-106 x 5-24 μm . Cutícula en tricodermis, sin fíbulas; con hifas cortas y gruesas encadenadas y con septos estrechados, de 10-50 x 8-20 μm . Caulocutis con hifas paralelas, septadas, de (44)-70-125-(150) x (2)-3-4-(5) μm . Caulotrama con hifas paralelas, de 70-105 x 11-16 μm .



Hygrocybe monscaiensis (basidios)



Hygrocybe monscaiensis (esporas)

Holotipo: en el lugar llamado Barranco de Morca, en los montes del Moncayo, Aragón, España; a 952 msm; entre musgos; principalmente *Dicranum scoparium* Hedw. Legit A. Martínez, 31/10/1997. Conservado en SCM.

Descripción de la recolección del día 26 de octubre de 2002

Sombrero de 10-25 mm de diámetro, plano convexo en los muy jóvenes, después aplanado y ligeramente deprimido al centro, al final de su desarrollo embudado y con los bordes ondulados. Margen incurvado, agudo, a veces un poco dentado. Cutícula seca, no separable, finamente escamosa, con escamas triangulares. De un vivo color rojo escarlata uniforme cuando la humedad es alta, y con las puntas de las escamas amarillo dorado al secar.

Láminas espaciadas, desiguales, de 3 a 4 mm de anchura, ventradas, relativamente gruesas, adherentes y decurrentes por un estrecho diente. De un color rojo anaranjado, que va empalideciendo hasta un amarillo anaranjado. Arista entera, algo más clara que las caras.

Pie de 25-50 de largo por 3-6 mm de anchura, a menudo curvado, hueco fistuloso, cilíndrico, excepto en la parte superior donde se ensancha claramente bajo las láminas, liso, excepto en lo alto que queda estriado por la decurrencia de las láminas y es un poco pruinoso. Del mismo color que el sombrero, excepto en la base que es algo más clara tendiendo al rojo anaranjado.

Carne muy delgada, de amarilla a blanco amarillenta, roja bajo la cutícula, sin olor ni sabor apreciables.

Hábitat sobre el musgo (*Scleropodium purum* o *Dicranum scoparium*) en terreno calizo, pero algo acidificado, en el Barranco de Morca junto a la Central.

Esporas de anchamente elípticas a ovoides, pero con la parte inferior, donde se encuentra la apícula, truncada y más ensanchada, no amiloides, de 8-10 (12) x (6) 7-8 μm y $Q = 1,2-1,5$.

Basidios esbeltos y alargados, estrechamente claviformes, bispóricos, con algunos monospóricos, de 45-50 x 6,5-9 μm y esterigmas de 8,5-10 μm , hasta 17 μm en los monospóricos.

Trama de las láminas paralela.

Cutícula con hifas gruesas y acostadas en la subcutis y otras erectas en la epicutis formadas por cadenas de elementos cortos y anchos, estrangulados en los septos, moliniformes.

Caulocutis y caulotrama compuesta por hifas paralelas.

No se observan fíbulas en ninguna parte del carpóforo.



Hygrocybe monscaiensis

Discusión

El estudio de esta segunda recolección nos ha permitido establecer la constancia en algunos caracteres que definen perfectamente a esta especie y ayudan a diferenciarla claramente de las otras de la subsección.

Así el color y las escamitas amarilleanes de la cutícula, la anchura e inserción de las láminas, la parte alta del pie con un ensanchamiento característico, el pie torcido y fistuloso, son los caracteres macroscópicos más significativos. Pero donde realmente las diferencias con otras especies aparecen con mayor nitidez es en los caracteres microscópicos, por sus basidios bispóricos, el tamaño y forma de sus esporas y la ausencia de fibulas.

La especie más parecida es otra especie bispórica de reciente creación, *Hygrocybe corsica* Candusso, con escamitas que tienden a ennegrecer, con presencia esporádica de fibulas, con esporas muy diferentes en la forma, más alargadas, con una $Q = 1,8$ y con un hábitat termófilo y mediterráneo bajo *Quercus* y *Cistus*. ■

Bibliografía

- ARNOLDS, E.J.M. (1990).- Flora agaricina Neerlandica. Volume 2. A.A. Balkema. Rotterdam.
- BOERTMANN, D. (1995).- Fungi of Northern Europe. Vol. 1. The genus *Hygrocybe*. Denmark.
- BREITENBACH, J.; KRÄNZLIN, F. (1991).- Champignons de Suisse. Tome 3. Edition Mykologia. Lucerna.
- BON, M. (1990).- Flore Mycologique d'Europe. Les Hygrophores. Documents Mycologiques. Mémoire hors série n°1. Association d'Écologie et de Mycologie. U.E.R. Pharmacie-Lille.
- CANDUSSO, M. (1997).- Fungi Europaei. *Hygrophorus* s.l. Libreria Basso. Alassio.
- PALAZÓN, F., TABARÉS, M., ROCABRUNA, A. (1999).- *Hygrocybe moscaiensis* sp nov, de la subsección *Squamulosae* (Bataille) Singer. Revista Catalana de Micologia 22.