

LACTARIUS

Nº 19. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD MICOLÓGICA



BIOLOGÍA VEGETAL

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

JAÉN (ESPAÑA) – 2010

LACTARIUS

Nº 19. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD MICOLÓGICA



BIOLOGÍA VEGETAL

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

JAÉN (ESPAÑA) – 2010

Edita: **Asociación Micológica “LACTARIUS”**

*Facultad de Ciencias Experimentales.
23071 Jaén (España)*

400 ejemplares

Publicado en noviembre de 2010

*Este boletín contiene artículos científicos y
comentarios sobre el mundo de las “Setas”*

Depósito legal; J 899- 1991

LACTARIUS
ISSN; 1132-2365

ÍNDICE

LACTARIUS 19 (2010). ISSN: 1132 - 2365

- 1.- SETAS DE OTOÑO EN JAÉN. AÑO 2009. 3
ESTEVE-RAVENTÓS, FERNANDO; REYES GARCÍA, JUAN DE DIOS; JIMÉNEZ ANTONIO, FELIPE; GUERRA DUG, THEO; RUS MARTÍNEZ, MARÍA DEL ALMA Y FERNÁNDEZ LÓPEZ, CARLOS.
- 2.- DOS PEQUEÑOS HONGOS PLEUROTOIDES BLANCOS RECOGIDOS EN EL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. 11
FERNÁNDEZ SASIA, ROBERTO.
- 3.- *ALNICOLA*, NUEVAS APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE LA MICOFLORA RIPARIA DE SIERRA NEVADA. 22
BLEDA PORTERO, JESÚS M^a.
- 4.- *MYCENA ROSEA* f. *CANDIDA* ROBICH, EN ESPAÑA. 28
PÉREZ DE GREGORIO, MIGUEL ÀNGEL.
- 5.- ESPECIES INTERESANTES XVIII. 32
JIMÉNEZ ANTONIO, FELIPE Y REYES GARCÍA, JUAN DE DIOS.
- 6.- EL OLOR DE LAS SETAS. UNA EXPERIENCIA DE CAMPO. 47
VACAS VIEDMA, JOSÉ MANUEL.
- 7.- *A propósito de las setas.... un cuento en el “cole”.*
“LA RESETA DE LA ABUELA”. 51
VACAS MUÑOZ, RAQUEL.
- 8.- RECETAS CON NÍSCALOS. 56
JORNADAS MICOLÓGICAS. SILES 2008.
RAMÍREZ VILLAR, ANA MARÍA (RECOPIACIÓN).

1.- SETAS DE OTOÑO EN JAÉN. AÑO 2009.

Fernando **ESTEVE-RAVENTÓS**, Juan de Dios **REYES GARCÍA**, Felipe **JIMÉNEZ ANTONIO**, Theo **GUERRA DUG**, María del Alma **RUS MARTÍNEZ** y Carlos **FERNÁNDEZ LÓPEZ**

*Asociación "Lactarius". Facultad de Ciencias Experimentales. E 23071
Jaén (España); Email: rnm133@ujaen.es
* E - 28053 Madrid.*

LACTARIUS 19: 3 - 9 (2010). ISSN: 1132 - 2365

RESUMEN: Esteve-Raventós, F, J.D. Reyes, F. Jiménez Antonio, T. Guerra, M.A. Rus & C. Fernández (2010). Setas de otoño en Jaén 2009. Presentamos un listado de especies recolectadas en la provincia de Jaén (Sur de la Península Ibérica).

ABSTRACT: We present a list of fungi collected in 2009 in Jaen province (South Iberian Peninsula).

Siguiendo lo publicado otras veces Bol. Inst. Est. Giennenses 144: 287-301 (1991); Lactarius 1: 23-31 (1992); 2: 19-31 (1993); 3: 26-37 (1994); 4: 75-88 (1995); 5: 102-106 (1996); 6: 91-100 (1997); 7: 29-40 (1998); 9: 32-41; 9: 41-48 (2000); 10: 81-92 (2001); 11: 70-83 (2002); 12: 88-102 (2003); 13: 41-54 (2004); 14: 38-72 (2005); 15: (2006); 16

(2007): 18: 46-59 (2009)- hemos realizado una lista de especies de hongos superiores recolectados en el otoño del 2008.

Se han visitado las siguientes localidades de la provincia de Jaén: Andújar (Las Viñas); Cazorla; Jabalquinto; Linares (Alrededores); Mancha Real (Peña del Águila); Santa Elena (Despeñaperros; La Aliseda;

Miranda del Rey). De la provincia de Granada (Guadix. Sierra Nevada. Río Alhorí y Alcázar).

Hay que tener en cuenta que la determinación del material ha sido muy rápida, en el campo, o con la premura de montar la Exposición. Algunas especies serán revisadas posteriormente para incluir en el Catálogo de setas de la provincia de Jaén (España).

RELACIÓN DE ESPECIES

- *Abortiporus biennis* (Bull. ex Fr.) Singer, Santa Elena. La Aliseda.
- *Agaricus bitorquis* (Quél.) Sacc.,
- *Agaricus impudicus* (Rea) Pilát., Andújar. Las Viñas.
- *Agaricus semotus* Fr., Andújar. Las Viñas.
- *Agrocybe aegerita* (Briq.) Singer, Santa Elena. La Aliseda.
- *Alnicola scolecina* (Fr.) Romafn.
- *Amanita curtipes* E. J. Gilbert, Santa Elena. Miranda del Rey.
- *Amanita muscaria* (L. ex Fr.) Hook., Santa Elena.
- *Amanita muscaria* (L. ex Fr.) Hook. var. *formosa*, Santa Elena.
- *Amanita phalloides* (Link. ex Fr.) Secr., Santa Elena.
- *Amanita vaginata* (Bull. ex Fr.) Vittad., Santa Elena.
- *Armillaria bulbosa* (Barla) Kile & Watling,
- *Armillaria gallica* Marxmüller & Romag., Santa Elena. La Aliseda.
- *Astraeus hygrometricus* (Pers.) Morgan, Santa Elena.
- *Auricularia auricula judae* (Bull. ex St. Amans) Wettst, Jabalquinto.
- *Baeospora myosura* (Fr.) Singer, Santa Elena.
- *Battarraea stevenii* (Liboschitz.) Fr., Andújar. Las Viñas.

- *Boletus aereus* Bull. ex Fr., Santa Elena.
- *Boletus erythropus* Fr., Santa Elena.
- *Boletus impolitus* Fr., Santa Elena.
- *Calvatia utriformis* (Bull. ex Pers.) Jaap., Santa Elena.
- *Chroogomphus rutilus* (Schff. ex Fr.) O.K. Miller, GR. Guadix. Sierra Nevada.
- *Clitocybe gibba* (Pers. ex Fr.) P. Kumm., Santa Elena. Miranda del Rey.
- *Clitocybe odora* (Bull. ex Fr.) Kumm.,
- *Clitocybe phyllophila* (Fr.) Kumm., GR. Guadix. Sierra Nevada.
- *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) P. Kumm., Santa Elena.
- *Coprinus comatus* (Méll. ex Fr.) Pers.,
- *Coprinus domesticus* (Bolton ex Fr.) S. F. Gray, Jabalquinto.
- *Cortinarius infractus* (Pers. ex Fr.) Fr., Santa Elena.
- *Cortinarius trivialis* J. Lange, Santa Elena.
- *Flammulina velutipes* (Curtis ex Fr.) Singer,
- *Funalia extenuata* Durieu & Mont. GR. Guadix. Sierra Nevada.
- *Galerina marginata* (Fr.) Kühner,
- *Ganoderma lucidum* (Leyss. ex Fr.) P. Karst,
- *Geastrum nanum* Pers., GR. Guadix. Sierra Nevada.
- *Geastrum sessile* (Sow.) Pouzar,
- *Grifola frondosa* (Diks.) Gray, GR. Guadix. Sierra Nevada.
- *Gymnopilus arenophillus* A. Ortega & Esteve-Rav. Andújar. Las Viñas.
- *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer, Santa Elena. Miranda del Rey.
- *Gyrophragmium dunalii* (Fr.) Zeller GR. Guadix. Sierra Nevada.

- *Hebeloma crustuliniforme* (Bulliard ex Fries) Quélet, Andújar. Las Viñas.
- *Helvella crispa* (Scop.) Fr.
- *Hebeloma edurum* Métrod,
- *Hericium erinaceum* (Bull. ex Fr.) Pers., GR. Guadix. Sierra Nevada.
- *Hohenbuehelia geogenia* (D. C. ex Fr.) Sing.,
- *Hohenbuehelia mastrucata* (Fr.) Singer, Santa Elena. Miranda del Rey.
- *Hygrophorus chrysodon* (Batsch) Fr.,
- *Hygrophorus latitabundus* Britzelm,
- *Hypholoma fasciculare* (Huds. ex Fr.) Kummer, Santa Elena.
- *Hygrophorus personii* Arnolds, Santa Elena.
- *Inocybe muricellata* Bres, Andújar. Las Viñas.
- *Inocybe geophylla* (Fr. ex Fr.) Kumm., Santa Elena.
- *Inocybe geophylla* (Fr. ex Fr.) Kumm. var. *lilacina* (Pers.) Gill., Santa Elena.
- *Inocybe pudica* Kühn., Santa Elena.
- *Inocybe rimosa* (Bull. ex Fr.) P. Kumm.
- *Inocybe sindonia* (Fr.) P. Karst. Santa Elena.
- *Lactarius chrysorrheus* (Fr.) Fr.,
- *Lactarius cemicarius* J.E. Lange, Santa Elena.
- *Lactarius cistophilus* Bon & Trimbach, Santa Elena. Miranda del Rey.
- *Lactarius controversus* (Pers. ex Fr.) Fr., Andújar. Las Viñas; Santa Elena. Miranda del Rey.
- *Lactarius chrysorrheus* (Fr.) Fr., Santa Elena.
- *Lactarius deliciosus* (L. ex Fr.) S.F. Gray, Santa Elena.
- *Lactarius rugatus* Küehn. & Romag.,
- *Lactarius sanguifluus* (Paul. ex Fr.) Fr.,

- *Lactarius tesquorum*
Malençon, Santa Elena.
- *Langermannia gigantea*
(Batsch ex Pers.) Rostkov.,
- *Leccinum lepidum* (Bouchet
ex Essette) Quadr., Santa
Elena.
- *Lentinellus omphalodes* (Fr.)
Karst., Andújar. Las Viñas.
- *Lepiota castanea* Quél.
- *Lepista nuda* (Bull. ex Fr.)
Cooke, Santa Elena.
- *Leucapaxilus gentianeus*
(Ruél) Kotl., Mancha Real.
Peña del Águila.
- *Lycoperdon molle* Pers. ex
Pers.,
- *Lyophyllum decastes* (Fr.)
Sing., Santa Elena;
Jabalquinto.
- *Macrolepiota mastoidea*
(Fr.) Singer,
- *Macrolepiota procera* (Scop.
ex Fr.) Singer, Santa Elena.
- *Macrolepiota procera* (Scop.
ex Fr.) Singer var. *olivascens*,
Andújar. Las Viñas.
- *Marasmius oreades* (Bolton
ex Fr.) Fr.,
- *Merulius tremellosus* Fr.,
Santa Elena.
- *Mycena rosae* (Bull.)
Gramberg,
- *Mycenastrum corium*
(Guers. ex Lam. & DC.)
Desv., Santa Elena. Miranda
del Rey.
- *Ossicaulis lignatillis* (Pers.)
Redhead & Ginns, Andújar.
Las Viñas.
- *Panaeolus campanulatus*
(Bull.) Quél., Santa Elena. La
Aliseda.
- *Paxillus panuoides* Fr.,
- *Peckiella lateritia* , (Fr.)
Maire.
- *Phallus impudicus* L. ex
Pers., GR. Guadix. Sierra
Nevada.
- *Phellodon niger* (Fr. ex Fr.)
P. Karst., Santa Elena.
Miranda del Rey.
- *Phellinus robustus* , (P.
Karst.) Bourdot & Galzin,
Andújar. Las Viñas.

