

6.- DOS *AGROCYBE* POCO CITADOS EN EL NORTE PENINSULAR

Roberto FERNÁNDEZ SASIA

Sociedad Micológica Gallarta-Gallarta Mikologia Elkarte

E-48550- Muskiz (Bizkaia)

e-mail: robertofernandez@euskalnet.net

Lactarius 21: 48 - 55 (2012). ISSN 1132- 2365

RESUMEN: El autor describe en este pequeño trabajo dos taxones pertenecientes al género *Agrocybe* Fayod, poco conocidas y poco citadas en la flora micológica peninsular.

ABSTRACT: The author presents in this little work two uncommon species belonging to Genus *Agrocybe* Fayod, little cited in the mycological flora of the Iberian Peninsula, found by him self in the northern of the Iberian Peninsula.

PALABRAS CLAVE-KEY WORDS : *Funghi, Agaricomycetes, Agaricales, Strophariaceae, Agrocybe, pediades, fimicola, Euskadi, Bizkaia.*

INTRODUCCIÓN, MATERIAL Y MÉTODOS

En los pasados años 2010 y 2011, en el curso de nuestras prospecciones de catalogación de los hongos presentes en la provincia de Bizkaia se han recogido

dos taxones pertenecientes al género *Agrocybe* Fayod: *Agrocybe pediades* var. *fimicola* (Speg.) Nauta y *Agrocybe pusiola* (Fr.) R. Heim. Consideramos que son taxones poco conocidos y, tras analizarlos en todas sus carac-

terísticas, creemos interesante su publicación.

Respecto a la metodología de trabajo seguida y los materiales usados en el mismo son los habituales del autor (ver artículos

publicados en números anteriores de este mismo boletín).

Respecto a la posición sistemática del género hemos seguido los criterios de Knudsen & Vesterholt (2008).

DESCRIPCIÓN DE NUESTRAS RECOLECTAS

AGROCYBE PEDIADES VAR. FIMICOLA (Speg.)

Nauta, *Persoonia* 18(3): 432 (2004).



Fig. 6.1. - *Agrocybe pediades* var. *fimicola*.

Sinónimos homotípicos:

NAUCORIA FIMICOLA Speg.,
Anal. Mus. nac. Hist. nat. B.

Aires 6: 133 (1898) [1899], *basónimo*.

AGROCYBE FIMICOLA (Speg.)
Singer, *Lilloa* 23: 209 (1952)
[1950]

Características macroscópicas:

Píleo de 17 a 34 mm, convexo, luego extendido, no realzado, con el borde inflexo, con restos de velo evidente en los ejemplares jóvenes, luego evanescente, viscoso, de color amarillo-ocráceo, ligeramente más pálido en el borde, borde no estriado y cutícula no separable.

Estípite 31-47 x 4-5 mm, cilíndrico, comprimido lateralmente en los ejemplares viejos. En los ejemplares jóvenes es con color al píleo, más blanco con el desarrollo. En los ejemplares viejos se presenta hueco en la zona media. En la base presenta fibras miceliarias

Himenio formado por láminas de hasta 6 mm de anchas, adnatas, horizontales y truncadas en ángulo recto junto al pie. De color gris pálido en los ejemplares jóvenes, beige en los viejos

Carne blanca, olor harinoso, sabor no probado.

Hábitat:

Sobre excremento de ganado caballar.

Características microscópicas:

Esporas de (11,5)11,9 - 14,5(14,75) x (7,5)7,8 - 8,5(9) micras, con poro germinativo de 1 - 2 micras de ancho; Q= 1,4 - 1,7

Basidios tetraspóricos.

