

# Hongos nuevos para la ciencia descubiertos en Extremadura

■ **Chlorophyllum lusitanicum** *G. Moreno, Mohedano, Manjón, Carlavilla & Altés*

**Descripción:** Basidiomas epigeos solitarios o gregarios, subglobosos o globosos, irregulares. Tamaño de 1,5-3,5 x 1,2-3,4 cm de diámetro (material seco). Color blanco con tonos rosa claro cuando son jóvenes y después al madurar o con la fricción de color pardo oscuro. Superficie lisa, que se agrieta con facilidad. Estípite ausente o rudimentario con un grueso cordón miceliar blanquecino.

Peridio liso, con agrietamiento en forma poligonal, de 0,2-0,5 mm, con el mismo color de la superficie.

Columela bien desarrollada, hasta la mitad del cuerpo fructífero, de hasta 1 cm de espesor y de color blanquecino.

Gleba blanquecina a pálida-amarillenta, presentando con frecuencia pequeñas cavidades y con apariencia escamosa en material de herbario, frágil. Hábitat: en suelos nitrificados de pradera, a veces con *Quercus suber*, en otoño.

**Curiosidades:** Especie de reciente creación (2015), solo citada en la provincia de Cáceres. *Chlorophyllum agaricoides* es una especie cercana, pero difiere por su pie largo con columela más desarrollada, gleba pardo-oscuro en la madurez y esporas más pequeñas.

■ **Elaphomyces spirosporus** *Paz & Lavoise*

**Descripción:** Muy pequeña especie hipogea que se encuentra bastante poco enterrada.

Ascomas globosos, irregulares, a veces con cavidad basal, envueltos en micelio verdoso. Tamaño de 0,5 a 1,5 cm de diámetro. Color pardo-negruzco. Superficie lisa separable del peridio, con frecuencia quebradiza.

Peridio delgado, bien delimitado, de color gris-crema rosado.

Gleba al principio hueca, algodonosa, que al madurar se vuelve pulverulenta y tiene color gris. Olor fúngico débil y sabor suave. Hábitat: en suelos ácidos húmidos muy húmedos, con *Pteridium aquilinum* bajo *Quercus pyrenaica*, en primavera.

**Curiosidades:** Especie de reciente creación (2012), solo citada en la provincia de Cáceres. Se podría confundir con algunas especies próximas como *E. maculatus*, de mayor tamaño y esporas diferentes, y *E. leucosporus* con el micelio que la recubre además de verdoso presenta tonos púrpuras y las esporas son algo distintas.

■ **Lactarius zugazae** *Moreno, Montoya, Bandala & Heykoop*

**Descripción:** Sombrero de 8 a 15 cm, convexo, plano-convexo en la madurez, a veces con el centro ligeramente deprimido, margen excedente, incurvado, ondulado; cutícula seca, mate, lisa, levemente granulosa; color pardo-rosado uniforme, a menudo con zonas concéntricas y máculas mas oscuras repartidas por el sombrero. Láminas adnatas a ligeramente decurrentes, apretadas, arqueadas, crema-rosado, se manchan de pardo-rosado al roce o manipulación. Pie de 3 a 10 x 1,5 a 4 cm, cilíndrico, robusto, a veces comprimido y estrechado hacia la base, lleno, hueco en la madurez, concoloro al sombrero. Carne compacta, acorchada, granulosa, blanquecina-rosada. Látex acuoso, poco abundante, inmutable, dulce. Olor a chinchas o achicoria, sabor dulce. Hábitat: en bosques de encinas y alcornoques, preferentemente sobre suelos básicos, suele aparecer en grupos, a menudo fasciculados, otoño-invierno.

**Curiosidades:** De fácil identificación por su tamaño y robustez y nacer frecuentemente de forma fasciculada, látex acuoso inmutable; se podría confundir con *Lactarius quietus*, pero este suele ser de tamaño más pequeño, color pardo-rojizo y exuda látex blanquecino que al cabo de unos minutos se vuelve ocre-pajizo.

■ **Macrotyphula cordispora** *C. Gelpi & E. Rubio*

Basidiomas claviformes o cilíndricos de hasta 12 cm, a veces comprimidos lateralmente o asurcados, raramente bifurcados en el ápice, que es obtuso, fistuloso, con la base estrigiosa y con rizomorfos. Consistencia firme y fibrosa. Carne blanquecina, con olor fuerte sin definir y sabor herbáceo. Superficie seca, pruinosa, de color blanquecino o beis-grisáceo, con manchas rojizas o negruzcas al madurar. Hábitat: en suelos calizos sobre madera de *Retama sphaerocarpa*; aislados o gregarios e incluso fasciculados, en otoño.