- *Phellinus torulosus* (Pers.) Boud. & Galz., Andújar. Las Viñas.
- *Pholiota gummosa* (Lasch) Sing,
- *Pholiota hyghlandensis* (Peck) Quadr., Andújar. Las Viñas.
- *Pleurotus dryinus* (Pers. ex Fr.) P. Kumm., GR. Guadix. Sierra Nevada.
- *Pleurotus eryngii* (D.C. ex Fr.) Quél, Mancha Real. Peña del Águila.
- *Pleurotus eryngii* (D.C. ex Fr.) Quél var. *ferulae* Lanzi, Mancha Real. Peña del Águila.
- *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) P. Kumm., Santa Elena. La Aliseda; Jabalquinto.
- *Pluteus romelli* (Britzelm.) Lap.
- *Polyporus arcularius* Batsch ex Fr., Santa Elena.
- *Polyporus brumalis* (Pers.) Fr., Andújar. Las Viñas.
- *Psilocybe coprophila* (Bull. ex Fr.) Quél.,
- *Rhizopogon luteolus* Fr. & Nordholm, Andújar. Las Viñas.
- **Rhizopogon vulgaris** (Vittard.) M. Lange, Santa Elena. La Aliseda.
- *Rhizopogon roseolus* (Corda in Sturm) Th. M. Fries, Santa Elena.
- **Rhodocybe truncata** (Schff. ex Fr.) Sing., Mancha Real. Peña del Águila.
- *Russula cessans* A. Pearson, Andújar. Las Viñas.
- *Russula chloroides* (Krombk.) Bres., Santa Elena.
- *Russula delica* Fr., Andújar. Las Viñas.
- *Russula fuscorubra* (Bres.) Sing.,
- *Russula lutea* (Huds.) S. F. Gray, Santa Elena.
- *Russula monspeliensis* Sarnari,
- *Russula pectinatoides* Peck., Andújar. Las Viñas.

- *Russula torulosa* Bresad., Santa Elena.
- *Scleroderma verrucosum* (Bull.) Pers. ss. Grév., Santa Elena.
- *Spongipellis pachyodon* (Pers.) Kotl. & Pouz., Santa Elena.
- *Spongipellis spumeus* (Sowerby) Pat., Linares.
- *Stereum gausapatum* (Fr.) Fr.,
- *Stereum hirsutum* (Willd ex Fr.) S.F. Gray, Santa Elena. Miranda del Rey.
- *Stropharia aeruginosa* (Curt. ex Fr.) Quélet.,
- *Suillus bellini* (Inz.) Watl., Santa Elena. Miranda del Rey.
- *Suillus bovinus* (L. ex Fr.) Roussel, GR. Guadix. Sierra Nevada.
- *Suillus collinitus* (Fr.) O. Kuntze, Andújar. Las Viñas.
- *Suillus luteus* L. ex Fr., GR. Guadix. Sierra Nevada.
- *Trametes trogii* Berk.,
- *Trichaptum fuscoviolaceus* (Ehernb. ex Fr.) Rhyvar., Andújar. Las Viñas.
- *Tricholoma cedretorum* (Bon) A. Riva, Santa Elena.
- *Tricholoma equestre* (L. ex Fr.) Quélet, Santa Elena. Miranda del Rey.
- *Tricholoma populinum* Lge., Santa Elena. La Aliseda.
- *Tricholoma saponaceum* (Fr. ex Fr.) Kummer, Santa Elena.
- *Tricholoma terreum* (Schaff. ex Fr.) Kumm., Mancha Real. Peña del Águila.

Localidades de las especies anotadas.

ANDÚJAR:

- Las Viñas (44 especies)

CAZORLA:

- El Vadillo.

GRANADA:

- Sierra Nevada.
- Río Alhorí
- Alcázar.

JABALQUINTO:

- Chopera.

JAÉN:

- Pitillos.

LA IRUELA:

- El Cantalar.

Mancha Real a la Sierra.

Santa Elena a La Aliseda.

SANTA ELENA:

- Miranda del Rey.
- Sierra.

Algunas de las personas que intervinieron en la

XXI Exposición de setas. Jaén.

DELGADO, JULIÁN.

DÍAZ MAROTO, EDUARDO.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, CARLOS.

FRÍAS JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ.

GARRIDO, MANUEL.

GARRIDO, MIGUEL.

GUERRA DUG, THEO.

JIMÉNEZ ANTONIO, FELIPE.

LLAVERO, JOSÉ.

MALAGÓN GUTIÉRREZ, ENRIQUE.

MORENO, JUAN LUIS.

MUÑOZ SIMÓN, M^a REYES.

NAVAS DE LA OBRA, EUSEBIO.

ORTEGA LÉRIDA, JUAN.

PÉREZ MOLINO, ANTONIO.

REYES, JUAN DE DIOS.

ROA, JORGE DE.

RODRÍGUEZ JURADO, JOSÉ MARÍA.

RUS MARTÍNEZ, MARÍA DEL ALMA.

TORRUELAS, MERCEDES.

VACAS BIEDMA, JOSÉ MANUEL.

2.- DOS PEQUEÑOS HONGOS PLEUROTOIDES BLANCOS RECOGIDOS EN EL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Roberto FERNÁNDEZ SASIA

Sociedad Micológica Gallarta-Gallarta Mikologia Elkarte

E-48550- Muskiz (Bizkaia)

e-mail: robertofernandez@euskalnet.net.

LACTARIUS 19: 11 - 21 (2010). ISSN 1132 - 2365

RESUMEN: Se describe en el presente artículo dos especies de pequeños hongos lignícolas, blancos, de silueta pleurotoide, recolectados en el País Vasco: *Chaetocalathus craterellus* (Durieu & Lév.) Singer y *Crepidotus epibryus* (Fr.: Fr.) Quélet.

ABSTRACT: The author presents in this work two species of little white fungus growing on wood, with habitus similar to *Pleurotus*, found in The Basque Country.

PALABRAS CLAVE - KEY WORDS: *Basidiomycotina – Agaricomycetidae – Crepidotaceae – Crepidotus – Tricholomataceae – Crepidotus – Chaetocalathus – País Vasco.*

INTRODUCCIÓN, MATERIAL Y MÉTODOS

En el presente trabajo queremos aportar citas de recolecta, acompañadas estas de descripciones macro y microscópicas detalladas de dos pequeños hongos, con fructificación de aspecto similar a pequeños pleurotus,

blancos, colonizadores de restos herbáceos y pequeñas ramas. Las especies se describen en sus aspectos macro y microscópicos. Las descripciones corresponden en todos los casos a anotaciones y observaciones propias. Si alguno de nuestros datos fuese discordante con respecto a los regis-

trados en la literatura que obra en nuestro poder se hará constar de forma explícita en el apartado *comentarios*, al final de cada descripción.

Las fotografías de los ejemplares se han realizado con una cámara digital Olympus E-330 y con una compacta Olympus 5060-Wide Zoom. Las fotografías han sido tratadas con Adobe Photoshop, retocando únicamente la luminosidad y el enfoque en los casos necesarios. En ningún caso se han retocado los colores o realizado ningún otro tipo de

variación sobre la imagen original.

Todas las muestras se hallan depositadas en la micoteca particular del autor, en la Sociedad Micológica Gallarta-Gallarta Mikología Elkartea de Abanto y Zierbena, provincia de Bizkaia.

Respecto a la metodología de trabajo esta es la habitual del autor (ver trabajos del mismo en anteriores números de esta misma publicación).

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES

CHAETOCALATHUS CRATERELLUS (Durieu & Lév.)

Singer, *Lilloa* 8: 518 (1943) [1942]



Fig. 2.1. *Chaetocalathus craterellus*.

Basiónimo: *Agaricus craterellus*
Durieu & Lév., *Monogr. Brit.*
Lich., Edn 2: 132 (1863)

Sinónimos: *Crinipellis craterel-*
lus (Durieu & Lév.) Pat., *Bull.*
trimest. Soc. mycol. Fr. 13:
198 (1897); *Lachnella crate-*
rellus (Durieu & Lév.) Locq.,
Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.

68: 166 (1952); *Pleurotellus*
craterellus (Durieu & Lév.)
Fayod, *Annl. Sci. Nat., Bot.*,
sér. 9: 339 (1889); *Pleurotel-*
lus patelloides P.D. Orton,
Trans. Br. mycol. Soc. 43: 341
(1960); *Pleurotus craterellus*
(Durieu & Lév.) Sacc.,
Comptes rendu de l'Associa-

tion Française pour l'Avancement des Sciences 12: 499 (1884)

Píleo de hasta 8 mm. de ancho, inicialmente de forma urceolada, totalmente cerrado, quedando tan solo expuesto por su parte inferior. Con el desarrollo se extiende llegando a formar en la mayoría de los casos un círculo cerrado que descansa directamente sobre el sustrato. En proyección alcanza los 5 mm. La superficie es seca y totalmente peluchosa, de color blanco. Con el desarrollo la pilosidad puede desaparecer de la zona marginal, apreciándose junto al punto de inserción al sustrato.

Estípite inexistente.

