

GUÍA BÁSICA DE SETAS DE LA PROVINCIA DE BADAJOZ



GUÍA BÁSICA DE SETAS DE BADAJOZ



SOCIEDAD MICOLÓGICA EXTREMEÑA



**DIPUTACIÓN
DE BADAJOZ**





Coordinador: Antonio Mateos Izquierdo

Autores de las fichas (Texto y Foto):

© Celestino Gelpi Pena: 3, 11, 14, 15, 24, 27, 31, 43, 44, 46, 49

© Antonio Mateos Izquierdo: 2, 4, 6, 9, 18, 19, 21, 23, 25, 28, 30, 32, 40, 45

© Justo M. Muñoz Mohedano: 7, 8, 16, 26, 34, 35, 37, 38, 41, 47, 50

© Carlos Tovar Breña "*Carpóforo*": 1, 5, 10, 12, 13, 17, 20, 22, 29, 33, 36, 39, 42, 48
Sociedad Micológica Extremeña

Diseño: www.laruinagrafica.com

Impresión: Gráficas Romero S. L.

Edita: Excma. Diputación de Badajoz

Índice

pag. 04 **Reglas y consejos para el recolector de setas**

pag. 05 **Intoxicaciones por setas**

pag. 08 **Uso y significado de las fichas de la Guía**

pag. 09 **Especies**

Página

10	<i>Agaricus campestris</i>
11	<i>Agaricus xanthodermus</i>
12	<i>Agrocybe cylindrica</i>
13	<i>Amanita caesarea</i>
14	<i>Amanita muscaria</i>
15	<i>Amanita pantherina</i>
16	<i>Amanita phalloides</i>
17	<i>Amanita ponderosa</i>
18	<i>Amanita verna var. decipiens</i>
19	<i>Armillaria mellea</i>
20	<i>Astraeus hygrometricus</i>
21	<i>Auricularia auricula-judae</i>
22	<i>Boletus aereus</i>
23	<i>Boletus fragrans</i>
24	<i>Calvatia cyathiformis</i>
25	<i>Cantharellus pallens</i>
26	<i>Clavulina rugosa</i>
27	<i>Clitocybe dealbata</i>
28	<i>Clitopilus prunulus</i>
29	<i>Coprinopsis picacea</i>
30	<i>Coprinus comatus</i>
31	<i>Crucibulum laeve</i>
32	<i>Entoloma sinuatum</i>
33	<i>Ganoderma lucidum</i>
34	<i>Gymnopilus suberis</i>

Página

35	<i>Helvella lacunosa</i>
36	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>
37	<i>Infundibulicybe mediterranea</i>
38	<i>Lactarius controversus</i>
39	<i>Lactarius rugatus</i>
40	<i>Lactarius zugazae</i>
41	<i>Leccinum lepidum</i>
42	<i>Lentinellus micheneri</i>
43	<i>Lepista flaccida</i>
44	<i>Lepista nuda</i>
45	<i>Lycoperdon perlatum</i>
46	<i>Macrolepiota phaeodisca</i>
47	<i>Macrolepiota procera</i>
48	<i>Marasmius oreades</i>
49	<i>Omphalotus olearius</i>
50	<i>Paxillus involutus</i>
51	<i>Peziza phyllogena</i>
52	<i>Phallus impudicus</i>
53	<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>
54	<i>Russula cyanoxantha</i>
55	<i>Suillus bellinii</i>
56	<i>Terfezia arenaria</i>
57	<i>Tricholoma saponaceum</i>
58	<i>Tricholomopsis rutilans</i>
59	<i>Volvariella gloiocephala</i>

pag. 60 **Bibliografía**

pag. 61 **Mapa de distribución de hábitats**

Reglas y consejos para el recolector de setas

- Recoger solo las especies que se conozcan bien, no consumiendo ninguna sin estar absolutamente seguro.
- Aprender a reconocer las setas, asistiendo a Jornadas Micológicas o haciéndose socio de alguna Sociedad Micológica. No aceptar las reglas generales o creencias antiguas, solo es válida la identificación botánica.
- No pisar ni destrozar ninguna seta, aunque esta sea venenosa, todas son necesarias en el equilibrio natural.
- Se recogen extrayéndolas cuidadosamente del terreno enteras, tapando posteriormente el hueco producido.
- No se usarán utensilios o herramientas para remover el terreno o la cubierta vegetal, para no dañar el micelio.
- No se cogerán los ejemplares muy jóvenes y los demasiado viejos, tampoco los estropeados por la lluvia, dejando además siempre algún ejemplar.
- No se recolectarán más setas de las que se vaya a consumir, pues se estropean con facilidad.
- Solo se deben recoger 2 ó 3 ejemplares de cada especie para identificación y/o exposición.
- Se transportarán en recipientes rígidos y aireados.
- No consumir setas recogidas en bordes de carreteras, parques urbanos y zonas contaminadas en general.
- En caso de existir algún malestar tras su ingesta, acudir sin dudar a un centro sanitario, aportando setas sobrantes de la recolecta.
- Se tendrá especial cuidado y respeto tanto por las setas como por el bosque, no dejando ninguna huella o resto visible de nuestro paso por él.



Amanita muscaria.



Gyromitra esculenta.



Amanita phalloides.

Intoxicaciones por setas

Intoxicaciones con periodo de incubación corto:

- El periodo desde la ingesta a la aparición de los síntomas no pasa de 6 horas, en general oscila entre 30 minutos y 4 horas.
- Los síntomas son en general más alarmantes que las de incubación largo.
- El pronóstico suele ser leve, excepto en el síndrome paxilloide.

Síndrome resinoide o gastrointestinal.

- Náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarreas etc.
- Pronóstico en general bueno; alta en uno o dos días.
- Causado por *Agaricus xanthodermus*, *Boletus satanas*, *Entoloma sinuatum*, *Omphalotus olearius*, *Hypholoma fasciculare* etc.

Síndrome panterínico o delirante.

- Náuseas, dolor abdominal, agitación, alucinaciones etc.
- Pronóstico en general bueno; alta entre 4 y 24 horas.
- Causado por *Amanita pantherina*, *Amanita muscaria*, etc.

Síndrome muscarínico o sudorífero.

- Sudoración intensa, contracción de pupilas, hipotensión y pulso lento, a veces vómitos, diarreas y dolor abdominal etc.
- Pronóstico en general bueno, salvo complicaciones; alta entre 12 y 48 horas.
- Causado por *Clitocybe dealbata*, *Inocybe rimosa*, *Mycena pura*, etc.

Síndrome coprínico.

- Calor y enrojecimiento, picor, palpitations, vértigos, temblores, hipotensión, etc.
- Pronóstico bueno, desaparece al cabo de pocas horas.
- Causado por consumo de alcohol a la vez que *Coprinus atramentarius*, *Clitocybe clavipes* etc.

Síndrome psicotrópico o alucinógeno.

- Visiones de color, excitación psicomotriz, agresividad y pánico, náuseas, posibles convulsiones, bradicardia o taquicardia etc.
- Pronóstico bueno, desaparece al cabo de algunas horas, salvo cuadros psicóticos.
- Causado por *Psilocybe semilanceata*, *Inocybe aeruginascens*, *Pluteus salicinus*, *Panaeolina foenisecii*, etc.

Síndrome hemolítico leve.

- Destrucción de glóbulos rojos, orina oscura, trastornos digestivos.
- Pronóstico bueno.
- Causado por *Amanita rubescens*, *Amanita vaginata*, *Morchella sp*, *Helvella sp*, etc.

Síndrome hemolítico grave o síndrome del paxillus.

- Gran destrucción de glóbulos rojos, orina oscura intensa, trastornos digestivos, hipotensión, posible insuficiencia renal grave.
- Pronóstico en general benigno con el debido tratamiento, hasta muy grave.
- Causado por ingestión repetida y/o poco cocinada de *Paxillus involutus*.

Intoxicaciones con periodo de incubación largo:

- El periodo desde la ingesta a la aparición de los síntomas pasa de 6 horas, en general oscila entre 9 y 15 horas y en algún caso hasta 15 días.
- Los síntomas son insidiosos, apareciendo cuando ya afecta a órganos vitales.
- El pronóstico es grave o muy grave.

Síndrome faloidiano o hepatotóxico.

- Fase 1: fuerte gastroenteritis, diarreas con hemorragias, vómitos y dolores abdominales.
Fase 2: fase de mejora aparente. - Fase 3: fase de afección hepática.
- Pronóstico muy grave.
- Causado por *Amanita phalloides*, *Amanita verna* y otras, *Lepiota brunneoincarnata* y otras, *Galerina marginata* etc..

Síndrome por setas nefrotóxicas.

- Sudor intenso, emisión de orina excesiva, a veces asintomático.
- Pronóstico grave. Afección al riñón.
- Causado por *Cortinarius orellanus* y otros (orellanina), también por *Amanita próxima*.



Omphalotus olearius.



Lepiota brunneoincarnata.



Hypholoma fasciculare.

Síndrome girométrico.

- Trastornos digestivos, afección circulatoria y neurológica, además de hemólisis.
- Pronóstico según los casos de leve a muy grave.
- Causado por *Giromitra esculenta* y otras del género.

Síndrome de rhabdomiólisis.

- Debilidad general y afección del corazón, riñón o pulmones
- Puede ser muy grave.
- Causado por *Tricholoma equestre*.

Síndrome de Szechwan.

- Hemorragia cutánea.
- Pronóstico leve.
- Causado por consumo reiterado de *Auricularia auricula-judae*.

Intoxicaciones mixtas:

- Las producidas por las anteriores, por mezcla de alguna de síntomas precoces con otra de síntomas tardíos. También se puede producir por una misma seta tóxica ingerida en comidas sucesivas.

Otras intoxicaciones:

- Las producidas por la propia intolerancia del consumidor a algunas especies, o a su forma de consumo (crudo o cocinada).
- Las producidas por el estado de los ejemplares, muy maduros, parasitados, congelados y también por la mala conservación (fermentación, botulismo etc.).
- Por la acumulación de metales pesados en el carpóforo (mercurio, cadmio, plomo) a través del micelio, o de isótopos radiactivos, plaguicidas etc.