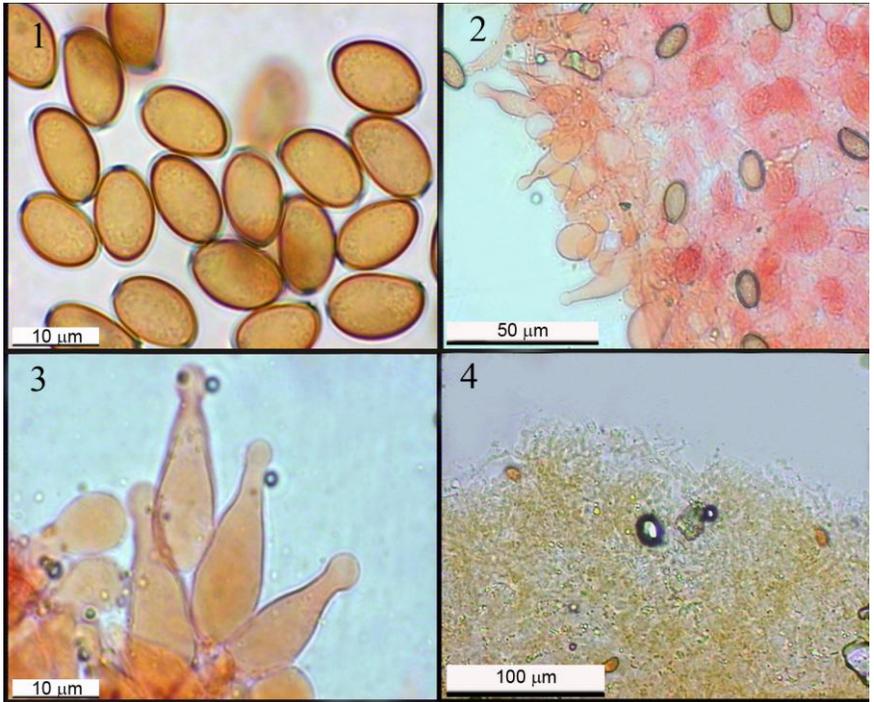
Cheilocistidios: lageniformes, capitados, de 20-32 x 8-11 x 3-4 micras

Pileipelis de naturaleza himeniforme, formado por elementos clavados 20-35 x 9-10,5

Caulocutis formado por hifas de 3 - 9 micras de ancho y con elementos filifomes de una micra de grosor.

Material estudiado:

BIZKAIA, Muskiz, , en las laderas del monte Pico Ramos, 30t VN9097, recogida el 29 de Mayo de 2010, Exicatum N^a RFS-100529-01



Microscopía: *Agrocybe pediades* var. *fimicola*. RFS-100529-01

Fig. 6.1.1.- Esporas.

Fig. 6.1.2.- Aspecto de la arista
himenial.

Fig. 6.1.3.- Cheilocistidios.

Fig. 6.1.4.- Gelificación de la pilei-
pelis

COMENTARIOS

Agrocybe pediades (Fr.: Fr.)
Fayod es una especie relativa-
mente común y abundantemente

citada en la literatura micológica
tanto correspondiente a la Flora
Ibérica (Esteve Raventós, 2004,
Fdez. Sasia, 2006, Picón 2007...)

como europea (Breitenbach & Kränzlin, 1995, Eyssartier & Roux, 2011...) ligada sobre todos a terrenos de naturaleza arenosa y zonas dunares, sobre la que actualmente se da un amplio consenso en lo relativo a su sinonimia con *Agrocybe semiorbicularis* (Bull.: Fr.) Fayod, superando la separación realizada por Bon (1980) basada en la presencia de basidios únicamente bispóricos en la segunda especie, resultado

de lo cual es la producción de una espora de mayores dimensiones. La forma presentada en este trabajo fue creada para nombrar los ejemplares que crecen sobre estiércol y cuyas esporas son de dimensiones apreciablemente inferiores al tipo, al menos en el material original. Tal diferencia en el tamaño esporal no se ha visto corroborada en nuestras observaciones (Fdez. Sasia, 2006).

AGROCYBE PUSIOLA (Fr.)

R. Heim, *Mus. barcin. Scient. nat. Op.*, Ser. Bot. 15: 129 (1934)



Fig. 6.2. - Agrocybe pusiola.