Himenio formado por láminas irregulares, confluyentes hacia el centro de la fructificación. Su color es blanco. El depósito esporal también es blanco. La arista es irregular, finamente aserrada.

Carne prácticamente nula, de color blanco. No tiene olor ni sabor determinados.

Hábitat: recogidas sobre restos leñosos de diferente naturaleza en un bosque predominantemente de *Laurus nobilis* y *Quercus ilex*. Recolección realizada el 10 de marzo de 2007 en la zona de Montañío, municipio de Muskiz (Bizkaia)

Legit: Roberto Fernández Sasía.

Exicatum n°: R.F.S.-070310-01

2.- DOS PEQUEÑOS HONGOS PLEUROTOIDES BLANCOS
RECOGIDOS EN EL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

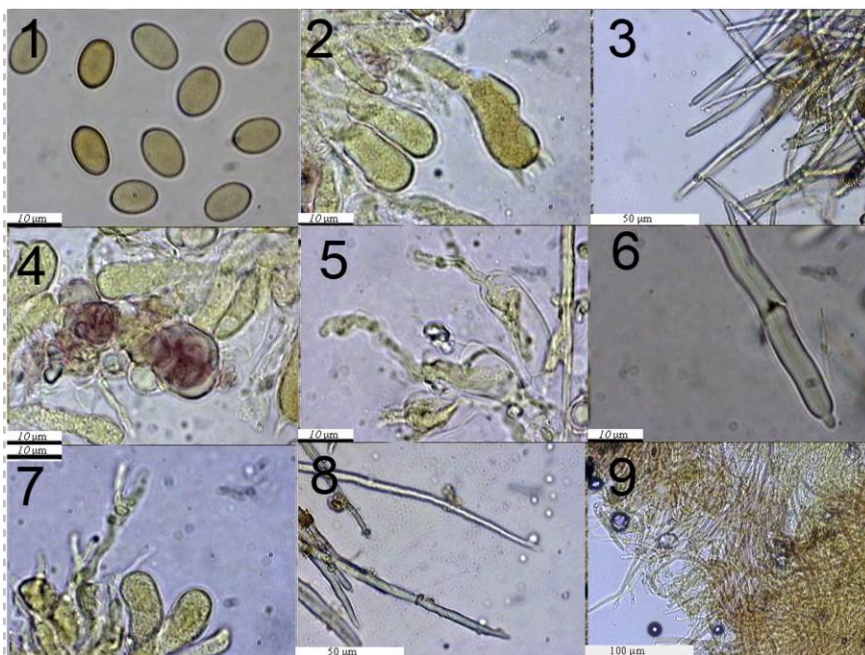


Fig. 2.2.- Tabla micro: *Chaetocalathus craterellus*.

- | | |
|--|---|
| 1.- ESPORAS | 6.- HIFA TERMINAL DEL EPICUTIS. |
| 2.- BASIDIO. | 7.- CHEILOCISTIDIOS. |
| 3.- HIFAS DEL EPICUTIS. | 8.- HIFAS DEL EPICUTIS. |
| 4.- REACCIÓN DEXTRINOIDE EN EL HIMENO. | 9.- REACCIÓN DEXTRINOIDE EN EL PILEIPELIS |
| 5.- CHEILOCISTIDIOS. | |

Características microscópicas

Esporas. De 9 - 9,6 (10) x 6 - 6,4 (6,5) micras, anchamiento elípticas y lisas. Según la literatu-

ra son dextrinoides pero en nuestra recolección no se verifica esta reacción.

Cheilocistidios provistos de una base más o menos ventrada, prolongada en unas digitaciones

de forma irregular y sinuosa, en ocasiones con aspecto de brocha, de 40-50 x 7-10 micras.

Basidios tetraspóricos, de 35-40 x 9-10 micras.

Pileipelis: de naturaleza trichodérmica, formado por largos pelos afilados, de longitud superior a 150 micras y 3-5 de calibre. Presentan reacción dextrinoide pero esta no es apreciable en los pelos individualizados, debiendo observarse en los haces aglomerados.

COMENTARIOS

Se trata de una especie que fácilmente puede ser confundida con alguna perteneciente al género *Crepidotus*, por su porte pleutoide, pequeño y prácticamente

privado de pie. La observación de sus láminas, blancas y esporada de este mismo color nos indican el camino hacia una correcta determinación. En nuestras observaciones no hemos podido observar la reacción dextrinoide de las esporas mencionada en la literatura (CHERUBINI & MARCANTONI, 2000; LUDWIG, 2001 y KNUDSEN & VESTERTHOLT, 2008) ALBISU & TERES, 2009 no mencionan tal reacción, ignoramos si por no haberla observado o por simple omisión. Nuestras observaciones corresponden bien con el resto de caracteres consultados, a excepción de un tamaño esporal ligeramente mayor.

CREPIDOTUS EPIBRYUS (Fr.: Fr.)

Quélet, *Mém. Soc. Emul. Montbéliard*, serie 2, 5: 138 (1872)

2.- DOS PEQUEÑOS HONGOS PLEUROTOIDES BLANCOS
RECOGIDOS EN EL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA



Fig. 2.3. Crepidotus epibryus.



Fig. 2.4. Crepidotus epibryus.

Basionimo: *Agaricus epibryus*
Fr., *Syst. Mycol.*, 1:
275(1821)

Sinónimos: *Agaricus herbarum*
Peck, *Bull. Buffalo Soc. nat. Sci.* 1: 53 (1873); *Crepidotus herbarum* (Peck) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 888 (1887); *Pleurotellus graminicola* Fayod, *Annali Accad. Agric. Torino*, 1893: 90 (1893); *Pleurotus graminicola* (Fayod) Sacc. & D. Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 17: 26 (1905) *Pleurotellus epibryus* (Fr.) Zmitr., in Zmitrovich, Malysheva, Malysheva & Spirin, *Folia Cryptogamica Petropolitana* (Sankt-Peterburg) 1: 34 (2004)

Pileo en forma de concha, de hasta 10 mm de ancho y algo menos de proyección. La fructificación se haya adherida al sustrato a lo largo de todo el dorso de la misma. Su superficie es seca, de aspecto afieltrado y de color blanco, prácticamente puro, pudiendo tomar alguna tonalidad beige con la edad.

Estípite ausente desde los primeros estadios del desarrollo.

Himenio formado por láminas medianamente espaciadas, irregulares, confluyentes hacia la base. Su color es blanco, muy estable. Con el desarrollo toman una cierta tonalidad beige pero, en nuestros ejemplares, no llegar a presentar los colores pardos o pardos rosados propios de otras especies del género. La arista es concolor a las caras y algo erodada.

Carne prácticamente nula, de color blanco. No tiene olor ni sabor determinados.

Hábitat: recogidas sobre hojas de Eucalyptus caídas. Recolección realizada el 7 de enero de 2006. Segunda recolección realizada el 15 de diciembre de 2007 sobre hábitat similar.

Legit: Roberto Fernández Sasía.

Exicata n°: R.F.S.-060107-01 y 071215-04

Características microscópicas

Esporas. De 8-9 (9,5) x (2,75) 3 (3,5) micras, lisas y de forma cilíndrica, alargada, casi fusiformes. Presentan una curvatura dorsal que les confiere un cierto aspecto de plátano

2.- DOS PEQUEÑOS HONGOS PLEUROTOIDES BLANCOS
RECOGIDOS EN EL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Cheilocistidios escasos, largos y muy sinuosos, con una base hinchada y en ocasiones septada, de 40-50 x 5-6 micras.

Basidios tetraspóricos, banales, de 20-30 x 6-7 micras.

Epicutis: tricodérmico, formado de hifas no gelificadas, largas e hialinas, de 4-5 micras de calibre.



Fig. 2.5.- Tabla micro: *Crepidotus epibryus*

1.- ESPORAS

2, 3 Y 4.- CHEILOCISTIDIOS.

5.- BASIDIO.

6.- HIFAS DE LA PILEIPELIS.

COMENTARIOS

Dentro del género se caracteriza por sus esporas, de perfil muy alargado, fusiforme y sus cistidios de base hinchada y prolongados en un largo apéndice.

Crepidotus eucalyptinus Maire & Malençon (MALENÇON Y BERTAULT, 1975) presenta un hábitat similar a nuestras recolectas (posiblemente específico) pero se separa por sus esporas, bastante más anchas y la diferente morfo-

logía de sus cheilocistidios. Nuestras observaciones se corresponden bien con lo recogido en la literatura consultada (SEEN-IRLET, 1995; LUDWIG, 2001; ROUX, 2006; CONSIGLIO, 2008 Y KNUDSEN & VESTERTHOLT, 2008). En el aspecto nomenclatural hemos seguido a SEEN-IRLET, 1995.

AGRADECIMIENTOS

El autor quiere expresar su gratitud a los micólogos y amigos que han colaborado en la elaboración de este artículo con el envío de referencias bibliográficas, comunicación de recolectas o cualquier otro tipo de aportación: Narcis Macau, Miquel Àngel Pérez-De-Gregorio, Tribach Jacques y Jean-Jacques Wuilbaut.

BIBLIOGRAFÍA

- ALBISU J. L. & TERES J. L. (2009): *Urola Kostako bailarako perretxikoak*, Zarauzko Udala, 872 pp. Ayuntamiento Zarautz. Zarautz. (Gipuzkoa).
- CHERUBINI A. & MARCANTONI A. (2000): Un fungo raro e poco conosciuto *Chaetocalathus craterellus* (Dur. & Lev.) Singer; *Boll. AMER*, n. 49-50, p.36. Anno XVI, 36-41.
- CONSIGLIO, G. (2008): Il Genere *Crepidotus* in Europa, A.M.B. Centro Studi Micologici. 344 pp.
- FRIES, E.M. (1821): *Systema Mycologicum*, Lund.
- KNUDSEN, H. & VESTERTHOLT, J. (2008): *Funga Nordica, Agaricoid, boletoid and cyphelloid genera*. Nordsvamp. Copenhagen. 965 pp.
- LUDWIG E. (2000): *Pilzkompendium*, Band 1, Beschreibungen, Fungicon-Verlag. Berlin. 758 pp.
- LUDWIG E. (2000): *Pilzkompendium*, Band 2, Abbildungen, Fungicon-Verlag. Berlin. 192 pp.
- MALENÇON, G. Y BERTAULT, R. (1975) : *Flore des Champignons Superieurs de Maroc*, Tome II, Faculté

2.- DOS PEQUEÑOS HONGOS PLEUROTOIDES BLANCOS
RECOGIDOS EN EL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

des Sciences de Rabat,
Editions Bopca. Cannes.539
pp.