Uso y significado de las fichas de la Guía

Fotografía ■

Toxicidad / Comestibilidad ■

- Mortal 
- Tóxica 
- Comestible 
- Sin valor culinario 

Hábitats ■

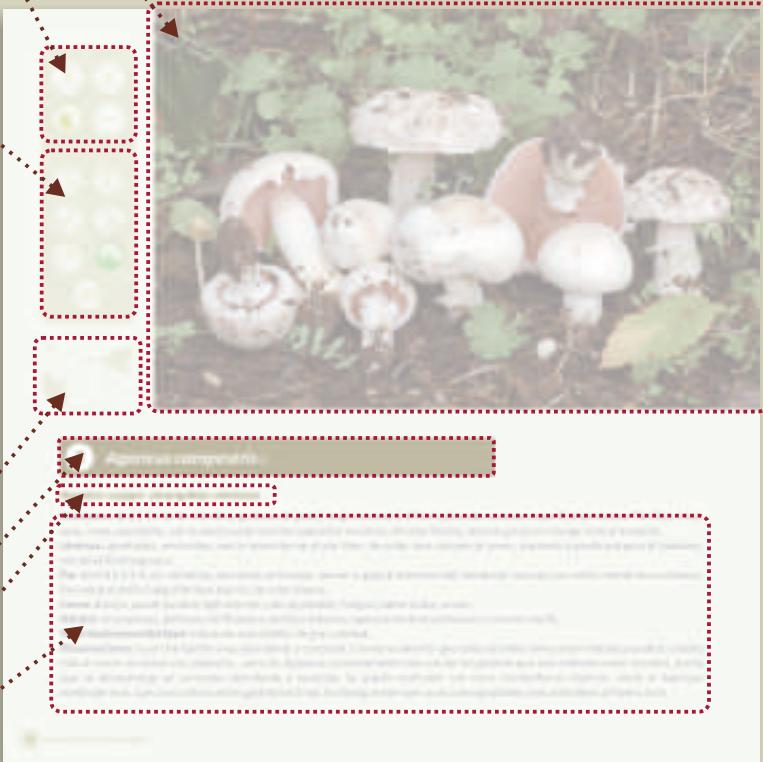
- Encina y alcornoque 
- Roble 
- Castaño 
- Bosque de ribera 
- Pino 
- Pradera 
- Madera 

Mapa de distribución ■

Nombre científico ■

Nombre vulgar ■

Características ■



The image displays a sample of a mushroom identification card. On the left, a list of categories with icons is shown: 'Fotografía' (photo), 'Toxicidad / Comestibilidad' (toxicity/edibility) with sub-options 'Mortal' (skull and crossbones), 'Tóxica' (red X), 'Comestible' (green apple), and 'Sin valor culinario' (green dash); 'Hábitats' (habitats) with icons for 'Encina y alcornoque', 'Roble', 'Castaño', 'Bosque de ribera', 'Pino', 'Pradera', and 'Madera'; 'Mapa de distribución' (distribution map); 'Nombre científico' (scientific name); 'Nombre vulgar' (common name); and 'Características' (characteristics). On the right, a photograph of several mushrooms is shown. A red dashed box highlights the photograph and the 'Toxicidad / Comestibilidad' section of the form, which is currently set to 'Comestible'. The form also shows a 'Hábitats' section with 'Encina y alcornoque' selected, a 'Mapa de distribución' section with a small map icon, and fields for 'Nombre científico' and 'Nombre vulgar'.



Especies



1 *Agaricus campestris* L.

Nombre vulgar: *champiñón silvestre*.

Sombbrero: de 4 a 11 cm de diámetro; globoso de joven, luego convexo y al final aplanado-convexo; superficie de sedosa-fibrillosa a lisa, seca, mate, separable, con la edad puede mostrar pequeñas escamas; de color blanco, blanco-grisáceo o beige-ocre al madurar.

Láminas: apretadas, ventradas, con la inserción en el pie libre; de color rosa cárneo de joven, pasando a pardo-púrpura al madurar, siendo al final negruzco.

Pie: de 4-8 x 1-1,5 cm; cilíndrico, atenuado en la base, menor o igual al diámetro del sombrero; macizo; con anillo membranoso blanco; liso sobre el anillo y algo fibrilloso bajo él; de color blanco.

Carne: blanca, puede pardear ligeramente; olor agradable, fúngico; sabor dulce, a nuez.

Hábitat: en praderas, dehesas nitrificadas y jardines urbanos; aparece tanto en primavera como en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta buen comestible, de gran calidad.

Observaciones: es el champiñón más abundante y conocido. Conviene advertir que todas las setas almacenan metales pesados, mucho más si crecen en zonas con contaminación, pero los *Agaricus* concretamente son uno de los géneros que más retienen estos metales, por lo que se desaconseja un consumo abundante y repetido. Se puede confundir con otros champiñones blancos, como el *Agaricus xanthodermus*, que causa intoxicación gastrointestinal, se distingue bien por su olor desagradable y por amarillear al frote o roce.



2 *Agaricus xanthodermus* Genev.

Nombre vulgar: *champiñón amarilleante*.

Sombrero: de 4 a 10 cm de diámetro; globoso de joven, luego algo troncocónico y al final convexo extendido con el borde incurvado; superficie lisa, a veces agrietada, que al tacto se pone amarilla; de color blanco, que en la madurez toma tonos grisáceos, sobretodo en el centro.

Láminas: apretadas, algo desiguales, con la inserción en el pie libre; de color rosa cárneo de joven, pasando a marrón al madurar, siendo al final muy oscuro.

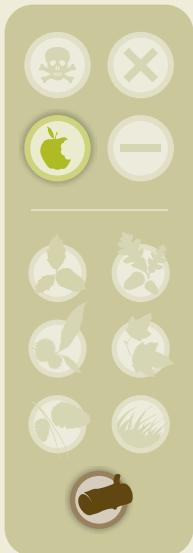
Pie: de 3-9 x 1-1,5 cm; cilíndrico, a veces recurvado, con la base ensanchada; macizo al principio y después hueco; liso, con anillo membranoso blanco que después amarillea; de color blanco, la base se pone amarilla al frotar.

Carne: blanca; de olor fuerte a fenol, tinta china o yodo; sabor desagradable; estos caracteres se aumentan con la cocción.

Hábitat: en praderas, dehesas y jardines urbanos; aparece con las primeras lluvias tanto en primavera como en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta tóxica, que causa gastroenteritis aguda, apareciendo una o dos horas después de su ingesta.

Observaciones: es la especie que más intoxicaciones causa en la provincia de Badajoz, donde aparece de forma frecuente, tanto en los parques y jardines como en el campo. Se confunde con *Agaricus campestris*, *Agaricus arvensis* y otros champiñones blancos, que se distinguen bien por tener un olor agradable (almendras amargas o anís) y que no amarillean o lo hacen de forma menos intensa.



3 *Agrocybe cylindrica* (DC.:Fr.) Maire

Nombre vulgar: seta de chopo.

Sombrero: de 4 a 12 cm de diámetro; al principio semiesférico, después convexo-aplanado con el borde excedente y de color más claro que el sombrero; superficie seca, levemente untuosa en tiempo húmedo, típicamente arrugada; color café con leche en los ejemplares jóvenes, más tarde se decolora y se vuelve blanca conservando el color oscuro en el disco, en tiempo seco se cuartea con facilidad.

Láminas: apretadas, con lamélulas, adnatas o sinuadas; de color crema-blanquecino de joven, pasando a marrón-tabaco al madurar las esporas.

Pie: de 6-12 x 1-2 cm; cilíndrico, largo y esbelto, muy fibroso, a veces sinuoso; con anillo alto, amplio, membranoso, persistente, blanco pero pronto manchado de marrón por la deposición de las esporas; de color blanco a parduzco.

Carne: compacta, blanca; de sabor y olor agradables.

Hábitat: crece formando grandes fascículos sobre tocones y árboles debilitados o enfermos, principalmente chopos, álamos, sauces, olmos, higueras, etc.; en primavera y otoño.

Toxicidad/comestibilidad: comestible excelente, muy apreciado. Se deben comer solo los sombreros, los pies son coriáceos.

Observaciones: es una especie que se cultiva artificialmente. Fácil de identificar en el campo por su típico hábitat, sombrero blancuzco, láminas marrones y pie con anillo. En Badajoz es una seta frecuente y bastante conocida, la podemos encontrar en cualquier época del año, después de las tormentas con lluvias generosas.



4 *Amanita caesarea* (Scop.:Fr.) Pers.

Nombre vulgar: *huevo de rey.*

Sombbrero: de 5 a 17 cm de diámetro; ovoide, globoso de joven y al final convexo, con el borde incurvado y estriado; superficie lisa, brillante y separable; de color anaranjado vivo, recubierta normalmente con grandes placas blancas del velo.

Láminas: apretadas, algo desiguales, con la inserción en el pie libre, con la arista algo flocosa; de color blanquecino al principio, pronto amarillo oro.

Pie: de 3-9 x 1-1,5 cm; cilíndrico, con la base ensanchada, robusto; macizo al principio y después hueco; liso, con anillo membranoso amplio amarillo; de color amarillo oro. Volva membranosa en forma de saco con lóbulos, gruesa, amplia y blanca.

Carne: blanca en el interior y amarilla en la superficie; de olor ligero; sabor suave y agradable.

Hábitat: en lugares abiertos de bosques de alcornoques, encinas, robles y castaños; aparece al comienzo del otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta muy buen comestible, puede incluso consumirse cruda.

Observaciones: la también llamada reina de las setas o amanita de los césares, en la provincia de Badajoz aparece de forma frecuente. Difícil de confundir con otras amanitas rojizas, *Amanita muscaria*, *Amanita crocea*, *Amanita fulva* etc., de las que se distingue por sus láminas, pié y anillo amarillos.



5 *Amanita muscaria* (L.:Fr.) Lam.

Nombre vulgar: seta de los enanitos, matamoscas.

Sombbrero: de 5 a 25 cm de diámetro; globoso de joven, luego hemisférico y al final plano-convexo extendido, con el borde algo estriado; superficie lisa, seca y brillante, con pequeñas verrugas o copos algodanosos blancos, separables, distribuidos regularmente; de color rojo vivo, homogéneo, algo anaranjado con la lluvia.

Láminas: apretadas, algo desiguales, con la inserción en el pie libre; de color blanco.

