

3.- *INOCYBE LACERA* f. *LUTEOPHYLLA* BON, UN TAXÓN POCO COMÚN DESCRITO EN EL NORTE PENÍNSULAR

Roberto FERNÁNDEZ SASIA

Sociedad Micológica Gallarta- Gallarta Mikologia Elkartea Las Acacias
6 2º-A. E-48550- Muskiz (Bizkaia)

e-mail: robertofernandez@euskalnet.net

Lactarius 13: 28-34 (2004). ISSN 1132-2365

RESUMEN: Se describe en el presente artículo una recolecta determinada como *Inocybe lacera* f. *lutephylla* Bon hallada en una plantación de *Larix kaempheri* (Lamb.) Carr. en el Parque Natural de Gorbeia, en Bizkaia.

ABSTRACT: The author presents in this work a species identified as *Inocybe lacera* f. *luteophylla* Bon found in a plantation of *Larix kaempheri* (Lamb.) Carr. in the Natural Park of Gorbeia Bizkaia

Palabras clave- Key words: *Basidiomycotina - Agaricomycetidae- Cortinariales- Cortinariaceae- Inocybe - Lacerinae- Gorbeia- Euskadi.*

INTRODUCCIÓN, MATERIAL Y MÉTODOS

El pasado 22 de Noviembre de 2003 fue recogido en una plantación de *Larix kaempheri* (Lamb.) Carr., en el Parque Natural de Gorbeia, en el municipio de Zeanuri, provincia de Bizkaia una especie perteneciente al género *Inocybe* (Fr.) Fr. que llamó la atención tanto por su

aspecto robusto para lo habitual en el género como por la coloración amarilla, olivácea de los carpóforos, poco frecuente en un género donde la variabilidad cromática oscila habitualmente entre los tonos del ocre, marrón o pardo. Analizadas en sus características microscópicas se observaron unas esporas muy alargadas, con un cociente largo/ ancho en torno a 2, características, estas

3.- *INOCYBE LACERA* f. *LUTEOPHYLLA* BON, UN TAXÓN POCO COMÚN DESCRITO EN EL NORTE PENÍNSULAR.

que, junto con la ausencia de caulocistidios (reducidos a la zona situada inmediatamente bajo el himenio), nos llevaban a situarla en la sección *Inocybe*, subsección *Lacerine* (Fr.) Bon. En un principio no identificamos nuestra recolecta de forma satisfactoria con ningún taxón de los representados en la bibliografía manejada. Tras varias consultas realizadas a especialistas en el género fue determinada como *Inocybe lacera* f. *luteophylla* Bon, taxón muy poco frecuente y que hemos querido representar en este pequeño trabajo, esperando así poder colaborar en una pequeña medida al conocimiento en nuestro entorno de este difícil pero apasionante género.

La descripción de las características macroscópicas (medidas, colores, restos de cortina...) fueron realizadas en el momento de la recolección, respondiendo así con la mayor fidelidad posible al aspecto que los carpóforos presentaban sobre el terreno. Las esporas fueron medidas de esporada depositada sobre cartulina. . Se han medio un total de 30 esporas con el fin de tener una mínima seguridad de que los

datos son realmente representativos. Sobre esta muestra hemos calculado la relación largo/anchura (perfil esporal), las medias aritméticas de longitud, anchura y cociente entre las mismas. Los resultados los hemos dado en intervalos de la siguiente forma (Lmin) Lmin-Lmax (Lmax) x (lmin) lmin-lmax (lmax), donde:

Lmin = longitud mínima, Lmax = longitud máxima, lmin = anchura mínima y lmax = anchura máxima. Se presentan entre paréntesis los valores que no aparecen en una proporción superior al 10% de las mediciones realizadas (3 veces o menos). De la misma forma se presentan los valores correspondientes al cociente L/l.