- ROUX, P. (2006) : *Mille et un champignons*. Éditions Roux. Sainte-Sigolène.
- SENN-IRLET, B. (1995): The genus *Crepidotus* (Fr.). staude in Europe, *Persoonia*, Vol. 16 parte I; 1-80.

France, 123 pp.

3.- *ALNICOLA*, NUEVAS APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE LA MICOFLORA RIPARIA DE SIERRA NEVADA.

Jesús M^a BLEDA PORTERO
E - 18500 – Guadix (Granada)
e-mail: jesusbleda@telefonica.net

LACTARIUS 19: 22 - 27 (2010). ISSN: 1132 - 2365

RESUMEN: Se cita la existencia en Sierra Nevada, Granada, de dos especies del género *Alnicola*: *Alnicola inculta* (Peck) Singer. y *Alnicola salicis* (P.D. Orton) Bon. Se describen el hábitat y sus características macro y microscópicas.

PALABRAS CLAVE: *Alnicola*, Sierra Nevada, Jerez del Marquesado, Granada.

ABSTRACT: The existence of two species of the genus *Alnicola*: *Alnicola inculta* (Peck) Singer. and *Alnicola salicis* (P.D. Orton) Bon. is mentioned in Sierra Nevada, Granada, Spain. There are described the habitat and its macroscopic and microscopic characteristics.

KEY WORD: *Alnicola*, Sierra Nevada, Jerez del Marquesado, Granada.

PRELIMINAR.

En la cara norte de Sierra Nevada, en el término municipal de Jerez del Marquesado, en los ríos de Jerez y Alhorí, perduran algunas alisedas relativamente bien

conservadas en las que hemos localizado las especies que a continuación se describen. Pensamos que en ambos casos son las primeras citas para Andalucía.

METODOLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN.

Todas las fotografías, macro y microscópicas las ha realizado el autor del artículo con una cámara digital compacta Canon PowerShot A610. Para el estudio microscópico hemos utilizado un microscopio ZUZI, serie 137, triocular con óptica plano acromática. Para la preparación de las muestras nos hemos ayudado de una lupa binocular sencilla, marca ENOSA. Las fotografías microscópicas se han realizado con la cámara acoplada directamente al ocular del microscopio.

El estudio microscópico se ha realizado sobre ejemplares frescos montados en agua destilada y Rojo Congo, y sobre exsiccata, con agua destilada en KOH al 3% y Rojo Congo amoniacal al 2%. Las medidas micrométricas se han realizado con el programa Mycometre 2. De todas las recolectas se conserva exsiccata en el herbario particular del autor del artículo.

ALNICOLA INCULTA (Peck)
Singer.

= *Alnicola alnetorum* (R. Maire) Romagn., Bull. Soc. mycol. France 58: 122 (1942) (inval.).

= *Naucoria alnetorum* (R. Maire) Kühner & Romagn., Fl. anal. Champ. sup.: 238 (1953) (inval.).

= *Alnicola submelinoides* var. *alnetorum* (R. Maire) Konrad & Maubl., *Agaricales*: 164-165 (1948) (inval.).

Localización y referencias.

La hemos podido observar en dos zonas diferentes:

Población 1: Jerez del Marquesado (río Alhorí), 30SVG8413, a 1300 m.

Referencia: *Alnicola alnetorum_09_11_22(a)*.

Población 2: Jerez del Marquesado (río de Jeres), 30SVG8514, a 1260 m.

Referencia: *Alnicola alnetorum_09_11_22(b)*.



Fig. 3.1. Alnicola inculta.

Hábitat. En ambos casos en bosque de ribera, con alisos (*Alnus glutinosa*), sauces (*Salix spp.*), chopos (*Populus nigra*), siendo frecuentes los castaños (*Castanea sativa*) en las proximidades. Aparece siempre en terreno arenoso casi en contacto con el agua, comúnmente gregario, a veces en grupos muy numerosos.

Píleo. Hasta 3cm en los ejemplares más maduros, ligeramente

cónico que se aplana después aunque suele mantener un pequeño umbón, de color pardo castaño, oscuro en el centro y más claro hacia el borde, superficie lisa y estriada hasta en 2/3 del radio aunque en algún ejemplar llega a alcanzar la casi totalidad del mismo.

Láminas. Espaciadas, anchas, con lamélulas, de color beige, que se vuelven pardo al madurar, adnadas pero decurrentes por un

diente, esto último muy evidente en los ejemplares jóvenes. Arista más clara y fimbriada.

Estipe. Hasta 5 cm x 0,3 cm. Cilíndrico, en los jóvenes con una suave fibrosidad blanca sobre un fondo marrón que se hace mas intenso hacia la base y con la edad, marrón oscuro en los ejemplares maduros. A veces se observa micelio blanco aglutinante en la base.

Carne. Concolora con el píleo o un poco más clara. Olor farinoso algo aromático. Sabor ligeramente amargo.

Esporada. De color pardo.

Pileipellis celular.

Esporas. Citriformes, verrucosas. (11,7 - 15,1) x (6,3 - 7,7)
Q : 1,7 - 2,2

Basidios todos bispóricos. Claviformes o subcilíndricos. 21 - 31 x 7 - 9

Cistidios cilíndrico - claviformes, flexulosos y a veces subcapitados. (40 - 52) x (8 - 11)

Fíbulas frecuentes, en la hifas y en la base de los cistidios y basidios.

ALNICOLA SALICIS (P.D. Orton)
Bon, *Docums Mycol.* 9 (nº. 35):
41 and 49 (1979)

Basionym: *Naucoria salicis*
P.D. Orton, *Trans. Brit. mycol. Soc.* 43 (2): 318 (1960).

≡ *Alnicola salicis* (P.D. Orton) Bon, *Doc. mycol.* 9 (35): 41, 49 (1979, March).

≡ *Alnicola salicis* (P.D. Orton) Romagn., *Bull. Fed. mycol. Dauphiné-Savoie* 74: 19 (1979, July), (comb. superfl.).

Localización y referencia.

Jerez del Marquesado (río de Jeres), 30SVG8513, a 1290 m.

Referencia: *Alnicola salicis_09_11_22*.

Hábitat. En bosque de ribera, con *Salix caprea* y *Salix rubens*. Sólo hemos podido observar unos pocos ejemplares en una ocasión. Se localizaba en las proximidades del agua, en sustrato arenoso.



Fig. 3.2. Alnicola salicis

Píleo. Hasta 1,5 cm de diámetro, color pardo castaño oscuro, más claro hacia la periferia, hemisférico o bien algo cónico, ligeramente umbonado al madurar. Superficie lisa, estriada hasta $\frac{1}{2}$ del radio o algo más.

Láminas. Espaciadas, algo gruesas, anchas, con la arista blanca y muy fimbriada, concoloras con el píleo aunque algo más claras, adnadas.

Estipe. Hasta 23 mm x 2,3 mm. Con la base ensanchada, con

fibrillas blancas sobre un fondo marrón. Pruinoso superiormente. En algún ejemplar joven hemos podido observar una sutil cortina aracnoidea en la parte superior del estipe.

Carne. Concolora. Sin olor ni sabor apreciables.

Esporada. De color pardo.

Pileipellis celulósica. Pileocistidios presentes.

Fíbulas no encontradas.

Basidios todos bispóricos:
30 – 40 x 9 – 10 micras.

Cistidios marginales sub-
cilíndricos - claviformes, algo
flexuosos: 41 - 71 x 9 – 12

Esporas muy grandes, fusi-
formes, citriformes y amigdalif-
formes. Verrucosas.

15.0 - 27.6 (29.3) x 7.5 - 9.4,
media: 19.9 x 8.5, Q: 1.9 - 2.9),
media: 2,4.

BIBLIOGRAFÍA.

- ESTEVE-RAVENTÓS, F.,
LLISTOSEDÁ VIDAL, J. Y
ORTEGA DÍAZ, A. (2007):
*Setas de la Península Ibérica
e Islas Baleares*. Ed. Jaguar.
Madrid.
- KÜHNER, R. ET ROMAGNESI,
H. (1953). *Flore Analytique
des Champignons Supé-
rieurs*. Masson et cie. París.
- MOREAU, P. A. (2005). A
nomenclatural revision of
the genus *Alnicola* (Cortina-
riaceae). *Fungal Diversity*
20: 121-155.
- MOREAU, P. A. (2007). Le
genre *Alnicola* (*Hymenogas-
teraceae*).
[http://botanique.univ-
lille2.fr/fr/mycologie/stoc-
cle-alnicola/cle-
alnicola.html](http://botanique.univ-lille2.fr/fr/mycologie/stoc-cle-alnicola/cle-alnicola.html).

**4.- MYCENA ROSEA f. CANDIDA ROBICH,
EN ESPAÑA**

M. À. PÉREZ DE GREGORIO

E - 17001 Girona.

E-mail: mycena@telefonica.net

LACTARIUS 19: 28 – 31 (2010). ISSN: 1132 - 2365

RESUMEN: *Mycena rosea* f. *candida* Robich. Se describe, comenta e ilustra un interesante taxón de las *Mycenaceae*, no citada previamente en España

ABSTRACT: *Mycena polygramma* f. *candida* Robich. One interesting taxon of *Mycenaceae*, not previously recorded in Spain, is described, commented and illustrated.

PALABRAS CLAVE - KEY WORDS: Basidiomycetes, *Mycena*, taxonomy, Catalonia, Iberian Peninsula.

Desde hace unos años, aún sin dejar de atender a otros grupos, venimos dedicando especial atención al género *Mycena* (Pers.) Roussel. A continuación presentamos un taxón de este género, muy poco frecuente y que no nos consta citado en España.

El material de exsiccata se halla depositado en el herbario personal del autor (PG).

La fotografía se ha hecho in situ, con una cámara reflex Nikon D300, con objetivo micronikkor 60 mm D.

Las observaciones microscópicas se hicieron a partir de material fresco, con un microscopio Nikon E-200, utili-

zando el colorante Rojo Congo, y el reactivo de Melzer para comprobar la amiloidad de las esporas.

MYCENA ROSEA F. CANDIDA Robich, *Mycena d'Europa*, A.M.B., 2003



Fig. 4.1. Mycena rosea f. candida Robich

DIAGNOSIS ORIGINAL

A typo differt pileo albo, lamellis albis et stipite albo

Descripción

Píleo de 4-5 cm de diámetro, primero campanulado, en seguida más o menos aplanado y umbonado. Cutícula lisa, de color blanco o blanquecino, pudiendo presentar reflejos rosados. El

margen es ligeramente estriado por transparencia.