Pie: de 6-25 x 1,5-3 cm; cilíndrico, recto, con la base bulbosa; macizo al principio y después hueco; algo flocooso, con círculos de escamaciones blancas sobre el bulbo, con anillo membranoso grande y blanco; de color blanco.

Carne: blanca, bajo la superficie del sombrero amarillenta; de olor no destacable; sabor ligeramente dulce.

Hábitat: en bosques de planifolios y coníferas, también en jarales y eucaliptales, prefiere terrenos ácidos; aparece desde finales de verano a otoño y principios de inviernos suaves.

Toxicidad/comestibilidad: seta tóxica, pero no mortal, que causa gastroenteritis aguda y trastornos neurológicos.

Observaciones: es la especie más conocida y representada, por su llamativo porte y hermosos colores, además de por sus propiedades alucinógeas. De gran variabilidad en la coloración de los copos del sombrero, pie y anillo, se han descrito muchas formas y variedades. No suele haber muchas confusiones, pero tras las lluvias pueden desaparecer todos los restos del sombrero y decolorarse a tonos anaranjados, asemejándose por arriba a *Amanita caesarea*, que se distingue bien por tener la base del pie con volva en forma de saco y láminas amarillas.



6 *Amanita pantherina* (DC.:Fr.) Krombh.

Nombre vulgar: *amanita pantera*.

Sombbrero: de 4 a 10 cm de diámetro; ovoide, globoso de joven y al final convexo, con el borde incurvado y algo estriado; superficie lisa, brillante y separable; de color variable de pardo oscuro a pardo beige, recubierta de abundantes restos membranosos pequeños y blancos del velo universal, colocados de forma concéntrica.

Láminas: apretadas, algo desiguales, con lamélulas, con la inserción en el pie libre, la arista es algo harinosa; de color blanco.

Pie: de 5-12 x 1-3 cm; cilíndrico, con la base algo ensanchada en forma de bulbo, robusto a veces; liso, con anillo membranoso y liso, frágil y blanco; de color blanco; volva circuncisa al pie con un reborde y varios brazaletes sobre ella.

Carne: blanca; no muy gruesa y algo frágil; de olor ligero y sabor suave.

Hábitat: en bosques de alcornoques, encinas, robles y castaños, pero también de coníferas; aparece en el otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta muy tóxica, produce un síndrome atropínico.

Observaciones: en la provincia de Badajoz aparece de forma frecuente. Se puede confundir con *Amanita rubescens* que tiene el sombrero no estriado, un tipo de volva distinto y la carne presenta siempre algún tono rojizo o vinoso. También con *Amanita excelsa* de anillo estriado y olor a rábano.



7 *Amanita phalloides* (Vaill.: Fries) Quélet

Nombre vulgar: oronja verde, oronja mortal.

Sombrero: de 6 a 15 cm. de diámetro, subgloboso a convexo, finalmente plano-convexo; cutícula fácilmente separable, con fibrillas radiales oliváceas a oscuras; margen más claro, incurvado a plano en la madurez, no estriado, a veces con resto de volva adherido; de coloración verde amarillenta, más oscura hacia el centro.

Láminas: apretadas, con laminillas, libres, desiguales, anchas y ventradas; blancas.

Pie: de 7-15 x 1-2 cm; cilíndrico, ensanchando hacia la base, para terminar en bulbo, zonado con fibrillas oliváceas en zigzag, bajo el anillo; con anillo blanco, persistente, membranoso, que cuelga a modo de faldita, estriado por la cara superior; de color blanco; volva blanca, en forma de saco, membranosa y amplia.

Carne: blanca; de olor agradable, perfumado, que se torna desagradable en la vejez; sabor dulce.

Hábitat: en dehesas, castañares y pinares, abundante en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: tóxica mortal, por lo que es una especie que debe conocer bien todo recolector de setas.

Observaciones: el mayor número de confusiones que provoca esta seta se deben a sus formas más claras o blancas, que se confunden con champiñones, se distinguen porque estos carecen de volva y sus láminas son rosadas; puede confundirse igualmente con alguna especie del género *Russula* de color verdoso, que no presenta volva ni anillo.



8 *Amanita ponderosa* Malençon & Heim

Nombre vulgar: gurumelo.

Sombrero: de 6 a 20 cm de diámetro, robusto, carnoso, inicialmente hemisférico, pasando por convexo y aplanándose en la vejez; cutícula fácil de separar, con restos de velo; blanco primero y luego con tonalidades ocre-rosáceas, para definitivamente volverse pardo rojizo.

Láminas: apretadas, libres, con lamélulas, arista algo dentada; de color blanquecino a cremoso con la edad.

Pie: de 6-14 x 2-3 cm; robusto, hueco en el centro, con anillo muy fugaz; volva grande membranosa, con forma de saco, muy persistente, normalmente manchada de tierra; de color blanco.

Carne: compacta, blanca, que en contacto con el aire toma tonalidades rojizas; sabor agradable y olor terroso; difícilmente parasitada por larvas.

Hábitat: en dehesas de encinas y alcornoques, prefiere zonas soleadas; salen desde febrero hasta mayo.

Toxicidad/comestibilidad: seta comestible excelente, muy apreciada en la provincia de Badajoz.

Observaciones: es difícil confundirla por los recolectores habituales con otras amanitas, aunque la confusión con *Amanita verna*, que es tóxica mortal, es posible, ya que comparte el mismo hábitat y la misma fecha de fructificación, y más teniendo en cuenta que los gurumelos se recolectan en fase de huevo.



9 *Amanita verna* var. *decipiens* Trimbach

Nombre vulgar: *amanita primaveral*.

Sombbrero: de 3 a 8 cm de diámetro; ovoide, globoso de joven, al final convexo a plano convexo, con el margen excedente y a veces fisurado; superficie lisa, grasa, sedosa y satinada; de color blanco, tendiendo a ponerse pronto algo gris, más oscuro en el centro.

Láminas: apretadas, con lamélulas, con la inserción en el pie libre, la arista es algo harinosa; de color blanco, con reflejos cremas en la madurez.

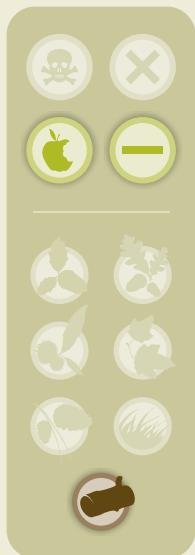
Pie: de 6-12 x 1-2 cm; cilíndrico, con la base bulbosa; liso, algo estriado sobre el anillo, que es alto, membranoso, frágil y blanco, con el borde irregular; de color blanco; volva membranosa, delgada, abierta e irregular y bastante corta, muy enterrada.

Carne: blanca; de olor ligero, algo desagradable en la madurez y sabor dulce. Reacciona con la potasa a amarillo oro de forma inmediata y vistosa.

Hábitat: aparece en encinares con jaras y también en pinares; en primavera.

Toxicidad/comestibilidad: seta tóxica mortal, produce el síndrome faloidiano.

Observaciones: algo frecuente en Badajoz. Aparece a la vez y en los mismos lugares donde se recolecta el gurumelo, por lo que su peligro es mayor. Se confunde con *Amanita verna* que es muy escasa, más robusta y más blanca, no reacciona con la potasa y aparece en lugares más frescos. También con *Amanita phalloides* var. *alba* de aparición otoñal. Podría ser confundida con el gurumelo, pero este es mucho más robusto, su carne blanca pasa a rosada en contacto con el aire y tiene olor terroso; también con champiñones blancos, que sus láminas son rosadas y no tienen volva.



10 *Armillaria mellea* (Vahl.:Fr) P.Kumm.

Nombre vulgar: *armillaria color de miel.*

Sombrero: de 2 a 15 cm de diámetro; de globoso a cónico-obtuso de joven, convexo durante mucho tiempo, con el borde incurvado, al final extendido ondulado, algo abultado en el centro; superficie seca, mate, con numerosas escamas pardo-amarillentas, fugaces salvo en el centro; de color pardo-oliváceo con tonos amarillo miel, más claro en los márgenes.

Láminas: abundantes, espaciadas, con la inserción en el pie adherente y algo decurrente; color blanco de joven, pasando a crema, se manchan al final de parduzco.

Pie: de 4-16 x 0.5-2 cm; cilíndrico, alargado, curvado, algo engrosado hacia la base, acaba en punta; fibroso, tenaz, macizo al principio y después hueco; con fibrillas y escamas blanquecinas; con anillo membranoso en forma de armilla, persistente, blanco-amarillento al final menos patente; de color amarillento-blanquecino o pardo-anaranjado.

Carne: consistente, blanca o sonrosada; de olor suave, luego algo desagradable; sabor dulce de joven, después amargo.

Hábitat: sobre todo tipo de madera de planifolios y coníferas; crece en otoño y a principios de invierno.

Toxicidad/comestibilidad: comestible mediocre, sólo de joven, siempre previa cocción; suele generar intolerancias en muchas personas, por lo que se desaconseja su consumo.

Observaciones: muy común. Potente parásito de árboles vivos, de rápida propagación y difícil control. También saprófita de árboles muertos. Suele crecer en bellos ramilletes de numerosos ejemplares. Se puede confundir con *A. tabescens*, que se distingue por no tener anillo pero no presenta tonos miel en el sombrero.



11 *Astraeus hygrometricus* (Pers.: Pers.) Morgan.

Nombre vulgar: *estrella de tierra higrométrica.*

Carpóforo: de 2 a 4 cm de diámetro; globoso antes de abrirse, sin pie, de color blanquecino, coriáceo y muy duro, de joven al corte presenta tres capas que guardan la gleba en su interior, después al madurar sale totalmente fuera de la tierra y se abre en forma de estrella de 6 a 10 brazos puntiagudos alcanzando en este estadio los 4 o 6 cm de diámetro.

Exoperidio: muy higroscópico que se abre en tiempo húmedo y se cierra en tiempo seco, plegando los brazos sobre el endoperidio; tiene la cara externa blancuzca y la interna dura, coriácea y más o menos cuarteada de color blanco sobre fondo pardo aunque variable según el grado de humedad.