Sinónimos homotípicos:

AGRICUS PUSIOLUS Fr.,
Elench. fung. (Greifswald) 1: 36
(1828), basiónimo

AGROCYBE PUSIOLA (Fr.) R.
Heim, *Mus. barcin. Scient. nat.*
Op., Ser. Bot. 15: 129 (1934)

NAUCORIA PUSIOLA (Fr.) Gil-
let, *Hyménomycètes* (Alençon):
546 (1876)

SIMOCYBE PUSIOLA (Fr.) P.
Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat.*
Folk 32: 423 (1879)

Características macroscópicas:

Píleo de pequeñas dimensiones, de hasta 24 mm de diámetro, convexo en el inicio del desarrollo, extendiéndose para acabar con los bordes realzados, no estriado. El color es blanquecino, pálido, con alguna esfumación crema. Su superficie es seca, aunque en tiempo húmedo puede aparecer ligeramente lubricada.

Estípite por lo general más largo que el diámetro piléico, llegando en nuestros ejemplares a alcanzar los 30 mm de largo y 1, 5 de ancho, cilíndrico, de inser-

ción central, con color al píleo y provisto en la base de abundantes rizoides que aglutinan restos de materia vegetal

Himenio formado por láminas de hasta 2 mm de anchas, espaciadas con lamélulas de dos longitudes diferentes, de adnatas a decurrentes en su inserción al estípite. Su color es beige, claro al principio y más ocráceo con el desarrollo. La arista se mantiene más pálida que las caras hasta los estadios más avanzados del desarrollo.

Carne prácticamente inexistente, de color crema pálido, sin olor apreciable.

Hábitat:

Sobre restos de caña, *Arundo donax* L.

Características microscópicas:

Esporas de (7,6)8 - 10 x (4,5) 4,9 - 5,7(6) micras provistas de un pequeño poro germinativo poco evidente

Basidios tetraspóricos, de 25-

35x7-10 micras



Microscopía: *Agrocybe pusiola*. RFS-120128-01

Fig. 6.2.1.- Esporas.

Fig. 6.2.2.- Aspecto de la arista himenial.

Fig. 6.2.3.- Cheilocistidios.

Fig. 6.2.4.- Gelificación de la pileipellis

Cheilocistidios: lageniformes, provistos de cuello alargado y en ocasiones algo capitados, de 40 - 65x11 - 15 x 5 - 7 micras

Pleurocistidios de morfología similar a los cheilocistidios, de 39 - 45 x 9-13 micras

Pileipellis de naturaleza himenodérmica, constituido por artí-

culos clavados de 25-40 x 9 - 21 micras, provisto de pileocistidios.

Estipipelis constituido por hifas de 3 - 12 micras de anchas provistas de artículo terminal clavado

Fíbulas presentes

Material estudiado:

BIZKAIA, Muskiz, Playa de La Arena, 30t VN 9079, recolectada el 28 de enero de 2012, Exicatum N°: RFS-120128-01

COMENTARIOS

Agrocybe pusiola (Fr.) R. Heim es una especie ligada al hábitat dunar y costero y citada en repetidas ocasiones (Picón, 2007) Nuestros ejemplares presentan dos características no comunes en la misma: un tamaño máximo que sobrepasa considerablemente lo citado tanto por el autor portugalujo (2007) como por Knudsen & Vesterholt (2008) y su aparición sobre restos leñosos, hecho este que, en principio consideramos accidental al no haber hallado diferencias relevantes en la microscopía.

BILIOGRAFÍA

BON M. (1980), Revision du genre *Agrocybe* Fayod, *Bull. Trim. de la Féd. Myc. Dauphiné-Savoie*, 76: 32 - 36.

BREITENBACH J. & KRÄNZILN F. (1995), *Champignons de Suisse*, Tomo IV, Mykologia Luzern., 371 pp

ESTEVE-RAVENTÓS, F. (2004): Breves Notas corológicas sobre algunos *Agaricales* recogidos en el macizo calcáreo estremenho y pinar de Leiria (Estremadura, Beira Litoral, Portugal), *Bol. Soc. Micol. Madrid*, 28: 221 - 227.

FERNÁNDEZ SASIA R. (2006): Contribución al conocimiento del género *Agrocybe*, *Bol. Asoc. Mycol. Zamorana*: 5 - 21.

KNUDSEN, H. & VESTERTHOLT, J. (2008): *Funga Nordica, Agaricoid, boletoid and cyphelloid genera*, Nordsvamp-Copenhagen, 965 pp.

NAUTA M. M. (2005): *Agrocybe* Fay., *Flora Agaricina Neerlandica*, Vol VI: 204-219.