Láminas bastante densas, adnatas, con laminillas, blanquecinas con reflejos rosados. Arista concolor.

Esporada blanca. Estípite de 50-80 x 4-6 mm, cilíndrico, frágil, del mismo color que el sombrero e igualmente con reflejos rosados, liso. La base tiene un tomento basal blanquecino.

Carne blanquecina, muy escasa, de olor y sabor a rábano. Esporas de 7,5-9 x 4,5-5 μm , elipsoidales, hialinas, lisas, gutuladas, amiloides.

Basidios tetraspóricos, de 30-34 x 7-8 μm , claviformes. **Queilocistidios** lisos, de 25-110 x 10-40 μm , variables, claviformes, fusiformes, subpririformes.

Pleurocistidios similares. Pileipellis con células cilíndricas, lisas, anastomosadas.

Hifas del pie lisas, cilíndricas. Hifas fibuladas presentes en todo el esporóforo.

Material estudiado

GIRONA: S. Iscle de Colltort, Sant Feliu de Pallerols (la Garrotxa). UTM 31T 459452 4658583, alt. 830 m, 4 ejemplares, creciendo bajo *Populus tremula*, con presencia también de *Fagus sylvatica* y de *Quercus* spp., 19-X-2010, leg. M. À. Pérez-De-Gregorio & À. Torrent, det. M.A. Pérez-De-Gregorio. Herbario: PG191010;

Observaciones

Tras los muchos años que llevamos recorriendo los bosques de nuestra zona, sólo hemos hallado esta forma en la ocasión de la fotografía, por lo que, de momento, hay que calificarla de muy rara y escasa. De hecho, tan sólo hemos hallado 4 ejemplares en total.

A pesar de ello, se trata de una forma perfectamente individualizada, tanto macroscópica como microscópicamente.

Desde el primer punto de vista, destacan sus tonalidades prácticamente blancas. En los alrededores, a pesar de una

búsqueda cuidadosa, no se localizó ni un sólo ejemplar de la f. *rosea* (Bull.) Gramberg.

Desde el punto de vista microscópico, no presenta ninguna diferencia respecto de la forma tipo, lo cual puede servir de ayuda para diferenciarla de *M. pura* f. *alba* (Gillet) Kühner, que presenta también tonalidades totalmente blancas y olor a rábano.

M. pura f. *alba*, es de menor porte, y no presenta los elementos esferopedunculados en la arista laminar, que sí suele presentar *M. rosea*. Se incardina dentro de la sección *Calodontes* (Fr.) Quél., subsección *Puræ* (Konr. et Maubl.) Maas Geest.

Al igual que pasa con el resto de especies de esta sección, debe de considerarse tóxica.

En cuanto al tema de la sistemática de esta especie dentro del género *Mycena*, hemos seguido a KÜNHNER (1938), MAAS GEESTERANUS (1992) y a ROBICH (2003).

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a todos los compañeros de la Associació Micològica Joaquim Codina, de Girona, por su continuo apoyo, y en especial a Àngel Torrent, que me acompañó en la recolección citada, y me hizo de guía en la zona.

BIBLIOGRAFÍA

- KÜHNER, R. (1938). *Le genre Mycena*. Paul Chevalier. París. 710 pp.
- MAAS GEESTERANUS, R. A. (1992). *Mycenas of the Northern Hemisphere*. II. Conspectus of the Mycenas of the Northern Hemisphere. Proc. K. Ned. Akad. Wet. 493 pp.
- ROBICH, G. (2003). *Mycena d'Europa*. Fondazione Centro Studi Micologici A. M. B. Trento (I). 728 pp.

5.- ESPECIES INTERESANTES XVIII.

Felipe **JIMÉNEZ ANTONIO***
Juan de Dios **REYES GARCÍA****

* E - 23003 – Jaén (España)
** E – 23700 – Linares, Jaén (España)
Asociación "Lactarius". Jaén (España)

LACTARIUS 19: 32 - 46 (2010). ISSN: 1132-2365

RESUMEN: Ampliación e incorporación al Catálogo Micológico de especies nuevas encontradas en la provincia de Jaén.

ABSTRACT: Expansion and inclusion in Mycological catalog of new species found in the province of Jaén.

PALABRAS CLAVE - KEY WORDS: *Cantharellus Cibarius* Fr. var. *Alborufescens* Malenç, *Inocybe Squamata* J. Lange, *Lactarius Azonites* (Builliard) Fr., *Lepiota Ochraceodisca* Bon, *Lepiota Ochraceosulfurescens* (Locquin) Bon, *Leucopaxillus Malençonii* Bon, *Psilocybe Ericaeoides* (P.D. Orton) Noordel.

Un año más continuamos con la ampliación e incorporación del Catálogo Micológico de especies nuevas para la provincia de Jaén.

Todas las especies recolectadas y determinadas hasta la fecha, se encuentran publicadas en diversas revistas científicas, y que en su mayoría aparecen recopiladas en el INVENTARIO MI-

COLÓGICO BÁSICO DE ANDALUCÍA (IMBA), salvo las especies nuevas posteriores a la publicación de dicho Inventario. Estas especies aparecen publicadas en el Boletín de la Asociación Micológica "Lactarius" de Jaén en los números del 14 al 19.

Para la determinación de las distintas especies, hemos continuado con el método habitual: Recolecta, fotografía macroscópica en el propio hábitat y toma de datos en el mismo lugar de la recolección, tanto morfológicos

como organolépticos. Posteriormente hemos pasado al estudio de laboratorio con la analítica de los distintos caracteres microscópicos, así como la respuesta a los diversos reactivos químicos.

RELACIÓN DE ESPECIES.

CANTHARELLUS CIBARIUS FR. VAR. **ALBORUFESCENS** Malenç.



Fig. 5.1. Cantharellus cibarius Fr. var. *alborufescens* Malenç.

Etimología:

Cantharellus: del griego, diminutivo de copa; significa “pe-

queña copa”. *Cibarius*: del latín, *cibarius* = comestible, de *cibus* = comida, alimento. Por su excelente comestibilidad.

Macroscopía:

Sombrero robusto, de 45 - 65 mm. de altura y 35 - 50 mm de anchura, morfológicamente coincidente con la variedad tipo, pero con tonos en el sombrero muy decolorados, cremosos a casi blancos, pero que se manchan de pardo rojizo o ferruginoso al menor roce.

Pliegues del himeneo crema pálido.

Pie macizo, concoloro al píleo, y manchándose igualmente de pardo ferrugíneo al roce, de 8 - 10 mm de diámetro.

Carne concolora, amarillenta al principio y después, al igual que todo el carpóforo, adquiere

tonalidades pardo rojizas características.

Microscopía:

Esporas hialinas, cilíndricas, de 10 - 12 x 4 - 5 μm . Basidios cilíndricos claviformes, muy largos, de hasta 65 - 70 μm x 7 - 8 μm de anchos, generalmente tetraspóricos, aunque algunos pueden tener cinco o más esterigmas, los cuales son largos, arqueados, de hasta 7 - 8 μm de largos.

Localización y hábitat:

Material recolectados, varios ejemplares (10-12), el 23/10/2010, en La Cumbre, Hornos de Segura, bajo bajo *Quercus ilex* ssp. *Ballota*, en terreno calizo.

INOCYBE SQUAMATA J. Lange

Etimología:

Inocybe: del griego, de dos palabras que significan “fibra de las plantas” y “cabeza”, es decir “con sombrero fibroso”.

Macroscopía:

Sombrero de tamaño mediano, de 6 - 8 cm de diámetro, al principio, cuando joven presenta de una forma hemisférica a una forma marcadamente convexo, aunque con un ligero mamelón en el centro, débilmente verrugoso. En el borde se observa una cortina muy fugaz y blanquecina.

De joven el borde aparece algo curvado hacia abajo, aunque de viejo puede incluso volverse hacia arriba.

Cutícula de color marrón a marrón oscuro, más pálido hacia

el margen. Mis ejemplares presentan unas tonalidades oliváceas evidentes, propias de la especie; apenas si se aprecian escamas, fibriloso radialmente, fibrillas más acusadas en los bordes.



Fig. 5.2.- Inocybe Squamata J. Lange.

Láminas de unos 3 mm de anchura, más bien subventradas, ligeramente adnadas; en principio presentan un color amarillo pálido, para terminar al final con tonalidades oliváceas, el borde de

blanquecino a amarillento oscuro.

Pie cilíndrico aunque puede aparecer débilmente engrosado hacia la base; lleno, blanquecino con tintes de amarillo ocráceos a marrón ocráceo de la base hacia

arriba, observándose en el ápice algo pruinoso. No se observa cortina. De sabor no significativo y olor ácido.

Carne ligeramente amarillenta y por la parte del pie blanquecina, pasando pardo pálido en la parte final.

Microscopía:

Esporas ovoides, de 9 – 11 X 6 – 7 μm . Queilocistidios de cilíndricos a ligeramente claviformes, a veces subutriformes e

incluso se observan algunos divariculados por el ápice, de paredes delgadas. Pleurocistidios no observados. Basidios tetráspóricos en su mayoría, aunque pueden verse algunos bispóricos.

Localización y hábitat:

Ejemplares encontrados en la Carretera de Granada, en las proximidades del río Cambil, bajo *Populus nigra*, VG4570. 29 – 10 – 2005. Leg. y Det. : Felipe Jiménez. Herbario: JA – F 501.

LACTARIUS AZONITES (Builliard) Fr.



Fig. 5.3.- *Lactarius azonites* (Builliard) Fr.

Sinonim:

Lactarius fuliginosus fo. albipes Lange

Lactarius fuliginosus var. albipes M. Bon

Etimología:

Lactarius: del latín, *lac*, *lactis* = leche. Significa “que tiene leche.” Por el contenido lechoso del mismo.

Azonites: del griego, de “sin” y “zona”. Por su sombrero uniforme y no azonado.

Macroscopía:

Sombrero de 4 - 8 cm, convexo en la juventud, después plano convexo a ligeramente deprimido en los ejemplares maduros, a veces con un ligero umbón central. Margen incurvado, ondulado o ligeramente lobulado en algunos ejemplares. Cutícula seca y mate, finamente pruinosa, muy poco separable, de color pardo grisáceo no uniforme, blanquecino hacia el borde.

Láminas medianamente apretadas, adherentes a subdecurrentes, de color crema ocráceo, manchándose de rosado en los

roces, poco bifurcadas. Arista entera concolora o algo más clara que las caras. Lamélulas presentes.

Pie cilíndrico, de 5 x 2 cm, en algunos ejemplares atenuado en la base y ensanchado hacia el ápice, blanco en la parte alta, cremoso a pardo ocre hacia la parte inferior, con la superficie finamente rugosa, firme y consistente, hueco y lacunoso en los ejemplares adultos.