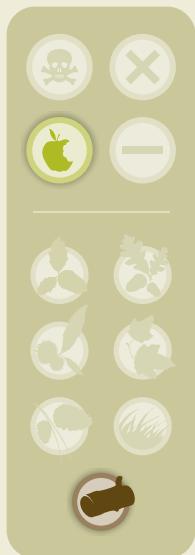
Endoperidio: globoso a esférico como una pequeña cúpula de 2 a 3 cm de diámetro, sentado, sin pie aparente; membranoso-papiráceo de color gris-parduzco al madurar; frágil, se abre en el ápice por un pequeño agujero (estoma) sin delimitar, rajado e irregular por donde expulsa las esporas.

Gleba: (carne) pulverulenta de color grisáceo primero y pardo después.

Hábitat: crece formando grandes grupos en muy diversos lugares; bosques de frondosas y coníferas, pastizales y matorrales; nace en otoño, invierno y primavera,

Toxicidad/comestibilidad: no es comestible.

Observaciones: es una especie fácil de identificar en el campo por su típica forma de estrella y su carácter higroscópico que hace que cambie de forma según el grado de humedad ambiental; este carácter lo separa de otras especies parecidas como casi todas las del género *Geastrum*.



12 *Auricularia auricula-judae* (Bull.) Quél.

Nombre vulgar: oreja de Judas.

Carpóforo: de 2 a 13 cm; acopado de joven, luego en forma de oreja; superficie con fina pelosidad y mate en la cara convexa, lisa-brillante y con algún pliegue en la cara cóncava; de color pardo-marrón, algo rojizo, en la madurez más oscuro.

Pie: carece de pie o es muy rudimentario. Se une a la madera en un pequeño punto lateral o central.

Carne: concolora, gelatinosa, elástica; de olor y sabor poco destacable.

Hábitat: sobre madera muerta o viva, de árboles caducifolios, especialmente de alcornoque; aparece durante todo el año.

Toxicidad/comestibilidad: seta comestible incluso en crudo, apreciada en la cocina oriental, de fácil desecación. Consumida en grandes cantidades o de forma repetitiva produce el síndrome Púrpura de Szechwan.

Observaciones: común en toda la provincia, necesita mucha humedad para su desarrollo. Preferentemente sobre madera muerta. Fácil de distinguir por su forma de oreja gelatinosa de color casi homogéneo. Se confunde con *A. mesentérica*, que se distingue bien por tener la superficie exterior zonada y fuertemente aterciopelada.



13 *Boletus aereus* Bull.:Fr.

Nombre vulgar: hongo negro, tentullo.

Sombrero: de 5 a 30 cm de diámetro; hemisférico de joven, luego se va extendiendo, pero se mantiene convexo; carnoso; superficie inicialmente algo aterciopelada, luego lisa, mate y seca, a veces agrietada; de color pardo-negruzco, pardo avellana, bronceado, frecuentemente decolorado en las zonas más insoladas.

Tubos: redondos, abundantes y de longitud mediana, con la inserción en el pie adherente; **poros** pequeños, estrechos, poco abiertos; de color blanco de joven, pasando a amarillento-verdoso o pardo madurar, no azulean.

Pie: de 5-20 x 3-10 cm; cilíndrico, ventrudo, robusto; macizo, carnoso; con retículo notorio en la parte superior; blanquecino de joven, pardo al madurar; de color avellana o pardo-rojizo.

Carne: blanca, inmutable; gruesa; de olor agradable (característico de "boletus"); sabor suave avellanado.

Hábitat: en bosques de alcornoques, encinas, robles, castaños, también en jarales; aparece con tiempo cálido tanto en primavera como en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta excelente comestible, por su aroma y carnosidad.

Observaciones: es una de las especies más recolectada y consumida en la provincia de Badajoz, donde aparece de forma frecuente. Se puede confundir con otros boletos comestibles de carne blanca: *B. edulis*, de sombrero untoso liso y fina retícula blanca en el pie; *B. pinophilus*, de sombrero caoba-rojizo y retícula de blanca a rojiza en el pie, de pinares o castaños; *B. reticulatus*, de sombrero pardo afieltrado y gruesa retícula en todo el pie.



14 *Boletus fragrans* Vittad.

Nombre vulgar: boleto oloroso.

Sombrero: de 5 a 12 cm de diámetro; primero convexo, después aplanado con el borde excedente y ondulado; superficie seca, mate, pubescente-aterciopelada en los ejemplares jóvenes, luego glabra, que puede cuartearse; de color castaño más o menos claro a pardo rojizo.

Poros: pequeños y redondos al principio; de color amarillo vivo en los ejemplares jóvenes y después pardos, azulean a la presión de los dedos; tubos adherentes a escotados, redondos, cortos y finos; de color amarillo vivo, azulean al tacto.

Pie: de 5-8 x 2-4 cm; cilíndrico a fusiforme, robusto, radicante; liso, pero finamente punteado de marrón-rojizo sobre fondo amarillento pálido, más rojizo hacia la base.

Carne: gruesa, dura, blanquecina en el sombrero y amarilla en la base del pie; azulea al corte; olor débil afrutado y sabor dulzaino.

Hábitat: bajo castaños, alcornoques y roble melojo; suelen aparecer varios ejemplares unidos por el pie; frecuente; nace tanto en primavera como en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: a pesar del color azul que toma la carne es una seta comestible, aunque sin grandes pretensiones culinarias.

Observaciones: es una especie muy caracterizada por el sombrero aterciopelado de color marrón oscuro y poros amarillos. Es una seta fácil de encontrar en Badajoz. Por el color del sombrero, la superficie aterciopelada y el punteado rojizo del pie se puede confundir con un *Boletus erythropus* de poros amarillentos.



15 *Calvatia cyathiformis* (Bosc) Morgan

Nombre vulgar: *bejín lilacino*.

Carpóforo: de 4 - 10 cm de diámetro y 4 - 10 cm de altura, globoso o algo aplastado o en forma de peonza; superficie del exoperidio al principio lisa, pero pronto cuarteada formando aureolas poligonales; primero de color blancuzco, pero pronto pardo-vinoso a purpúreo-violáceo.

Endoperidio: marrón-violáceo; papiráceo y muy frágil que se desintegra al madurar formando placas que se resquebrajan o fracturan liberando el polvo esporal; cuando se desintegra totalmente queda el pie o parte basal con algún resto de este y con la típica forma de copa llena de esporas.

Pie: sin pie aparente o con un pie corto y grueso.

Gleba: (carne) al principio blanda y blanca; después pulverulenta y de color gris púrpura violáceo.

Hábitat: nace en espacios abiertos y secos; praderas, dehesas y pastizales tanto en primavera como en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: es un comestible mediocre de joven, cuando la gleba aún es blanca.

Observaciones: se caracteriza por la superficie del peridio cuarteada y de color pardo vinoso violáceo igual que la gleba al madurar. Es relativamente frecuente y abundante en Badajoz, y durante mucho tiempo se puede encontrar la mitad inferior papirácea totalmente vacía de esporas. Por su forma y el color púrpura lilacino que toma al madurar es difícil de confundirla con otra especie.



16 *Cantharellus pallens* Pilát

Nombre vulgar: cantarela, rebozuelo.

Sombrero: de 5 y 10 cm de diámetro; plano-convexo cuando es joven, después extendido a deprimido en el centro, para acabar embudado de viejo, con margen irregular, lobulado y ondulado; superficie pruinosa; color blanquecino de joven, con fondo amarillo anaranjado, que se hace patente al ir envejeciendo.

Láminas: son pliegues muy decurrentes, bifurcados de forma apreciable; color amarillo anaranjado, con pruina como el sombrero.

Pie: de 3-8 x 1,5-2 cm; cilíndrico, recto o curvado, ensanchado junto al sombrero y con la base más delgada; lleno y macizo; concoloro con el sombrero y las láminas, que al igual que el resto de la seta, se vuelve pardo-rojizo cuando se presiona.

Carne: color blanco crema amarillenta; que no se agusana; olor afrutado muy agradable; sabor dulce, ligeramente picante en ejemplares envejecidos.

Hábitat: se localiza en castaños, pinares, alcornoques, encinares, e incluso en jarales; aparecen en primavera y en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: excelente comestible.

Observaciones: se puede confundir, además de con otras especies del mismo género, con *Cantharellus cibarius*, de color naranja huevo, que carece de pruina y su aroma es más intenso a melocotón, permaneciendo su color invariable al roce o presión. Con *Hygrophoropsis aurantiaca* o falso rebozuelo, que tiene láminas y vive asociado a pinos. Todas estas especies son comestibles; la confusión más peligrosa sería con *Omphalotus olearius*, especie muy tóxica, que es rojiza y vive sobre madera.



17 *Clavulina rugosa* (Bull.:Fr.) J.Schröt.

Nombre vulgar: *clavaria rugosa*.

Carpóforo: de 2 a 12 cm de altura; morfología muy variable, bien con forma de clava aplastada, o bien ramificada sobre uno o varios pies, a veces como un coral, con puntas más o menos redondeadas; superficie arrugada en la parte fructífera, con pliegues longitudinales o abolladuras, que al tacto no cambia de tono; de color blanco, a veces algo ocre o cremoso.

Pie: sobre 1/3 o menos de la longitud total, más o menos delimitado; redondeado o aplastado, a veces recurvado; macizo, algo fibroso; superficie lisa; de color blanco.

Carne: blanquecina; elástica, blanda; de olor y sabor poco diferenciable.

Hábitat: en todo tipo de bosques; crece solitaria, en grupos sueltos o en ramilletes; sobre zonas musgosas o en la tierra desnuda; tanto en primavera como en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta no tóxica; sin valor culinario, por su pequeño tamaño y escasa carne.

Observaciones: especie saprófita de amplia distribución, fácil de reconocer por su superficie arrugada y tonos blanquecinos. Se puede confundir con *Clavulina cristata* y *C.cinerea*, ambas siempre ramificadas, que se distinguen bien por tener la superficie lisa, la primera también blanca pero con puntas agudas y la segunda con tonos grisáceos-violáceos.



18 *Clitocybe dealbata* (Sow.:Fr.) Kumm.

Sombrero: de 3 a 6 cm de diámetro; plano convexo de joven y al final algo deprimido, ondulado y lobulado, a veces algo umbonado, con el borde incurvado; superficie lisa, mate o algo satinada, pruinosa y a veces con gúttulas o zonas concéntricas; de color crema beige.

Láminas: apretadas y desiguales, con lamélulas, con la inserción en el pie adherida o algo decurrente; de color crema.