**Curiosidades:** Especie de reciente creación (2012), cuyo carácter distintivo principal son las esporas en forma de corazón en vista frontal. Se ha encontrado en la provincias de Badajoz, Cáceres y Valladolid.

■ **Marasmiellus virgatoctus** *Robich, Esteve-Rav. & G. Moreno*

**Descripción:** Sombrero de 6 a 25 cm, hemisférico, después convexo y en la madurez aplanado-convexo e incluso deprimido, con surcos radiales; cutícula seca, mate, no higrófana, a veces estriada por transparencia en el centro, color gris o gris-pardo en las fibrillas, sobre fondo blanquecino. Láminas muy separadas e intervenadas, adnatas, bifurcadas, blancas o cremas. Pie de 0,08-0,25 x 0,7-1 cm, cilíndrico, recurvado, pruinoso, de color blanquecino-crema. Carne escasa, concolora a la superficie, de olor y sabor indiferentes. Hábitat, en madera muerta de *Quercus rotundifolia*.

**Curiosidades:** Especie mediterránea que solo se ha citado en España e Italia.

Se parece a *M. tricolor* y *M. trabutii*, que carecen de las fibrillas pardas en el sombrero y se diferencian sobre todo por su microscopía.

■ **Phaeohelotium succineoguttulatum** *Baral, R. Galán, R. Tena & E. Rubio*

**Descripción:** Ascomas aislados o gregarios e incluso fasciculados con el pie común, discoideos cóncavos, de 2-10 mm de diámetro, luego planos, brillantes y con el margen ondulado, de color ocre-pardo, pardo-castaño o pardo-púrpura, que ennegrecen al madurar. Exteriormente pálido, ocráceo, liso o algo tomentoso. Más o menos estipitados, de hasta 4 mm, con el pie en general grueso, recubierto en la base con gran vellosidad, de color blanquecino-crema. Carne cartilaginosa, sin olor ni sabor particulares. Hábitat: mediterráneo, con suelo ácido y raramente en suelo básico, asociado con *Eucalyptus globulus* y *E. camaldulensis*, aparece en invierno.

**Curiosidades:** Especie creada en 2013. Se diferencia de *P. undulatum* (también descrita con material de Extremadura) por no ser amiloide el poro apical de las ascas y el color pardo-púrpura del himenio. Se ha encontrado en varias regiones españolas.

■ **Terfezia extremadurensis** *Muñoz-Mohedano, Ant. Rodr. & Bordallo*

**Descripción:** Inicialmente hipogeos, acaban por agrietar la tierra y salir a la superficie.

Ascomas subglobosos, a veces con surcos y abolladuras, con frecuencia agrietados, rara vez presentan pseudoestípite. Tamaño de 2 a 5 cm de diámetro. Color inicialmente blanco-crema que evoluciona a amarillo-ocre, beis, y al ocre pálido. Frecuentemente presenta manchas negras en las partes expuestas al sol. Superficie lisa.

Peridio de 300-600 µm, bien delimitado, al corte con el mismo color que en superficie.

Gleba sólida, carnosa, inicialmente blanquecina, enseguida rosa-salmón, oscureciendo según maduran las esporas y acabando de color gris-verdoso. Venas blancas finas, meandriformes, que a veces adoptan una disposición más o menos lineal y orientada hacia la base, poco apreciables en ejemplares muy maduros. Con frecuencia se observan pequeños agujeros producidos por insectos micófaos. Con olor y sabor insignificantes. Hábitat: en suelos generalmente arenosos, micorrizando con *Tuberaria guttata*, primavera.

**Curiosidades:** Especie de reciente creación (2013), se podría confundir con *Terfezia fanfani*, pero esta tiene la gleba con los típicos islotes y venas bien marcadas como el resto del género, mientras que *T. extremadurensis*, más parecida a especies del género *Tuber*, con color blanquecino inicialmente, para pasar a rosa-salmón y gris-verdoso, de aspecto marmóreo en la madurez.