Carne espesa, blanquecina, esponjosa en el pie, virando al corte en 3-4 minutos a un rosa cárneo, y posteriormente a rosado oscuro. Olor banal o ligeramente afrutado. Sabor dulce al principio, después ligeramente picante.

Látex fluido, solidificándose rápidamente, de color blanco que pasa a rosa cárneo en contacto con las láminas.

Microscopía:

Esporas globosas, de 7 - 8 x 8 - 8,5 μm (Q= 1 - 1,1), con ornamentación compuesta de crestas subreticuladas, con los bordes redondeados, de 1,5 μm de altas, con la placa suprahilar bien delimitada, amiloides.

Células marginales presentes, subcilíndricas con el ápice subcapitado, de 4-6 μm de diámetro.

Pileipellis en tricodermis, con terminaciones atenuadas pero romas, de 4-6 μm , sobre una capa de células subglobosas a piriformes con aspecto pseudoparenquimático.

Localización y hábitat:

Ejemplares recolectados en Miranda del Rey, Santa Elena (Jaén), el 14/11/2009. Leg. J. Cuevas Camacho, bajo *Quercus suber*.

LEPIOTA OCHRACEODISCA Bon



Fig. 5.4.- *Lepiota Ochraceodisca* Bon.

Etimología:

Lepiota, del griego, de escama y oreja, oído, “oreja escamosa”,

debido a las escamas que presenta el sombrero.

Macroscopía:

Sombrero de cónico al principio a pronto aplanado, manteniendo un ligero mamelón central. La cutícula es de color blanco a blanquecino, excepto la parte central, el disco, de ahí el epíteto de la especie que presenta un color ocráceo o pardo pálido; se observa un revestimiento finamente aterciopelado, fibrilloso a subliso. El borde contiene restos de velo de blanquecino a amarillento.

Las **láminas** son anchas, sin llegar a ventradas, con laminillas, de color blanquecino, arista concolora y libres.

Pie también blanco aunque con ciertos tintes amarillentos, del anillo hacia abajo ligeramente algodonoso y también con tonalidades amarillas, de 4 – 7 X 0'5 – 0'8 cm. Anillo más o menos fugaz.

LEPIOTA OCHRACEOSULFURESCENS (Locquin) Bon

Macroscopía:

Sombrero de subgloboso a convexo, sin la presencia de un mamelón central, de 4 a 6 cm de

Carne blanquecina, con olor y sabor poco significativos. Esporada blanca

Microscopía:

Esporas fusiformes, dextrinoides, de 12 – 16 X 5'5 – 6'5 μm , Q = 2'1 a 2'3. Basidios tetraspóricos, claviformes, de 30 – 40 X 9 – 11 μm . Queilocistidios claviformes, fusiformes de 22 – 30 X 10 – 12 μm . Presenta pelos largos de hasta 360 μm de longitud por 9 – 14 μm de anchura. Se observan fíbulas por todas sus estructuras.

Localización y hábitat:

Especie recolectada en Fuenmayor (Torres – Jaén), en zona de *Pinus halepensis* y *Crataegus monogyna*, VG5581, el 6–10–2010. Leg. y Det. Felipe Jiménez. Herbario JA – F 2214.

diámetro. Cutícula finamente aterciopelada-fibrillosa por el centro, hacia los bordes se aprecian pequeñas escamas con restos

de velo algodónoso, todo el sombrero de un color netamente ama-

rillento.



Fig. 5.5.- Lepiota Ochraceosulfurescens (Locquin) Bon.

Láminas y laminillas de color blanco, ligeramente cremosas cuando los carpóforos son adultos, libres con la inserción del pie, arista concolora.

Pie débilmente bulboso en su base, liso y blanco por la zona superior al anillo, y con fibrillas blanquecinas algodónosas en la parte inferior, el anillo formado por fibrillas floconosas. Según la descripción de Candusso y Lanzonii en *Fungi Europaei*, el pie

se torna amarillo citrino al frotar, carácter que no he llegado a comprobar.

Carne blanca. Olor y sabor no significativos. Esporada blanca.

Microscopía:

Esporas fusiformes, con una pequeña depresión en el ápice, de 11 – 14 (15) X 5´5 – 6 µm, con la relación Longitud/Anchura, Q entre 2´1 y 2´3. Basidios tetráspóricos y claviformes, de 30

– 35 X 9 – 11 μ m. claviformes y también se observan numerosos algo ventrudos, de 20 – 30 X 8 – 12 μ m. La cutícula presenta pelos muy alargados de hasta 350 X 8 – 10 μ m. Aparecen fíbulas por todas sus estructuras.

Localización y hábitat:

Especie recolectada en La Peña El Águila (Mancha Real –

Jaén), en zona de *Pinus halepensis*, el 23 – 10 – 2010, sólo dos ejemplares. Leg. y Det. Felipe Jiménez. Herbario: JA – F 1102.

Observaciones:

Especie probablemente no citada para Andalucía, al menos no aparece en el Inventario Micológico Básico de Andalucía (IM-BA).

***LEUCOPAXILLUS MALENÇONII* Bon**



Fig. 5.6. Leucopaxillus Malençonii Bon.

Sinonim:

Leucopaxillus lentus f. *olympianus* s. Malençon & Bertault

Macroscopía:

Sombrero de 40 - 100 mm. de diámetro, de convexo a plano convexo y a plano, con el centro ligeramente deprimido en los ejemplares adultos pero no embudado; margen incurvado y ligeramente sinuoso.

Cutícula mate, no hígrófana, y brillante en los ejemplares más viejos, de color blanco puro en los jóvenes, adquiere tonalidades alutáceas en los ejemplares desarrollados, sobretodo hacia el centro.

Láminas de color blanco puro en los ejemplares jóvenes, adquieren tonalidades cremosas con la edad, más hacia la arista, no muy apretadas, estrechas, subdecurrentes por un diente, anastomosadas hacia la inserción con el pie.

Pie de 40 - 60 x 6 - 12 mm, igual o algo más corto que el diámetro del sombrero, cilíndrico, rígido, algo curvado hacia la base, firme, concoloro al sombrero,

con la superficie mate y fibrilosa en el ápice, glabrescente en el resto, con la base algodonosa.

Carne blanca inmutable, espesa, firme, con un olor penetrante de harina. Sabor dulce.

Reacciona al Guayaco en pocos minutos adquiriendo una tonalidad rosa violáceo.



Fig.5.9. *Reacción Guayaco Leucopaxillus malençonii.*

Microscopía:

Esporas elípticas, apiculadas, con la apícula oblicua, verrugosas, fuertemente amiloides, de 6 - 7 (7,5) x 4 - 4,5 μ m, Qm= 1,57

Basidios tetraspóricos, de 40 - 45x 8 - 9 μ m. Arista fértil, con algunos pelos basidioliformes con el ápice estirado, muy dispersos. Sin pleurocistidios. Fíbulas presentes.

Pileipellis en cutis, con hifas algo gelificadas en superficie, cilíndricas, de 4-5 μm .

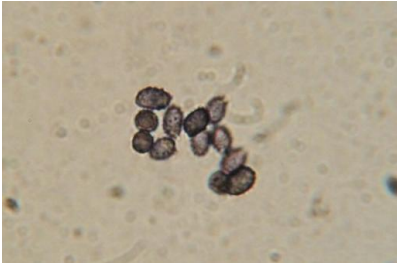


Fig. 5.7. Esporas *Leucopaxillus Malençonii* Bon.

Localización y hábitat:

En claro herboso de bosque de *Pinus nigra*, con *Rosa canina* asociada, en corro de brujas.

Recolectada en Fuente de Viezo, Pontones (Jaén), 23/10/2010, Leg. y det. J. D. Reyes. Herb. JDRG23101001

PSILOCYBE ERICAEOIDES (P.D. Orton) Noordel.

Sinonim:

= *Hypholoma ericaeoides*
P.D. Orton.

= *Hypholoma elongatum* ss.
Ricken =

= *Hypholoma ericaeum* ss.
Kühn.

Etimología:

Psilocybe: del griego, de dos palabras que significan “descubierto, sin cobertura” y “cabeza”

Macroscopía:

Sombbrero de 10 - 35 mm. de diámetro, de cónico-campanulado a hemisférico de joven, plano convexo, ligeramente umbonado en los ejemplares adultos, con el margen incurvado, higrófono, estriado por transparencia hasta 1/3 del radio, de color amarillo, verde-amarillento con el mamelón más oscuro, pardo-amarillento a pardo-rojizo, con la desecación amarillo sucio, permaneciendo el centro más oscuro. Sin restos velares en el

sombrero, aunque se observan restos apendiculados en los bordes a modo de pequeñas placas.

Láminas amarillentas con un ligero tono oliváceo en los ejemplares jóvenes, oscureciendo con la edad y adquiriendo una tonalidad gris violácea o incluso tonos púrpuras en los ejemplares viejos, adnatas, ventricosas, con la arista floculosa más pálida a blanquecina.

Pie de 40 - 80 x 1 - 3 mm., cilíndrico, flexuoso, quebradizo, con la superficie lisa y ornado de fibrillas longitudinales blanquecinas, con el ápice blanco-amarillento, oscureciéndose paulatinamente hacia la base con tonos anaranjados a pardo oscuro en la parte inferior.

Carne de amarillenta a subconcolora en el píleo, pardo-rojiza en el córtex del pie. Olor fúngico banal. Sabor dulce.

Microscopía:

Esporas de elipsoidales a subamigdaliformes, algunas ovoides en vista frontal, de 10 - 11 x 6 - 6,5 μm , Qm = 1,75, Vm = 197,694, pardo-amarillentas a pardo-violáceas en amoniaco,

con poro germinativo evidente. Basidios tetraspóricos, con fíbulas, claviformes, de 25 - 30 x 7 - 8 μm .

Queilocistidios de cilíndricos a lageniformes con el ápice subcapitado a redondeado, de 30 - 45 x 7 - 9 μm , cubriendo toda la arista que permanece estéril. Ausencia de queilocrisocistidios. Pleurocrisocistidios presentes, dispersos por las caras de las láminas y no muy abundantes, de 30 - 40 x 10 - 15 μm , de lageniformes a utriformes, con el ápice estirado, con contenido de color amarillo verdoso, refringentes en amoniaco.

Pileipellis en cutis, con hifas paralelas de 3 - 5 μm de anchura. Fíbulas presentes en los septos.

Localización y hábitat:

En el borde de zona encharcada en terreno muy silíceo, con Pinus, varios ejemplares gregarios.