Pie: de 2-4 x 0,3-0,6 cm; cilíndrico, a veces aplastado, algo curvado; macizo al principio y después hueco; fibrilloso, algodonoso en la base; de color similar al sombrero, con la base blanquecina.

Carne: escasa, blanquecina; de olor y sabor harinosos.

Hábitat: aparece de forma gregaria en pastizales de dehesas de encinas; en otoño y primavera.

Toxicidad/comestibilidad: seta tóxica, su contenido en muscarina produce el síndrome sudoriano.

Observaciones: muy frecuente en la provincia de Badajoz. Se puede confundir con otros clitocibes blancos, todos tóxicos; con *Clitopilus prunulus*, que también tiene olor harinoso, pero es de color más blanquecino y con láminas rosadas por las esporas. Existe una var. *augeana* que aparece en forma de ramilletes sobre estiércol de herbívoros.



19 *Clitopilus prunulus* (Scop.:Fr.) Kumm.

Nombre vulgar: molinera, panadera.

Sombbrero: de 3 a 10 cm de diámetro; convexo de joven, con el borde incurvado, después extendido y al final algo deprimido y lobulado; superficie lisa, mate, pruinosa y satinada, algo grasa al tacto en tiempo húmedo, separable fácilmente; de color blanco o gris pálido, a veces con pequeñas manchas.

Láminas: apretadas, desiguales, con lamélulas, con la inserción en el pie muy decurrente; de color blanquecino primero y después rosadas al madurar.

Pie: de 2-5 x 0,8-1,5 cm; cilíndrico, a veces curvado, a veces estrechado y otras ensanchado en la base, ensanchado en el ápice; macizo; en ocasiones excéntrico; fibriloso, algodonoso en la base; de color blanquecino.

Carne: compacta, blanquecina; de olor y sabor harinoso fuerte.

Hábitat: aparece en bosques de alcornoques y robles, además de otros planifolios y coníferas; en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta muy buen comestible.

Observaciones: frecuente pero no abundante en la provincia de Badajoz. Se puede confundir con otros clitocibes blancos, todos tóxicos, cuyas láminas nunca son rosadas; con la seta pérfida (*Entoloma sinuatum*), que también tiene olor harinoso y láminas rosadas, pero es de mayor tamaño y las láminas son amarillas de joven y no blancas. Existe también un *Clitopilus cystidiatus* difícil de diferenciar a no ser con el microscopio, pero que también es comestible.



20 *Coprinopsis picacea* (Bull.:Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo

Nombre vulgar: *coprino blanco y negro.*

Sombrero: de 2 a 8 cm de diámetro; ovoide de joven, luego cónico-campanulado y al final se disuelve de arriba abajo quedando un disco plano o nada; superficie brillante, con finos surcos radiales, cubierta de llamativas fibras algodonosas blancas que se rompen en placas más o menos concéntricas, que al tacto se separan; de color negruzco-dátil a grisáceo oscuro, que contrasta con los restos algodonosos blancos.

Láminas: muy apretadas, anchas y ventradas, con la inserción en el pie adherente; de color blanco de joven, pasando a rosado-grisáceo, siendo al final negro y deshaciéndose como tinta.

Pie: de 3-25 x 0,5-1,5 cm; cilíndrico, con la base algo bulbosa; fibroso, hueco, frágil; con superficie cubierta de finas fibrillas blanquecinas; de color blanco.

Carne: blanquecina, escasa; de olor suave a hierba o fenol; sabor no destacable.

Hábitat: preferentemente en humus de caducifolios, más raro de coníferas; crece en otoño y principios de invierno.

Toxicidad/comestibilidad: sin valor culinario.

Observaciones: es una bella especie, relativamente frecuente, que crece en grupos o en solitario. Pertenece a un género de estudio complicado, de especies pequeñas y efímeras. Fácil de distinguir por su gran tamaño y su contrastado sombrero; aunque se confunde en estados jóvenes con la buen comestible *Coprinus comatus*, que se distingue por ser totalmente blanca con largas escamas lanudas.



21 *Coprinus comatus* (Mull.: Fr) Pers.

Nombre vulgar: *barbuda*.

Sombrero: de 2 a 5 cm de diámetro y 6 a 15 de alto; ovoide a cilíndrico, después acampanado; con el margen curvado hacia arriba al abrirse, delicuescente; superficie sedosa con escamas fibrillosas blanca; totalmente delicuescente, primero en el borde que se pone rojizo y posteriormente la totalidad que adquiere finalmente un aspecto similar a la tinta negra.

Láminas: muy apretadas, desiguales, con lamélulas, ascendentes, libres al pie; de color blanco, luego rojizas y con la delicuescencia negras.

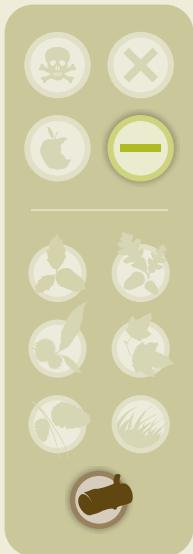
Pie: de 10-20 x 1-2 cm; cilíndrico, algo ensanchado en la base, a veces termina de forma radicante; separable del sombrero; fibrilloso con anillo membranoso móvil y blanco; de color blanco.

Carne: escasa, tierna en el sombrero y fibrosa en el pie, blanca, delicuescente; de olor débil y sabor dulce.

Hábitat: aparece de forma gregaria formando corros de brujas, en praderas y terrenos estercolados; en otoño y primavera.

Toxicidad/comestibilidad: muy buen comestible. Hay que cocinarlo muy pronto para evitar que se convierta en tinta.

Observaciones: muy frecuente en la provincia de Badajoz. Solo se puede confundir con otros coprinus blancos que también son comestibles por lo que su confusión no trae consecuencias. El *Coprinus atramentarius* que solo es tóxico cuando se consume junto con bebidas alcohólicas tiene el sombrero grisáceo pardo y no tiene escamas o muy pocas.



22 *Crucibulum laeve* (Huds.) Kambly

Nombre vulgar: seta nido.

Carpóforo: de 0,3-0,8 cm de diámetro y 0,4-1 cm de alto; en forma de nido o copa, sin pie, fuertemente adherida al sustrato por la base, tapada por una capa amarillenta y afieltrada hasta que se abre en la madurez; superficie de la copa vellosa blanquecina de joven, luego ligeramente afieltrada; de color pardo-amarillento o crema.

Carne: de la capa exterior parda-amarillenta o crema; de consistencia coriácea; interior relleno con entre 10-15 pequeñas lentejuelas blancas o crema, que encierran las esporas; de olor y sabor no destacables.

Hábitat: sobre madera, restos vegetales o estiércol; normalmente en grupos; aparece prácticamente durante todo el año y es muy precoz.

Toxicidad/comestibilidad: seta no tóxica; sin valor culinario.

Observaciones: esta curiosa especie, al igual que otras "setas nido", dispersa sus esporas al saltar sus "lentejuelas" impulsadas por las gotas de lluvia, adhiriéndose al sustrato vegetal cercano. Aparece de forma frecuente sobre todo tipo de restos vegetales. Se puede confundir con especies del cercano género *Cyathus*, que no tienen la tapa amarilla, la copa se abre más cónicamente y las lentejuelas suelen ser más oscuras.



23 *Entoloma sinuatum* (Pers.:Fr.) Kumm.

Nombre vulgar: seta pérfida.

Sombbrero: de 3 a 10 cm de diámetro; convexo de joven, con el borde incurvado, después extendido y al final algo deprimido y lobulado; superficie lisa, mate, pruinosa y satinada, algo grasa al tacto en tiempo húmedo, separable fácilmente; de color blanco o gris pálido, a veces con pequeñas manchas.

Láminas: apretadas, desiguales, con lamélulas, con la inserción en el pie muy decurrente; de color blanquecino primero y después rosadas al madurar.

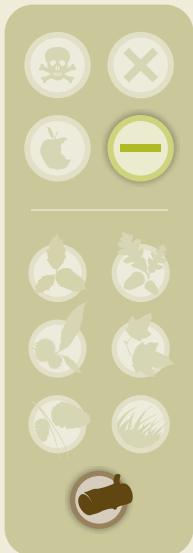
Pie: de 2-5 x 0,8-1,5 cm; cilíndrico, a veces curvado, a veces estrechado y otras ensanchado en la base, ensanchado en el ápice; macizo; en ocasiones excéntrico; fibriloso, algodónoso en la base; de color blanquecino.

Carne: compacta, blanquecina; de olor y sabor harinoso fuerte.

Hábitat: aparece en bosques de alcornoques y robles, además de otros planifolios y coníferas; en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta tóxica, provoca gastroenteritis aguda.

Observaciones: abundante en la provincia de Badajoz. Se puede confundir con *Lepista nebularis* (pardilla), cuyas láminas nunca son rosadas; con *Clitopilus prunulus* que tiene láminas decurrentes; con *Clitocybe geotropa* que presenta un pie esbelto; y con *Calocybe gambosa* sin láminas rosadas.



24 *Ganoderma lucidum* (Curtis) Karst.

Nombre vulgar: seta pipa.

Sombbrero: de 3 a 20 cm de diámetro y de 1 a 3 cm de espesor; convexo-aplanado, en forma de concha o de abanico más o menos circular, formado por distintos crecimientos que hacen círculos concéntricos en relieve; borde obtuso, incurvado, algo ondulado, de color amarillento de joven y después blanquecino; superficie cubierta por una capa resinosa fina, dura, lisa y brillante como la laca; color amarillo anaranjado o marrón rojizo con el margen generalmente blanco.

Poros: pequeños, redondos a angulosos; de color blanco o crema de joven; oscurecen al tacto o al rozamiento; tubos de longitud variable, finos de color pardo amarillento.

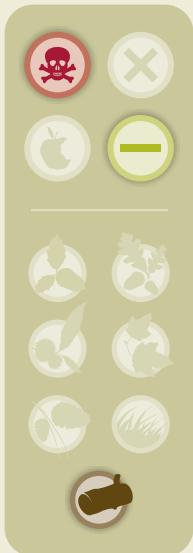
Pie: de hasta 25 x 2,5 cm de diámetro; excéntrico, cilíndrico o aplanado, con algunos abultamientos, brillante de aspecto lacado y de color pardo rojizo más o menos oscuro.

