

2. - *HYGROCYBE INSIPIDA* (J. E. LANGE) M. M. MOSER, UNA BELLA Y POCO CONOCIDA ESPECIE.

M. Á. PÉREZ DE GREGORIO*
NARCÍS MACAU**

*E-17001 Girona. e-mail: miquelpg@gmail.com

** E-17495 Palau-Saverdera (Girona).
e-mail: narcis.macau@gmail.com

Lactarius 17: 15-19 (2008). ISSN 1132-2365

RESUMEN: *Hygrocybe insipida*. Se describen con detalle los caracteres macroscópicos y microscópicos, además de aportar iconografía de los mismos. Se incluye una discusión taxonómica que establece las diferencias entre esta especie y otros taxones próximos que plantean problemas de identificación.

ABSTRACT: The author's present details, macroscopic and microscopic, of *Hygrocybe insipida*. Images of both details are provided. Is also discussed the differences with other similar species.

INTRODUCCIÓN

El género *Hygrocybe* (Er.) P. Kumm., nos ofrece un gran número de especies, la mayoría de una gran belleza y vistosa coloración que lo hace muy atractivo para el micólogo. A veces, su determinación resulta una ardua tarea dada la gran si-

mitud macroscópica entre sus integrantes. Por si fuera poco, las diferentes interpretaciones que han realizado algunos autores en el decurso de los años, dificultan aún más esta labor.

Es habitual encontrar a sus integrantes en los prados de gramíneas y otras herbáceas, en los

musgos y más raramente en los bosques. Precisamente creciendo sobre musgos, entre bojés y abetos, encontramos varios grupos de un precioso *Hygrocybe*, que tras un estudio detallado se reveló como *H. insipida* (J. Lange) Moser. Para su estudio hemos utilizado un microscopio Nikon Elipse E-200, con preparaciones coloreadas con Rojo Congo, sobre material fresco. La fotografía en color en hábitat, fue realizada

por el primero de los autores con una cámara digital Nikon D-300, con el objetivo micronikkor 60 mm D. La microfotografía fue realizada por el primero de los autores con una cámara digital Nikon P5100.

El material se halla depositado en el herbario personal del segundo autor (NM)

DESCRIPCIÓN

HYGROCYPBE INSIPIDA (J. Lange) Moser Kl. Krypt. II b2 Röhrlinge-Blätterpilze, 3^o Aufl.: 65.1967.



Fig.2.1.- Hygrocybe insipida (J. Lange) Moser.

Pileo de 5 a 13 mm de diámetro, campanulado, hemisférico-convexo en el inicio, más tarde planoconvexo, con el margen estriado por transparencia y crenulado en los ejemplares jóvenes.

Cutícula inicialmente roja o rojo anaranjada, decolorándose progresivamente hacia el margen, más amarillento, higrófana, viscosa, lisa y estriada por transparencia. **Láminas** de adnatas a decurrentes, decurrentes por un diente, gruesas, espaciadas, con laminillas, de color blanco al

inicio, pero en seguida crema y finalmente amarillas.

Estípites de 10-30 x 1-2 mm, cilíndrico, fibrilloso, de aspecto brillante, frágil, con la base atenuada, coloración rojo carmín en el ápice, más anaranjado en el centro y decolorándose en la parte inferior que es amarillenta y con la base incluso blanquecina.

Carne de sabor agradable, sin olor apreciable, de aspecto céreo y color amarillento anaranjado.



Fig.2.1.- Hygrocybe insipida (J. Lange) Moser.

Esporas de 8-9 x 4-4,5 μm ., lisas, de subcilíndricas a amigdaliformes, ligeramente estranguladas.

Basidios tetraspóricos, de hasta 45 μm . de altura, pero con presencia también de basidios bispóricos. **Pileipellis** formada por una ixotricoderma, con hifas cilíndricas y ápices redondeados, y una subcutis con hifas subcilíndricas.

Caulopellis en ixocutis, con hifas subcilíndricas.

Hifas fibulíferas presentes en todos los tejidos.

MATERIAL ESTUDIADO

GIRONA: Campelles (el Ripollés). UTM 31TDG2782, a 1.350 m. s/m. 25-30 ejemplares creciendo en claros musgosos, bajo *Buxus sempervirens* y *Abies alba*, 11 -9-2008, leg. N. Macau, M. Á. Pérez-De-Gregorio & C. Roque, det. N. Macau & M. Á. Pérez-De-Gregorio. Herbario NM-20080911.

DISCUSION TAXONOMICA

Por su parecido con *H. reae*,

aunque sin su típico sabor amargo, Lange creó en 1923 una variedad de este último taxón. Más tarde, Lundell lo eleva al rango de especie, dentro del género *Hygrophorus* Fr, y finalmente Moser establece su posición definitiva en el género *Hygrocybe* (Fr.) Kummer. Actualmente está adscrita a la sección *Glutiniosae* Kühner, subsección *Insipidae* (Henrink) Bon.