Las observaciones microscópicas han sido realizadas con un microscopio Olympus CH-40 usando campo claro y/o contraste de fases. Las imágenes han sido digitalizadas con una cámara C.C.D. de alta resolución marca Presentco. Posteriormente han sido calcadas de forma fidedigna sobre papel poliéster y escaneadas.

Como medio de observación

3.- *INOCYBE LACERA* f. *LUTEOPHYLLA* BON, UN TAXÓN POCO COMÚN DESCRITO EN EL NORTE PENÍNSULAR.

hemos usado agua bidestilada o potasa al 5 ó al 10% . .

Las fotografías han sido realizadas en diapositiva, ISO 100, usando una cámara réflex, Pentax P30T, equipada con un objetivo

macro, Tamrom 90 mm y usando dos flashes, uno dispuesto en la parte superior de la cámara y otro anular acoplado al objetivo.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

INOCYBE LACERA f. *LUTEOPHYLLA* Bon, *Beih. Sydow.* 8: 83, 1979.



Fig. 3.1.- *Inocybe Lacera* f. *luteophylla*. Bon.

Descripción original

A typo differt pileo+/- excoriato laellisque luteis; sporae sicut in typo, cystidia + ventricosa; in locis glareosis prope Lille lecta, N° 70518

Sombrero de hasta 62 mm de diámetro, de forma convexa, extendiéndose y conservando un mamelón de aspecto variable, agudo en algún ejemplar y ancho en los más desarrollados. El bor-

de permanece inflexo incluso en los ejemplares adultos. La cutícula es separable hasta el umbón y de superficie muy peluchosa, con fibras radiales que hacia el borde aparecen agrupadas en mechones de disposición radial. No aparece francamente lacerada. En el umbón aparece ligeramente escamosa. Su color es pardo oliváceo, más oscura en el umbón.

Pie de hasta 83x7mm. De sección cilíndrica y atenuado hacia la base en todos los ejemplares para acabar apuntado, semirradicante. La superficie aparece cubierta de fibras plateadas que le dan un aspecto seríceo, brillante y estriado (lupa). Bajo estas fibras es de color pardo.

Al principio la base aparece blanca pero con la manipulación toma colores pardos oscuros que se van extendiendo en sentido vertical.

Láminas muy anchas, de hasta 11, 5 mm. Medianamente apretadas y con abundantes laminitas. Respecto al pie aparecen anchamente adnatas o algo escotadas. En el ejemplar más desarrollado aparecen arrugadas en sentido transversal. Su color es

pardo oliváceo, recordando a *Cortinarins* del subgénero *Dermocybe*. Incluso con la madurez permanecen de este color. La arista es muy erodada e inicialmente aparece ligeramente más clara que las caras pero rápidamente oscurece apareciendo de color pardo. Esporada pardo oliváceo.

Carne de 1 mm de grosor a medio radio y 4 en el umbón, de color blanco en el sombrero y más parda en el pie. Esta diferencia es muy evidente en los ejemplares jóvenes, en los que el contexto del píleo y del pie aparecen separados por una neta línea. El olor es espermático y es totalmente insípida.

Hábitat: recogida entre la hierba en una plantación de alerce japonés (*Larix kaempferi*) en el Parque Natural de Gorbeia, municipio de Zeanuri (Bizkaia).

Exsiccatum R. F. S. -031122-02 depositado en el herbario personal del autor sito en la Sociedad Micológica Gallarta- Gallarta Mikologia Elkartea de Abanto-Zierbana (Bizkaia)

Legit: José Gabriel Campos Pedraza, Carlos Monedero Garc-

ía y Roberto Fernández Sasía.