Carne: compuesta por una trama fibrosa suberosa, delgada, esponjosa de joven, después dura; de color pardo; sabor amargo y olor fúngico agradable.

Hábitat: sobre tocones y raíces de diversos árboles, nace en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: no es comestible.

Observaciones: es una especie muy característica e inconfundible por su peculiar forma de pipa y su característica superficie de color rojo-brillante que la da un aspecto lacado. Se le atribuyen infinidad de propiedades medicinales. En algunas floristerías se pueden encontrar bellísimos ejemplares importados (seguramente de alguna variedad) con formas espectaculares.



25 *Gymnopilus suberis* (Maire) Sing.

Sombrero: de 2 a 8 cm de diámetro; globoso al principio con el borde incurvado, después convexo aplanado con el borde decurvado; superficie con fibrillas que forman escamas al unirse, seca, agrietada; de color ocre, tomando tonos anaranjados en la madurez, sobre todo en las escamas.

Láminas: apretadas, desiguales, con lamélulas, la inserción en el pie es escotada, con la arista aserrada; de color amarillo anaranjado, se manchan de rojizo al frotar.

Pie: de 2-5 x 0,5-1,5 cm; cilíndrico, algo ensanchado en la base y terminación radicante; macizo; fibrilloso; de color amarillento pálido u ocre; anillo fibrilloso de color amarillento o pardo.

Carne: amarillo ocre; compacta; olor fúngico; sabor muy amargo.

Hábitat: en madera muerta de alcornoque y raramente en encina, tanto de forma aislada como en flotas; aparece en otoño e invierno.

Toxicidad/comestibilidad: seta que se considera sospechosa de toxicidad como otras de su mismo género.

Observaciones: especie muy frecuente en la provincia de Badajoz. Se puede confundir con *Gymnopilus spectabilis*, pero esta es mucho más grande y además sale en otros tipos de madera. También con *Gymnopilus penetrans*, similar en muchos aspectos, pero que se diferencia bien por no tener escamas en el sombrero y aparecer en madera de coníferas y de algunos planifolios, pero no en alcornoque.



26 *Helvella lacunosa* Afzelius ex Fries.

Nombre vulgar: oreja de gato negra.

Sombrero: de hasta 7 cm de altura por 2 a 5 cm de ancho; tiene forma de silla de montar con dos o tres lóbulos plegados y huecos de color muy variable, con la superficie lisa; gris, marrón negruzco o negro, la cara interna es más clara.

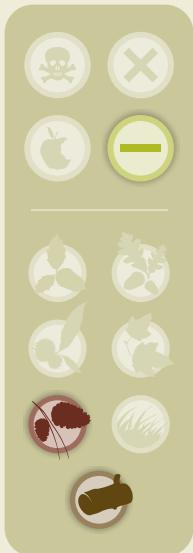
Pie: de 3 a 6 cm. de altura, acostillado, con surcos o costillas muy profundas a lo largo de todo el pie, hueco; de color variable de gris claro a negruzco.

Carne: escasa, laminada y frágil en el sombrero, más elástica en el pie; olor fúngico débil, agradable de joven y desagradable en la vejez; sabor dulzaino.

Hábitat: es un hongo saprófito, que crece solitario o en grupos, en bosques de frondosas, así como en pinares, matorrales o zonas quemadas; aparece desde el otoño hasta la primavera.

Toxicidad/comestibilidad: tóxica en crudo, requiere la desecación previa para su posible consumo.

Observaciones: se puede confundir con otras helvellas de color oscuro, como *Helvella leucopus*, con pie cilíndrico, que es primaveral y suele crecer asociada a *Populus sp.* o como *Helvella helvellula*, de menor porte, que crece en invierno- primavera en hábitat similar. Todas las especies del género son comestibles, con los mismos requerimientos previos.



27 *Hygrophorus aurantiaca* (Wulf.: Fr.) Maire

Nombre vulgar: falso rebozuelo.

Sombrero: de 3 a 6 cm de diámetro; convexo, después extendido y al final deprimido; borde incurvado, sinuoso muy fino y delgado; superficie ligeramente tomentosa, después lisa; de color amarillo-yema de huevo o amarillo-anaranjado.

Láminas: delgadas, apretadas, desiguales, bifurcadas, anastomosadas y muy decurrentes por el pie; del mismo color o algo más vivo que el sombrero.

Pie: de 2-5 x 0,5-0,8 cm; cilíndrico o algo atenuado en la base, macizo, hueco al madurar, a veces excéntrico; del mismo color que el sombrero o algo más oscuro en la base.

Carne: amarilla anaranjada; escasa, fibrosa; de olor débil y sabor algo amargo.

Hábitat: en bosques de coníferas, sobre todo del género *Pinus*, raramente en frondosas, sobre restos de madera muy degradados; aparece en otoño-invierno y puede ser muy abundante.

Toxicidad/comestibilidad: es comestible pero de baja calidad; se debe rechazar pues se le atribuyen efectos laxantes.

Observaciones: es una especie fácil de reconocer sobre el terreno, debido principalmente a su bonito color y al sitio en el que nace, suelo de coníferas con preferencia en pinares talados. Tiene algún parecido con los “rebozuelos” que no tienen láminas verdaderas y aunque las dos especies son fáciles de separar, puede ser confundida por algunos recolectores principiantes.



28 *Infundibulicybe mediterranea* Vizzini & al.

Sombrero: de 3 a 10 cm de diámetro; plano convexo de joven, muy embudado, a veces con mamelón, con el margen ondulado y lobulado, el borde es incurvado y a veces acanalado; superficie lisa aterciopelada, mate, seca; de color pardo rojizo u ocráceo rosado, con el margen más claro.

Láminas: apretadas y desiguales, con lamélulas, muy decurrentes al pie, con el borde aserrado; de color blanquecino.

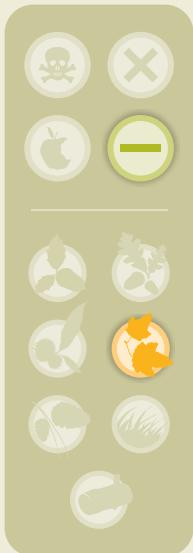
Pie: de 2-5 x 0,5-1 cm; cilíndrico, algo ensanchado en la base; fibriloso, algodonoso en la base; de color similar al sombrero, con la base blanquecina.

Carne: escasa, blanquecina; de olor agradable y sabor dulce.

Hábitat: aparece de forma gregaria formando corros de brujas, en encinares y alcornocales con jaras; en otoño e invierno.

Toxicidad/comestibilidad: comestible sin interés gastronómico.

Observaciones: muy frecuente en la provincia de Badajoz. Se puede confundir con *Infundibulicybe gibba* pero este tiene tonos menos vivos, color masilla en el sombrero y blanquecino en el pie; con otros clitocibes rojizos, para diferenciarlo de los cuales, hay que tener en cuenta que no presenta reacción a la potasa ni en la cutícula ni en la carne; con *Lepista flaccida* que es más carnosa y tiene las láminas muy aserradas.



29 *Lactarius controversus* Pers.: Fr.

Nombre vulgar: níscolo blanco.

Sombbrero: de 5 a 25 cm de diámetro; convexo de joven, con el borde incurvado, luego tiende a aplanarse, con el centro deprimido, y al final extendido y algo o muy embudado; superficie con fino tomento, luego lisa, viscosa-brillante, al secarse algo aterciopelada, al tacto se pone rosada; de color blanco marfil, con manchas rosadas o lilas, que en la madurez toma tonos sucios, pardo-ocres.

Láminas: numerosas, apretadas, bifurcadas, con la inserción en el pie decurrente; segrega una leche (látex) blanca, abundante e inmutable; de color crema de joven, pasando a crema-rosado al madurar, siendo al final rosa cárneo o anaranjadas.

Pie: de 3-9 x 1,5-4 cm; cilíndrico, corto, robusto, a veces excéntrico; macizo; liso o algo aterciopelado; de color blanco, al roce toma ligeros tonos rosados o amarillentos.

Carne: blanquecina; compacta; de olor algo afrutado; sabor amargo y suavemente picante.

Hábitat: en riberas, parques y jardines; cerca de chopos o sauces; tanto en primavera como en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta no tóxica; no comestible.

Observaciones: seta grande y llamativa, típica de riberas y muy frecuente en choperas, creciendo en grupos numerosos. Fácil de reconocer por sus tonos sonrosados. Se confunde con otros lactarios grandes blancos, como *L. vellereus*, que se distingue bien por el sombrero seco aterciopelado y láminas totalmente blancas.



30 *Lactarius rugatus* Kühn. & Romagn.

Nombre vulgar: *lactario arrugado*.

Sombrero: de 3 a 8 cm de diámetro; convexo de joven, luego tiende a aplanarse, con el centro algo deprimido, el borde incurvado, ondulado y algo lobulado; superficie rugosa concéntrica, no separable, con fino tomento, seca y agrietada; de color rojizo anaranjado arcilloso.

Láminas: separadas, con lamélulas, intervenadas y bifurcadas, con la inserción en el pie adnata decurrente, gruesas; de color crema amarillento con manchas de color pardo en las lesiones.

Pie: de 2,5-6 x 1,5-2,5 cm; cilíndrico, atenuado en la base, corto, a veces excéntrico; macizo; arrugado y pruinoso; de color igual al sombrero.

Carne: blanquecina que pardea al aire; compacta; de olor ligero y agradable; sabor dulce; látex abundante, blanco, crema al secar y dulce.

Hábitat: mediterráneo de alcornoques y jaras, también en robles; en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta buen comestible.

Observaciones: abundante localmente en la provincia de Badajoz. Se puede confundir con *Lactarius volemus* que es una especie más septentrional, de mayor porte, con el sombrero no arrugado, láminas más apretadas y olor desagradable a arenque. También con otros lactarios rojizos como *L. rubrocinctus*, *L. atlanticus*, *L. decipiens* etc. ninguno de los cuales es tóxico.



31 *Lactarius zugazae* Moreno, Mont., Band. & Heyk.

Nombre vulgar: lactario de Zugaza.

Sombrero: de 5 a 12 cm de diámetro; convexo de joven, después plano-convexo y algo deprimido en el centro con el borde excedente, incurvado y ondulado; superficie seca, lisa o algo granulosa; de color pardo rosado, más oscuro en el centro y con zonas concéntricas más oscuras; con manchitas grasientas oscuras hacia el margen.