Material estudiado.- Varios ejemplares recolectados en Santa Elena (Jaén), carretera de La Aliseda Km. 1, el 15/12/2008. Herbario JDRG15120801.



Fig. 5.9.- Esporas. *Psilocybe Ericaeoides*. (P.D. Orton) Noordel.

BIBLIOGRAFÍA.

- BASSO, M^a. TERESA (1999): *Lactarius* Pers. Serie Fungi Europaei vol. 7. Edizioni Canduso. Alassio (SV):
- BON, MARCEL (1991): Flore mycologique d'Europe. Les Tricholomes et ressemblants. *Documents Mycologiques. Mémoire hors série N° 2*. CRDP de l'Académie d'Amiens. France. 163 pp.
- BON, MARCEL (1987, 1988): *Guía de campo de los hongos de Europa*. Ed. Omega, Barcelona.
- BAS, C.; KUYPER, TH. W.; NOORDELOOS, M. E. & VELLINGA, E. C. (1988, 1990, 1995, 1999, 2001): *Flora Agaricina Neerlandica*. Swets and Zeitlinger B. V. Lisse.
- CABALLERO MORENO, AGUSTÍN (1999): *Flora Mi-*

- cológica de la Rioja 1: Lepiotaceae*. Edición particular del autor. Logroño.
- CANDUSSO, M. & LANZONI, G. (1990): *Lepiota s.l.* Serie Fungi Europaei, 4. Edizioni Candusso. Alassio (SV).
 - ESTEVE-RAVENTÓS, F., LLISTOSEDÁ VIDAL, J. Y ORTEGA DÍAZ, A. (2007): *Setas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Ediciones Jaguar. Madrid.
 - KUYPER, THOMAS W. (1986): *A revision of the genus Inocybe in Europe*. Persoonia, Supplement v. 3. Rijksherbarium. Leiden.
 - MALENÇON, GEORGES ET BERTAULT, RAYMOND (1975): *Flore des champignons supérieurs du Maroc I-II*. Trav. Inst. Scient. Chérif. et Fac. Scienc. Rabat, Editions Bopca. Cannes.
 - OLTRA, MIGUEL (1991): *Origen etimológico de los nombres científicos de los hongos*. Real Jardín Botánico. Madrid.
 - PALAZÓN LOZANO, FERNANDO (2001): *Setas para todos (Pirineos - Península Ibérica) Guía práctica de identificación*. Editorial Pirineo. Huesca.
 - RIVA, ALFREDO ET AL. (1988): *Tricholoma (Fr.) Staude*. Serie Fungi Europaei, 3. Edizioni Candusso. Alassio (SV).
 - STANGL, JOHANN (1991): *Guida alla determinaciones dei funghi. Inocybe* Vol. 3°. Ed. Saturnia.

6.- EL OLOR DE LAS SETAS. UNA EXPERIENCIA DE CAMPO.

José Manuel **VACAS VIEDMA**
E - 23007 Jaén (España)
Asociación "Lactarius". Jaén (España)

LACTARIUS 19: 47 - 50 (2010). ISSN: 1132 - 2365

RESUMEN: Determinación de las setas por sus características organolépticas, es decir, las que se pueden apreciar por medio de los órganos de los sentidos es, en el caso que nos ocupa, el olor de estos seres, las setas, siendo a mi entender, una tarea complicada.

ABSTRACT: Determination of the mushrooms for his organoleptic characteristics, that is to say, those that they can appreciate by means of the organs of the senses is, in the case that occupies, the smell of these beings, the mushrooms, being to my to deal, a complicated task.

Como comenté en mi anterior escrito, uno de los “*ritos*” que atraen poderosamente la atención del profano, cuando observa con atención a un estudioso o recogedor de setas, es el de tras observar detenidamente el ejemplar recolectado, olerlo y seguida-

mente probarlo. Estas tres acciones, sobre el terreno, son fundamentales, ya que nos orientan, entre otras, a la identificación del ejemplar encontrado.

Entre las características organolépticas, es decir, las que se pueden apreciar por medio de los

6.- EL OLOR DE LAS SETAS.
UNA EXPERIENCIA DE CAMPO.

órganos de los sentidos es, en el caso que nos ocupa, el olor de estos seres, las setas, siendo a mi entender, una tarea complicada, como apreciaremos mas adelante, sin restar el mínimo del interés que ello conlleva.

La determinación de este carácter debe realizarse con material fresco y recién recolectado a ser posible, y efectuado directamente, sin ayuda de instrumento alguno y con ejemplares en buen estado, desechando los que no lo estén, así como los viejos.

Decía que es tarea complicada, pues depende de la persona que realice la prueba, influyendo el que tenga más o menos desarrollado el olfato, y conozca o se encuentre familiarizada con olores muy precisos, lo que en algunos casos puede ser fácil, pero no en la mayoría de los casos, cuando sean olores mas especializados, o bien como dicen algunos textos, “recuerden” a otros por aproximación. La dificultad se acentúa cuando, a pesar de que muchas setas poseen un olor fungido, existe un abanico de olores casi infinito, pasando de los más agradables por ejemplo

el de anís al más desagradable, como la carne podrida o el gas, dependiendo de la especie. Debemos tener también presente la existencia de otras especies en las que desaparece su olor, se hace menos evidente o cambia en breve espacio de tiempo, sírvanos como ejemplo el *Entoloma aprice*, que recién recolectado, posee un olor a harina y pasado un tiempo se transforma o tiende al de lejía de uso domestico.

Quisiera referir una experiencia que realizamos José Llaveró y el que suscribe, en una de las salidas organizadas por nuestra Asociación, concretamente a La Aliseda (Jaén).

Aprovechando que nos acompañaba un grupo de jóvenes universitarios propuse a Pepe (así le llamamos familiarmente), que aprovechando sus conocimientos didácticos adquiridos como profesor de Química de Instituto y muy introducido en el mundo de las setas y que también se daba la circunstancia de contar con un ejemplar de *Tricholoma saponaceum* en la improvisada exposición de los ejemplares recolectados, que sometiéramos a este

6.- EL OLOR DE LAS SETAS.
UNA EXPERIENCIA DE CAMPO.

grupo de jóvenes, así como a otros asistentes, a que nos manifestaran, por separado, que olor creían ellos que tenía esta seta.

Realizamos la prueba anotando la respuesta literal de cada uno de ellos y este fue el resultado:

<u>Olor</u>	<u>Respuestas</u>
<i>Seta u hongo (fungido)</i>	4
<i>Detergente</i>	4
<i>Lavadora</i>	3
<i>Colada de mi abuela</i>	2
<i>Jabón de mis abuelos</i>	2
<i>Jabón antiguo</i>	2
<i>A limpio</i>	1
<i>No se definieron</i>	4

El grupo estaba formado por personas de ambos sexos.

A la vista de las 22 respuestas (excluida la clave de humor), solamente cuatro indicaron olor a jabón más o menos matizado,

resaltando también diez que tendrían relación con el jabón clásico, cada vez menos conocido.

Sin pretender que sea esta pequeña prueba, más de lo que es, una experiencia, y que los resultados sean concluyentes, si que a mi entender, y con el fin de hacer un intento para codificar ciertos olores que ayude a clasificar, y en su caso, determinar las setas, es que, en principio, este catálogo no sea extenso y su realización completamente práctica y contrastada con diferentes autores, así como por nuestra propia experiencia, no recurriendo o haciéndolo mínimamente, a aquellos olores, que no sean bien conocidos actualmente (ejemplo “humo de locomotora de tren”), por lo que es fundamental que el código recogiera aquellos que no presentaran duda al respecto, excluyendo los genéricos “buen olor”, “mal olor”, etc. y sustituirlos más bien, por el de “agradables o desagradables”, que ya se vienen practicando en la actualidad.

Según Freise, el olor de los hongos viene dado por su com-

6.- EL OLOR DE LAS SETAS.

UNA EXPERIENCIA DE CAMPO.

posición química, sus aceites esenciales, glucósidos y enzimas, por lo que podemos decir que existe toda una química de los olores fungidos, admitiéndose hoy, casi de forma general, que los mayores responsables de estos olores, son los compuestos químicos con ocho carbonos, aunque es de comprender que el aroma general del hongo, no

viene dado por un solo componente, sino por una adición de varios, de una forma equilibrada y con cierta sintonía, aunque digamos, que la nota predominante sea generada por un solo componente que, en múltiples casos puede serlo en cantidades ínfimas, lo que demuestra una vez más su complejidad.

7.- A propósito de las setas.... un cuento en el “cole”.
“LA LUZ EN LA NOCHE”.

Raquel **VACAS MUÑOZ**
Maestra y Psicopedagoga
E - 23000. Jaén. (España)

LACTARIUS 21: 51 - 55 (2010). ISSN: 1132 - 2365

RESUMEN: Cuento para niños.

ABSTRACT: Children's story.

Era un halcón viajero. Gozaba de una gran reputación sobre el conocimiento de hermosas rutas en la Península Ibérica y Andalucía. Adornadas todas por pintorescos paisajes regados por las ligeras y graciosas aguas del Guadalquivir, valles bordados en mil colores, fragancias de sierra; tomillo, mejorana, orégano...Laderas, montañas, acantilados azotados por gigantescas y fieras olas que los mantenían impasibles, gaviotas de vuelos cada vez mas y mas elevados que les ayudaban precipitarse y recoger su sustento que se mantenía a su espera, en la superficie. La

caída...el mejor aliciente, la mayor recompensa, pescaditos que argentaban el agua del mar.

El halcón en poquísimas ocasiones se detenía para descansar, en toda aquella belleza encontraba siempre lugares, señales, elementos que le hacían saber con certeza y exactitud donde se encontraba, rumbo a seguir y la felicidad de saber hacia dónde iba.

Un pico nevado, el nacimiento de un gran río, encinas, salinas, ¡todo eran señales!, así fue como...

- ¡Un momento profesora!, ¿el halcón no es un animal? – interrumpió un alumno.

- Sí lo es.

- Entonces sabrá que los animales son tontos, no saben nada, igual que los peces o las plantas, igual que las cositas esas que salen en el campo de mi abuelo en otoño, ¿Cómo se llaman?...ummmm! no lo recuerdo...

- ¡Hongos! Respondió ella con voz clara y firme.

- ¿Cómo?

- Hongos, he dicho, hongos.

- No, no, así no se llaman esas cosas, - dijo el niño, manifestando su total ignorancia- ¡Ya sé!, ¡lo he recordado, se llaman champiñones!