Durante el estudio de nuestra recolección, quedó claro desde el inicio que nuestros ejemplares pertenecían a la subsección anteriormente citada, tanto por su coloración, como por la estructura de la pileipellis.

Una opción que tuvimos en cuenta fue *H. rene* var. *mite* Kühner, pero la forma de sus esporas, lobuladas en vista frontal, diferían de las que vimos en nuestras observaciones.

En cambio, donde nos fue más difícil establecer diferencias, fue entorno de *H. subminutula* (Murrill) P. D. Orton. Descrita de los E. E. U. U., con coloraciones rojo vivo, aunque ha sido citada por P. D. ORTON (1960). en Inglaterra, y por BON (1977), en Francia. También aparece citada

de la provincia de Barcelona (MARTÍN, 1988: 131). La dificultad viene dada de la disparidad de medidas esporales que refleja la bibliografía. Así, BON (1990) señala esporas de 7-9 x 3-4 µm., mientras que CANDUSSO (1997) y GALLI (1985) las dan de 5-7 x 2,5-3,5 µm. y MOSER (1986) las da de 7-7,5 x 2,5-3 µm.. En lo que sí coinciden todos los autores es en que *H. subminutula* presenta un grado de viscosidad mayor que *H. insipida*. MARTÍN (1988). señala esporas de 6-7 x 4-4,5 µm., y a pesar de que recoge la disparidad bibliográfica, considera que su recolección entra dentro de las medidas señaladas para *H. subminutula*. CETTO (1989: 2438), presenta una fotografía que concuerda perfectamente con el concepto de ORTON (op. cit.), es decir, una especie muy roja y viscosa, con esporas que, de ancho, se mueven entre las 2,5 y las 3,5 µm.. En conclusión, creemos que la cita de MARTÍN (op. cit.), se hizo siguiendo las medidas dadas por BON (op. cit.), pero que hay que considerar erróneas a tenor del resto de la bibliografía consultada, y por tanto dicha cita hemos de considerarla, cuando menos, dudosa, pudiendo perfec-

tamente corresponder a *H. insipida*.

En definitiva, nuestra recolección encaja perfectamente con las descripciones de BON (1990: 51), TABARÉS (1992: 526), CANDUSSO (1997: 627) Y FERNÁNDEZ - VICENTE & UNDAGOITIA (2008: 105).

Creemos que la primera cita en Cataluña es de MARTÍN (1988)

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer el apoyo mostrado por todos los compañeros de la Associació Micològica Joaquim Codina, de Girona. Asimismo, agradecemos los comentarios personales sobre *H. subminutula*, al micólogo francés O. Roblot, y sobre *H. insipida*, al compañero F. Hidalgo.

BIBLIOGRAFÍA

BON, M. (1977). Macromycètes de le zone maritime Picarde (3e supplément: le genre *Hygrocypbe*. Espèces critiques, rares ou nouvelles et révision du genre). *Bull. Soc. Mycol. France* 93. N° 2: 201- 232

2. - *HYGROCYBE INSIPIDA* (J. E. LANGE) M. M. MOSER,
UNA BELLA Y POCO CONOCIDA ESPECIE.

- BON, M. (1990). *Les Hygrophores*. Fl. Myc. D'Eur., I
- CANDUSSO, M. (1997). *Hygrophores s. l. -Fungi Europaei* 6.784 pp.
- CETTO, B. (1989). *Il funghi dal vero*. Vol.6. Ed. Saturnia.719 pp.
- FERNÁNDEZ -VICENTE, J. & UNDAGOITIA, J. (2008). La familia Tricholomataceae y listado de algunos géneros de tricholomatales en el Parque Natural del Gorbea, (Basidiomicota) II. *Errotari*,5: 92-114
- GALLI, R. (1985). *Gli igrofori delle nostre regione*. Ed. la Tipotecnica.160pp.
- ORTON. P. D. (1960). New checklist of british Agarics and Boleti, III. Notes on genera and species in the list. *Trans. Brit. Myc. Soc.*, 43: 246-271.
- MARTIN, M. P.; (1988); *Aportación al conocimiento de las higroforaceas y los gasteromicetes de Cataluña*; Societat Catalana de Micologia, Edicions especials, vol.2,508 pp.; Barcelona
- MOSER, M. M. (1986). *Guida alla determinazione dei funghi*. Vol.1 (Polyporales, Boletales, Agaricales. Russulales).2ª Edizione. Ed. Saturnia.565 pp.
- TABARÉS. M. (1992). *Bolets de Catalunya XI*; 526.