Láminas: apretadas, con lamélulas, más o menos arqueadas, adnatas a ligeramente decurrentes en diente; de color crema rosado, se manchan de pardo rosado al roce o al madurar.

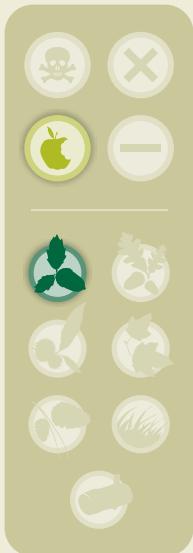
Pie: de 5-10 x 1,5-3 cm; cilíndrico, recto o algo curvado, estrechado en la base; lleno al principio y después hueco cavernoso; arrugado; del mismo color que el sombrero, a veces forma un círculo de color más claro en la parte alta.

Carne: compacta; rosada blanquecina; de olor a chinches y sabor dulce; látex muy escaso, dulce, blanco inmutable o crema al cabo de un tiempo.

Hábitat: bajo encinas y alcornoques, nace en otoño y tiene preferencia por los suelos calizos.

Toxicidad/comestibilidad: es comestible de baja calidad.

Observaciones: se caracteriza por su tamaño grande, por nacer a veces fasciculado, color uniforme y látex acuoso poco abundante. Una especie próxima y que comparte hábitat es *Lactarius atlanticus*, más estilizada y de color más rojizo. Los ejemplares estudiados para la creación de la especie fueron localizados en "el Sierro" de Almaraz (Cáceres), creciendo en humus de *Quercus ilex ssp. ballota* en suelo calizo.



32 *Leccinum lepidum* (Bouchet) Bon & Contu

Nombre vulgar: boleto de encina, faisán.

Sombrero: de 5 a 15 cm de diámetro; hemisférico, después convexo y al final plano convexo; con el margen excedente; superficie aterciopelada o grasa en tiempo húmedo, algo rugosa e irregular, a veces agrietada; de color algo amarillento, anaranjado o pardo oscuro.

Poros: pequeños, amarillos y al final verdosos, pardo rojizos al tocarlos; los tubos son largos, separables, libres al pie y del mismo color que los poros.

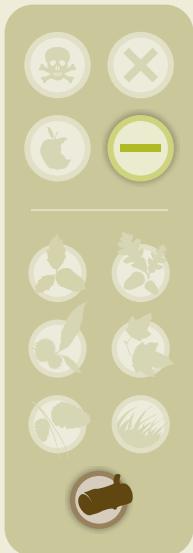
Pie: de 10-12 x 3-5 cm; cilíndrico o algo ensanchado en la base; recubierto con gránulos pequeños del mismo color que el fondo; de color amarillo o rosado, pardeando con la edad.

Carne: gruesa y compacta, amarilla, que al corte cambia a rosado y posteriormente al gris negruzco y luego desaparece este; de olor débil y sabor dulce.

Hábitat: aparece de forma gregaria, en bosques de encinas y alcornoces; en otoño e invierno.

Toxicidad/comestibilidad: buen comestible.

Observaciones: frecuente en la provincia de Badajoz. Se puede confundir con *Leccinum corsicum* (faisán de la jara), mucho más pequeño, rechoncho y oscuro. También con *Leccinum crocipodium* que tiene el sombrero más amarillo y cuarteado y cuya carne ennegrece más.



33 *Lentinellus micheneri* (Berk. & M.A. Curtis) Pegler

Nombre vulgar: *lentinelo aserrado*.

Sombrero: de 1 a 4 cm de diámetro; irregular y variable en forma, convexo deprimido, a veces muy hundido en el centro, con el borde algo enrollado de joven, al final extendido y algo ondulado; superficie lisa, mate, absorbente; de color pardo-anaranjado o crema si está húmedo, al secarse más pálido.

Láminas: numerosas, desiguales, ventradas, claramente dentadas o aserradas, con la inserción en el pie decurrente; de color blanquecino-crema de joven, pasan después a crema.

Pie: de 0,4-2,5 x 0,2-0,5 cm; algo cilíndrico, comprimido, recto o curvado, frecuentemente excéntrico; elástico; arrugado o deprimido longitudinalmente; de color cercano al sombrero o más claro.

Carne: blanquecina; cartilaginosa, acuosa; de olor poco notable; sabor picante.

Hábitat: en restos de madera, tanto de coníferas como planifolios; aparece tanto en otoño-invierno como en primavera.

Toxicidad/comestibilidad: seta no tóxica; sin interés culinario.

Observaciones: crece solitaria o en grupos sobre ramitas en el suelo o enterradas. Más frecuente en pinares, también se suele encontrar en restos de jaras. Se confunde difícilmente por su pequeño tamaño, su elasticidad, sus láminas aserradas y su sabor picante.



34 *Lepista flaccida* (Sow.) Pat.

Nombre vulgar: *lepista roja*.

Sombrero: de 5 a 10 cm de diámetro; convexo de joven, luego con el centro deprimido y al final se aplana junto al borde y el centro se deprime más, para acabar netamente embudado; margen enrollado de joven, más tarde incurvado y ondulado; cutícula lisa, húmeda al tacto; color amarillo rojizo a ocre rojizo.

Láminas: apretadas, muy decurrentes, sin apenas laminillas, se separan de la carne del sombrero con facilidad; de color crema, que oscurecen al envejecer.

Pie: de 4-7 x 1-1,5 cm; a menudo curvado, cilíndrico; un poco fibroso y con presencia de abundante micelio en la base de color claro; blanquecino o crema, aunque se puede volver rojizo sucio con el tiempo o al tacto.

Carne: escasa, compacta, elástica y dura, blanquecina a crema; olor agradable y sabor un poco amargo.

Hábitat: es una seta común, que suele salir en corros de brujas o hileras bajo encinas, alcornoques o en pinares.

Toxicidad/comestibilidad: comestible mediocre, por ser algo duro y a veces amargo.

Observaciones: presenta dos formas con colores bien diferenciados según su hábitat, que antes se consideraba que eran dos especies distintas, *Lepista inversa* se le llamaba a las rojizas que salen bajo coníferas, y *Lepista flaccida* a las ocre anaranjadas que salen bajo planifolios, actualmente ambos taxones están unificados bajo el nombre *Lepista flaccida*. *Infundibulicybe gibba*, tiene cierto parecido y también es comestible.



35 *Lepista nuda* (Bull. : Fr.) Cooke

Nombre vulgar: *pie azul, borracha.*

Sombrero: de 5 a 15 cm. de diámetro; convexo con margen enrollado y luego extendido, superficie lisa, a veces pruinosa, separable, que absorbe la humedad en tiempo húmedo; color azul violáceo de joven y luego toma tonos descoloridos amarronados, más acentuados en el centro.

Láminas: apretadas, con lamélulas, escotadas o algo decurrentes, fácilmente separables del sombrero; de color violeta claro y después más oscuras.

Pie: de 4-9 x 1-2,5 cm; cilíndrico y lleno, bastante fibroso y engrosado en la base; de color similar al del sombrero o algo más claro.

Carne: compacta, sobre todo en el sombrero, fibrosa en el pie, de color blanco azulado o blanquecina; olor afrutado, aromático a especias; sabor fuerte y dulce.

Hábitat: abundante al final del otoño, e incluso se llega a encontrar en invierno; crece en la hojarasca de forma gregaria formando corros de bruja.

Toxicidad/comestibilidad: buen comestible de fuerte sabor y aroma; se ha registrado intolerancia en algunas personas.

Observaciones: la confusión más habitual es con *Lepista sordida*, de menor tamaño, también se puede confundir con el pie violeta (*Lepista personata*), que solo tiene violeta el pie, no el sombrero, estas especies son comestibles; otra confusión habitual es con diversos cortinarios de tonos violetas o lilas, que presentan finos hilos en el pie (cortina) y esporada marrón, entre los que puede haber algunos tóxicos.



36 *Lycoperdon perlatum* Pers.

Nombre vulgar: pedo de lobo.

Carpóforo: de 2-9 cm de alto y 2-6 cm de ancho; en forma de pera, parte superior de globosa a subcónica, con pseudopíe diferenciable y cónico; capa exterior formada por numerosas espinitas piramidales, de blanquecinas a pardas, separables, al caer cada una deja marcada una aureola sobre la capa siguiente; segunda capa fina, de color blanquecino o crema, con aureolas, que en la madurez oscurece ligeramente y toma consistencia de papel, abriéndose en un pequeño poro en la parte central superior.

Carne: blanca, pardo-olivácea al madurar; compacta y ligera de joven, luego se vuelve algodonosa y pulverulenta.

Hábitat: en todo tipo de bosques y praderas; sobre el suelo; aparece tanto en primavera como en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta no tóxica; comestible mediano de joven, cuando la carne es blanca.

Observaciones: es una especie frecuente, que crece solitaria o en pequeños grupos. Como otros "pedos de lobo", una vez maduro y abierto, dispersa sus esporas al ser golpeados por animales, el aire o el agua. Se puede confundir con otros *Lycoperdon* blanquecinos, como *L. pyriforme*, que se distingue bien por crecer sobre madera, en numerosos grupos, pegados y sus verruguitas no dejan aureola.

Vascellum pratense es similar, pero presenta en su carne interior dos zonas diferenciadas y tampoco muestra aureolas.



37 *Macrolepiota phaeodisca* Bellú

Nombre vulgar: galiperno, parasol.

Sombbrero: de 4 a 10 cm de diámetro; al principio convexo y al final aplanado; margen excedente, con flecos; superficie cubierta de escamas concéntricas menos densas en los bordes, de cremas a parduzcas sobre fondo crema y con un mamelón central oscuro.

Láminas: numerosas, con lamélulas, apretadas, libres sobre el pie, anchas y ventrudas; de color blanco-crema.

Pie: de 5-7 x 0,5-1 cm; cilíndrico, levemente bulboso; liso, con anillo blanco sencillo, poco móvil; de color blanco que se oscurece al envejecer.

Carne: blanca, escasa y tierna; de sabor escaso; olor agradable.

Hábitat: en praderas y dehesas de encinas y alcornoques estercoladas; aparece con las primeras lluvias, tanto en primavera como sobre todo en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: buen comestible.