- Creo que te estás confundiendo, -respondió con paciencia y cariño. Los champiñones son bastante conocidos pero hay todo un universo en los llamados hongos, no son plantas, ni tampoco animales. En efecto, champiñones, deliciosos por cierto, son hongos pero hay muchísimos más, unos grandes, hermosos y

bellos, otros diminutos, sin un microscopio no seríamos capaces de verlos e iguales de hermosos y fascinantes.

El chico se quedó boquiabierto, -¡Ahhh!, se limitó a decir. La profesora aprovechó con destreza aquella interrupción que considero incluso oportuna para incluir en el tema del relieve andaluz...algo más.

Como os decía, el halcón, un ave fascinante. Cazador en vuelo, de alas puntiagudas, parece que su cabeza estuviese encajada en el cuerpo. Con bigote negro que le da un aspecto orgulloso bajo el que se adorna un pico característicamente curvo. Las plumas de color oscuro, gris, blanco y negro, capaz de realizar desplazamientos de un lugar a otro pero sin mapa, ¡sí!, sin ningún mapa y aún así, conoce perfectamente el lugar en el que se encuentra, el camino a tomar para ir donde él desea.

Entre sus destinos favoritos estaban las tierras de Jaén. Le resultaba fácil saber desde los altos macizos rocosos cuando se acercaba a su adorada tierra, en la que nació, la Sierra de Cazorla,

7.- *A propósito de las setas.... un cuento en el "cole".*
"LA LUZ EN LA NOCHE"

en el lugar más alto y empedrado, de difícil acceso para depredadores sin alas y para... ¡el devastador hombre! Desde allí podía apreciar y proteger toda la riqueza natural que consideraba como "suya".

Cuando sobrevolaba el gran manto bordado de verde y plata, las extensiones de olivos sorprendentemente iguales, no hacían errar su vuelo, no dudaba ni un segundo, sabía el lugar exacto en el que estaba.

Lo más inquietante, observar su planeo nocturno durante el otoño, cuando la luna no se dejaba ver, arropada por un manto de nubes grises impidiendo ver las estrellas, hermanas y guías del cielo, y la oscuridad más absoluta invadía los campos e imponía todo la ausencia de luz, el ave reina, surcaba el aire igual que si el astro rey dibujase un enigmático sendero y con una suave caricia, el viento empujase sus ágiles, expertas y puntiagudas alas. Planeaba sobre aquellas tierras de árboles alineados sin dudas, convirtiendo aquella visión en gran prodigio de la naturaleza. ¿Tendría una brújula en el cere-

bro?, ¿serían unos rayos en los ojos? Quizás, ¡sí, quizás era una magia o un espíritu de la noche...que lo poseía!

Con voz suave y algo enigmática, la profesora, continuó con su narración.

Lo que nadie podría imaginar es que aquel halcón enamorado de su tierra, conocedor de los hongos, vislumbraba algo que nadie más conocía. Hongos, hongos que nacían en los troncos de los olivos, podía ver claramente como resplandecían durante la noche con su pesado manto negro. Se transformaban en un mapa trazado sobre la tierra, entre aquella selva poblada de olivos, destellaban como una serpiente dibujando un extraordinario camino para aquel experto. Ese y no otro era su gran "secreto", al alcance de cualquiera que hubiese querido observar con paciencia y detenimiento.

Sabía de aquella seta llamada "del olivo", en su madurez era capaz de emitir una débil fluorescencia verdosa entre sus láminas, aquella que detectaban sus ojos.

7.- *A propósito de las setas.... un cuento en el "cole".*
"LA LUZ EN LA NOCHE"

Durante el día podían verse perfectamente, sombrero grande, hasta de 15cm de diámetro, color anaranjado y brillante, cuando se hacen más viejos oscurecen su color hasta llegar al marrón, de forma convexa hasta convertirse en una especie de embudo. Las láminas también anaranjadas, muy juntas unas a otras y muy finas. El pie sobre el que se apoyan tiene forma de cilindro alargado y de un color algo más claro que el sombrero, de carne naranja, fuerte y fibrosa con suave y característico olor, al rozarlos manchan muchísimo. Esta seta puede nacer en el pie de los olivos, también de robles, hayas, encinas, todos pertenecientes a la flora de la Península Ibérica, cobra vida en verano y en otoño, ¡ah! Una cosa muy importante, para el halcón este hongo es como un plano diseñado en el suelo, para un inexperto, puede convertirse en un potente veneno al ser muy toxica, con esto no se puede bromear, la salud está en juego. Si no se conocen los hongos es mejor disfrutar de su belleza en su hábitat, dejarlos que cumplan con sus funciones dentro del ciclo de la vida. No se

puede comparar su belleza con los trastornos digestivos que provoca, vómitos, diarrea...

Esta historia, chicos, no es un cuento, sino la realidad. Este tipo de fenómenos nos dejan claro que el inquietante mundo animal, vegetal y del reino de los hongos, no dejará nunca de asombrarnos, nuestra capacidad de imaginar, en ocasiones, no supera a la realidad.

Por un instante todos quedaron en silencio, y en un segundo unos aplaudían, otros atropelladamente preguntaban si era verdad, si aquellos hongos existían, si el ave existía, sí... ¡estaban emocionados!, el relato había hecho enmudecer sus labios pero no su mente.

La profesora sobre la pizarra escribió con letra clara y mayúscula OMPHALOTUS OLEARIUS, hongo luminiscente ibérico (SETA DEL OLIVO) del género mycela.

De nuevo el silencio abordó el aula, esperaban, y, con una sonrisa en los labios terminó.

-Todo esto y mucho más, no me lo han enseñado los libros, ni

7.- *A propósito de las setas.... un cuento en el "cole".*
"LA LUZ EN LA NOCHE"

la TV, ni el ordenador. El amor por la naturaleza, por los hongos, por la vida, me lo han enseñado mis padres. Siempre podréis aprender, ¡si queréis!, de aquellos

que os quieren con el corazón, y con el corazón en vuestra vida y en vuestro trabajo, seréis muy felices, ¡depende de vosotros!.

8.- RECETAS CON NÍSCALOS. JORNADAS MICOLÓGICAS. SILES 2008.

Recopilación: Ana María **RAMÍREZ VILLAR**
Asociación "Lactarius". Jaén (España)

LACTARIUS 19: 56 - 58 (2010). ISSN: 1132 - 2365

RESUMEN: En este artículo se recogen algunas recetas de cocina popular de la Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas elaboradas con níscales "*lactarius deliciosus*".

ABSTRACT: This article includes some popular wild mushrooms recipes (*lactarius deliciosus*) from Sierra de Cazorla, Segura and Las Villas.

ARROZ CON NÍSCALOS.

Petra Ortega Herrera

Sofreír en aceite de oliva un poco de cebolla, ajo, pimiento y tomate picaditos. A continuación se echan los níscales troceados (previamente se han limpiado y se les han dado un hervor en agua, que se ha tirado), y trocitos de pollo. Luego se ha refrito el arroz y por último se le añade un poco de pimentón dulce.

Todo se ha hecho en cazuela de barro.

Después se le ha añadido el doble y algo más de agua, un poco de colorante y la sal. Se dejan cocer 15 minutos. Primero a fuego fuerte y a los 10 minutos se baja un poco hasta el final de la cocción y después de apartarlo se deja reposar tapado con un paño durante 5 minutos más.

MIGAS CON NÍSCALOS.

María del Carmen Ruiz

Se desahúma aceite con unas patatas a ruedas. Se hace una gacheta de agua con harina que

tenga la consistencia de un flan. Se fríe en el aceite desahumado dándole golpes con la rasera para que se rompan y se queden como las migas de pan.

Se come con niscalos fritos.

POTAJE DE HABICHUELAS

PINTAS Y NÍSCALOS .

Victoria López

Las habichuelas se ponen a remojo la noche anterior en **agua fría**.

Se ponen las habichuelas a cocer con **agua fría** y una hoja de laurel. Y se les va cortando el hervor tres veces con un poco de agua fría cada vez. Esta operación se hace para que salgan más tiernas. Se dejan cociendo a fuego suave. Mientras tanto se van preparando el resto de los ingredientes.

Los niscalos que se van a echar al potaje se hierven unos minutos en agua, que después se tira, los niscalos se reservan.

Se fríe un ajo y se echa en el mortero. En el mismo mortero se pone un poco de azafrán y perejil y se maja todo junto con un poco de sal.

En el aceite de freír el ajo se sofríen primero: cebolla, luego pimienta y después tomate, todo muy picadito, se añade una cucharadita de pimentón, se le da una vuelta y se echa sobre las habichuelas que ya están cociendo. También se añaden los niscalos que teníamos reservados y el majado del mortero.

Mientras sigue cociendo todo se preparan unas patatas peladas y troceadas, que se sofríen un poquito antes de añadirlas al potaje. Esto se hace cuando las habichuelas llevan casi una hora cociendo. Es el momento de poner la sal y si se quiere un poco de colorante. Cuando pase media hora todo estará a punto.

Hay que procurar no poner demasiada agua para que salga espesito. Con las habichuelas no hay problema, pues si hace falta más, se añade cuando haga falta, pero **siempre fría**.

TORTILLA DE NÍSCALOS.

Felicitas Ortega Herrera

Se fríen los niscalos partidos en trozos pequeños. Después se le añaden huevos batidos al gusto y se cuajan en tortilla.

TORTILLA DE NÍSCALOS (Otra)

Justa Parras Herrera

Se fríen los niscalos partidos en trozos pequeños. Después se le añaden huevos batidos con ajo y perejil picaditos al gusto y se cuajan en tortilla.

AJO CON NÍSCALOS

Justa Parras Herrera

Freír niscalos troceados, sacar de la sartén y reservar. En el mismo aceite, freír patatas a ruedas finas, sacar y reservar.

Después freír pimiento verde a tiras, sacar y reservar. También se fríe un pimiento rojo seco.

Por último, se fríe tomate rallado. Cuando está se le añade un majado de ajo, el pimiento seco frito, cominos y clavo. Se le une todo lo que se había frito anteriormente.

Luego se le añade la harina y se fríe, se le añade el agua necesaria, y la sal.

ANDRAJOS

Josefina Parras Herrera

Freír niscalos, patatas y pimientos verdes. Después tomate rallado, ajo picado y pimentón. A esto se le da un hervor, y a continuación se le añaden los andrajos y un poco de sal. Se deja cocer hasta que están en su punto.

Para hacer la masa de los andrajos se pone 150cc de agua con un poco de sal y se le añade la harina que admita hasta formar una masa que se pueda extender.

Se trabaja bien para que no queden grumos y se estira hasta alcanzar un grosor de un par de milímetros.



ISSN 1132-2365