■ **Terfezia trappei** (*R. Galán & G. Moreno*) *A. Paz & Lavoise* = *Terfezia cistophila* Ant. Rodr., Bordallo, V. Kaounas, & Morte

**Descripción:** Inicialmente hipogeos acaban emergiendo en la madurez, solitarios o gregarios.

Ascomas subglobosos, a veces con depresión en la base, donde presenta restos miceliars. Tamaño de 0,5 a 2 cm de diámetro. Color inicialmente beis claro, que evoluciona a pardo-rojizo oscuro, con manchas negras, con algunas picaduras. Superficie lisa.

Peridio mal delimitado, de 150-400 µm de espesor, con el mismo color de la superficie.

Gleba sólida y carnosa, blanquecina con zonas grisáceas al principio, pero ocre después, oscureciendo a pardo claro en la madurez, separada por venas blanquecinas, a veces con manchas de color rosa. Olor débil, espermático y sabor suave. Hábitat: en suelos ácido, micorriza diversos *Cistus*, especialmente *Cistus ladanifer*, en primavera.

**Curiosidades:** Creada en 1991 como *Elaphomyces trappei*, se caracteriza por el intenso ennegrecimiento de peridio. Se diferencia de *T. albida*, también con olor espermático y que aparece en suelos arcillosos alcalinos, porque es más grande y con el peridio blanco y la gleba verde-grisácea. *T. fanfani*, *T. pseudoleptoderma*, *T. extremadurensis*, *T. pini* y *T. leptoderma*, no tienen olor distintivo y las esporas son menores y con espinas más pequeñas. Para estar seguros de la identificación requiere secuenciación ITS.

■ **Tuber cistophilum** *P. Alvarado, G. Moreno, Manjón, Gelpi & J. Muñoz*

**Descripción:** Ascomas subglobosos, lobulados, con frecuencia agrietados dejando ver la carne blanca. Tamaño de 2 a 3 cm de diámetro. Color inicialmente blanquecino que evoluciona a blanquecino-amarillento. Frecuentemente presenta manchas pardas más intensas al envejecer. Superficie pruinosa y luego lisa.

Peridio mal delimitado, delgado, con color blanco-crema a pardo-rojizo. Gleba sólida y carnosa, al principio blanca, después gris-blanquecina y al madurar pardo-rosada más o menos oscura y al final pardo-oscuro, separada por venas blanquecinas.

Olor débil, espermático y sabor suave. Hábitat: en suelo ácido arcilloso, micorriza *Cistus ladanifer*, aparece en primavera.

**Curiosidades:** Especie publicada en 2012. Difícil de diferenciarla de otras especies del género, solo la forma de las esporas, pero sobre todo mediante secuenciación ITS permite identificarla. Solo se conoce de la provincia de Cáceres.

# Hongos de Extremadura XXX

## Hongos nuevos para la ciencia descubiertos en Extremadura



SOCIEDAD MICOLÓGICA EXTREMEÑA



SOCIEDAD MICOLÓGICA EXTREMEÑA

Colaboran:



**Título:** Hongos de Extremadura XXX (2017)

Hongos nuevos para la ciencia descubiertos en Extremadura

**Edita:** Sociedad Micológica Extremeña

**Texto y realización:** A. Mateos, C. Tovar y F. Camello

**Portada:** *Macrotyphula cordispora*

**Foto:** Celestino Gelpi

**Depósito Legal:** CC-001086-2011



*Chlorophyllum lusitanicum* Moreno, Mohedano, Manjón, Carlavilla & Altés Foto: Justo Muñoz



*Elaphomyces spirosporus* Paz & Lavoise Foto: Celestino Gelpi



*Lactarius zugazae* Moreno, Montoya, Bandala & Heykoop Foto: Fernando Durán



*Marasmiellus virgatoctis* Robich, Esteve-Rav. & Moreno Foto: Enrique Rubio



*Phaeohelotium succineoguttulatum* Baral, Galán, Tena & Rubio Foto: Celestino Gelpi



*Terfezia extremadurensis* Muñoz-Moh., Rodr. & Bordallo Foto: Justo Muñoz



*Terfezia trappei* (R. Galán & G. Moreno) A. Paz & Lavoise Foto: Justo Muñoz



*Tuber cistophilum* Alvarado, Moreno, Manjón, Gelpi & Muñoz Foto: Justo Muñoz

# Hongos de Extremadura

XXX (2017)

Hongos nuevos para la ciencia  
descubiertos en Extremadura



SOCIEDAD MICOLÓGICA EXTREMEÑA