Características microscópicas

Esporas alargadas y en muchos casos sinuosas, de aspecto típicamente laceroide de 11-14, 5- (15, 5) x 5-7- (7, 5) μm . L media = 13, 6, 1 media = 6, 2. Q = 2-2, 4. Q media = 2, 1

Cistidios himeniales similares tanto en la arista como en las caras, variables en su aspecto, ampuliformes y con cuello netamente diferenciado en ciertos casos. Muchos aparecen conteniendo una inclusión de color pardo (observados en agua). Otros ópticamente aparecen totalmente hialinos. Los cristales apicales también son variables, muy abundantes en algunos casos y ausentes en otros, en que aparecen recubiertos de una sustancia de un aspecto más mucilaginoso que cristalífero, de 40-80 x 15-25 μm . **Paracistidios** langeniiformes o claviformes, de 24-35 x 15-22 μm , presentando en muchos casos inclusión parda como los cistidios. **Epicutis** formado de capas de hifas paralelas de 2 a 10 micras de grosor con artículos terminales realizados y de aspecto

encadenado de 12-24 x 6, 5-12 μm . **Subcutis** no diferenciado, formado por hifas alantoides de hasta 30 micras de calibre.

Caulocutis formado por hifas paralelas y sin cistidios cristalíferos más que en la zona inmediatamente contigua a las láminas.

COMENTARIOS

Se trata de un taxón muy poco frecuente (nosotros es la primera vez que lo hemos hallado) y cuyo aspecto, totalmente diferente a *Inocybe lacera* (Fr.: Fr) Kummer y, al menos en nuestra recolección, de unas dimensiones y robustez notablemente superiores al taxón tipo, podría justificar su separación como especie con entidad propia. A simple vista se la puede conocer por su aspecto, poco "Inocyboide", sus láminas anchas, ventrudas y sus coloraciones oliváceas, más amarillentas en el himenio, el cual nos recordaba el de especies pertenecientes al subgénero *Dermocybe* del género *Cortinarius*.

Como muestra de la rareza del taxón podemos decir que la única referencia que hemos hallado al

3.- *INOCYBE LACERA* f. *LUTEOPHYLLA* BON, UN TAXÓN POCO COMÚN DESCRITO EN EL NORTE PENÍNSULAR.

mismo en nuestra bibliografía ha sido en las claves elaboradas por Marcel Bon (1997) y ninguna representación iconográfica. (*Figura 3.1.*)

AGRADECIMIENTOS

El autor quiere expresar su más profundo agradecimiento a aquellos micólogos que han colaborado en el análisis, estudio y determinación de esta atípica recolecta. Por orden alfabético de sus apellidos:

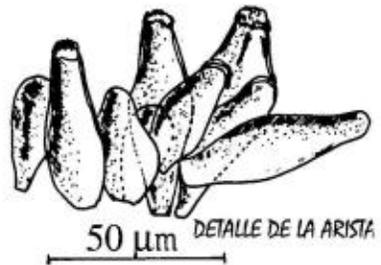
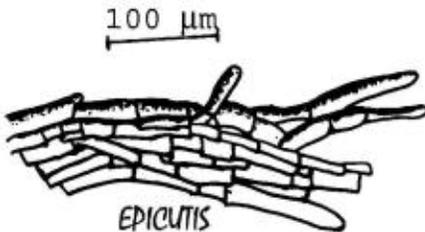
Marcel Bon, Jean-Claude Detana, Fernando Esteve-Raventós,

Alain Ferville y Jean-Jacques Wuilbault. También debemos una mención especial a Jacques Trimbach la consecución de la descripción original de *Inocybe lacera* f. *luteophylla*.

BIBLIOGRAFÍA

- BON, M. (1979): *Beihefte zur Sydowia*, Annales Mycologici Ser. II, Beiheft VIII
- BON, M. (1997): *Cié monographique du genre INOCYBE (Fr.) Fr. Doc. Mic. N° 108, Tome XXVII*

MICROSCOPIA



3.- *INOCYBE LACERA* f. *LUTEOPHYLLA* BON, UN TAXÓN POCO COMÚN DESCRITO EN EL NORTE PENÍNSULAR.