Observaciones: de aparición muy frecuente en la provincia de Badajoz. La confusión al consumir macrolepiotas pequeñas como esta, con lepiotas de toxicidad mortal, ha sido una de las causas de graves envenenamientos en Extremadura, por lo que se desaconseja con carácter general el consumo de las mismas.



38 *Macrolepiota procera* (Scop. ex Fr.) Sing

Nombre vulgar: parasol, galipierno.

Sombrero: de 8 a 30 cm de diámetro; ovoide a globoso de joven, luego cónico convexo, terminando plano extendido, con mamelón central; superficie fibrilosa, con grandes escamas dispuestas radialmente, más numerosas y apretadas junto al disco central, con margen festoneado; color de fondo blanco sucio, con escamas marrón grisáceo y con mamelón del mismo color o un poco más oscuro.

Láminas: muy apretadas, anchas, con laméculas, un poco aserradas, con la inserción en el pie libres; de color blanco cremoso.

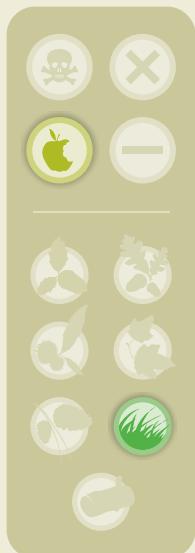
Pie: de 15-40 cm x 1-2 cm; cilíndrico, recto, hueco y duro, con la base bulbosa prominente; con anillo apical, grande, doble, de color blanco en su parte superior y crema en la inferior, que se desliza sobre el pie; siendo liso sobre el anillo, de color crema, y por debajo con líneas en zigzag; de color pardo, sobre el fondo blanco.

Carne: en el sombrero, blanquecina y tierna, en el pie fibrosa; con olor y sabor a nuez o avellana.

Hábitat: en pastizales, dehesas y en la hojarasca de muchos árboles, en terrenos ricos en materia orgánica; aparece en otoño de forma abundante, a veces en grandes grupos.

Toxicidad/comestibilidad: excelente comestible, consumiéndose solo el sombrero, ya que se debe desechar el pie por su consistencia fibrosa.

Observaciones: se puede confundir con otras macrolepiotas comestibles, también con las de tonos verdosos o las que enrojezcan en la carne, ya que en estos grupos hay especies sospechosas de toxicidad, como *Chlorophyllum brunneum*; sin olvidar la confusión con lepiotas de menor tamaño que no tienen anillo móvil y que son mortales.



39 *Marasmius oreades* (Bolton) Fr.

Nombre vulgar: *senderuela*.

Sombrero: de 2 a 7 cm de diámetro; hemisférico o cónico-obtuso de joven, luego convexo y al final plano-convexo, frecuentemente con grueso pezón central redondeado y el borde algo estriado; superficie lisa, mate, absorbente; de color pardo-anaranjado cuando está húmedo, crema-leonado al secarse.

Láminas: espaciadas, ventradas, con la inserción en el pie libre; de color blanco de joven, pasando a crema avellana al madurar.

Pie: de 3-8 x 0,2-0,5 cm; cilíndrico, central, recto; fibroso y elástico, permite retorcerlo sin romperse; liso; de color crema claro o avellana.

Carne: blanca; elástica, firme, más resistente en el pie; de olor suave, ligeramente a almendras amargas o heno; sabor dulce.

Hábitat: en praderas, claros de bosques, dehesas y jardines urbanos; tanto en primavera como en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: excelente comestible, desechando el pie fibroso; se deseca fácilmente para su consumo posterior.

Observaciones: fácil de reconocer por sus tonos, el grueso pezón central y su elasticidad en el pie, además de por aparecer en grandes "corros de bruja" de muchos ejemplares. Se puede confundir con *Collybia dryophila*, de similares tonos, sin el pezón central y de pie endeble. En su recolecta conviene prestar atención a los pequeños clitocybes de tonos crema, que tienen láminas decurrentes por el pie, y a las pequeñas *Lepiotas*, con sombreros escamosos, ambos géneros con especies tóxicas o mortales.



40 *Omphalotus olearius* (DC.: Fr.) Fayod

Nombre vulgar: seta de olivo.

Sombbrero: de 4 a 18 cm de diámetro; convexo al principio y pronto deprimido en el centro, ondulado y lobulado, con el margen a menudo fisurado; superficie fibrilosa radialmente, seca, de color anaranjado vivo, a pardo anaranjado en la fibrillas sobre el fondo amarillo naranja.

Láminas: apretadas, desiguales, con lamélulas, la inserción en el pie es muy decurrente; de color amarillo anaranjado o azafrán.

Pie: de 5-11 x 1-2 cm; cilíndrico o fusiforme, atenuado en la base, excéntrico; macizo; fibriloso, con máculas más oscuras en la madurez; de color igual a las láminas.

Carne: amarillo anaranjada; compacta y dura; olor fuerte desagradable oleoso; sabor dulce pero astringente.

Hábitat: en madera de olivo, pero más abundante en alcornoque, también en otros planifolios, incluso en las jaras, raramente en coníferas; aparece en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta tóxica, que causa gastroenteritis aguda, además de intoxicación psíquica.

Observaciones: especie muy frecuente y abundante en la provincia de Badajoz. Se puede confundir con *Hygrophoropsis aurantiaca*, que tiene el pie centrado y sus láminas son bifurcadas y separables del la carne. También con el rebozuelo (*Cantharellus pallens*) que es más amarillo, no tiene láminas sino pliegues que son bifurcados y no sale en madera.



41 *Paxillus involutus* (Batsch: Fr.) Fr.

Nombre vulgar: *paxilo enrollado, seta enrollada.*

Sombbrero: de 5 a 15 cm de diámetro; de joven convexo y con el borde enrollado, después extendido y deprimido, con margen acanalado; superficie aterciopelada en seco y viscosa con humedad, separable; de color marrón, pardo-rojizo o pardo-amarillento, que se mancha de marrón al frotamiento.

Láminas: apretadas, delgadas, decurrentes, bifurcadas, separables de la carne del sombrero y se manchan de marrón al tacto; de color ocre, se vuelven más oscuras con la edad.

Pie: de 4-12 x 1-3 cm; robusto, macizo, fibrilloso, a veces excéntrico; de color pardo oliváceo a pardo rojizo, que también se mancha al tacto.

Carne: amarillenta, que oscurece al frotamiento, gruesa, espesa, esponjosa; de olor y sabor agradable.

Hábitat: especie muy extendida, aparece en bosques diversos, pero sobretodo en castaños y alcornoques, preferentemente en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta tóxica mortal, a pesar de que en algunos libros antiguos aparecía como especie comestible.

Observaciones: esta especie se consideraba comestible en el pasado, (todavía se consume en algunos países, después de prolongada cocción) hasta que produjo envenenamientos mortales, resulta fatal solo en algunas personas. Se puede confundir con *Tapinella atrotomentosa*, de pie lateral, que sale sobre madera y con *Paxillus rubicundulus*, de pie excéntrico y color más amarillento, exclusivo de alisos.



42 *Peziza phyllogena* Cooke

Nombre vulgar: *peziza de la hojarasca*.

Carpóforo: de 3 a 7 cm de ancho y 1,5 a 3 cm de alto; sin pie, en forma de copa ancha e irregular y revuelta, algo aplastada u ondulada, luego abiertas o aplanadas, con el borde crenado, incurvado; superficie exterior granulosa o algo afieltrada, de color pardo oscuro, con tonos rojizos u oliváceos; superficie interior (parte fértil) lisa, mate, concolora, pero algo más clara.

Carne: pardo amarillenta, lilacina en la base; al corte se observan dos capas y no suelta líquido; delgada (1-2 mm), frágil; de olor inapreciable; sabor dulce.

Hábitat: en bosques de planifolios; aparece en grupos, con ejemplares creciendo en ramilletes; en primavera principalmente, también en invierno.

Toxicidad/comestibilidad: seta no tóxica, sin mucho valor culinario.

Observaciones: se trata de un ascomiceto, son setas que tienen las esporas en saquitos, expulsándolas de forma sincronizada, en forma de nubecitas, al recibir golpes de luz o movimiento. Es una de las especies más frecuentes de su género (difíciles de separar entre ellas a simple vista). Se confunde con *Peziza badia*, que se distingue por no presentar tonos lilas en la carne de la base, o con *Otidea* de colores similares, pero estas están abiertas por un lado, a modo de orejas.



43 *Phallus impudicus* L.: Pers.

Nombre vulgar: *falo hediondo.*

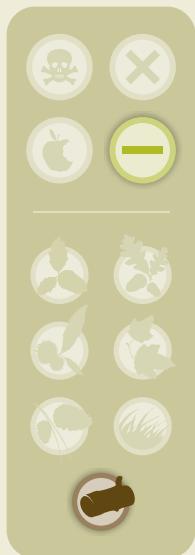
Carpóforo: aparece semienterrado en estado de huevo, globoso, de 4-6 x 3-5 cm de diámetro; de superficie lisa, blanca y con rizomorfos en la base; al madurar el peridio se abre dejando libre el receptáculo que está formado por un pie grueso y largo, cilíndrico, de 10-20 x 3-4 cm, hueco y frágil, de superficie poroso-cavernosa; de color blanco; en la base está enfundado en los restos del huevo que tiene forma de volva gelatinosa. La parte alta acaba en un receptáculo cónico, constituido por múltiples celdillas cubiertas por un líquido viscoso de color verde oliváceo; de olor fétido que atrae a los insectos, una vez que la gleba ha sido comida por las moscas o desaparece por la acción de la lluvia, el receptáculo queda blanco y limpio, pudiendo verse el reticulado y también una pequeña ranura en la cima.

Carne: blanca; esponjosa y muy frágil.

Hábitat: en praderas, dehesas y jardines urbanos; forma grupos en suelos ricos en humus; en otoño-invierno.

Toxicidad/comestibilidad: es comestible de baja calidad en estado de huevo.

Observaciones: por su forma es fácil de identificar en el campo. La gleba desprende un olor repelente tan pronunciado que se percibe desde lejos. Se puede confundir con *Phallus hadriani* pero en éste el peridio de la volva es de color rosa. Existen varias formas, *Phallus impudicus* f. *velatus* que se diferencia por tener una especie de anillo blanco en la parte superior del pseudoestípite y *Phallus impudicus* var. *pseudoduplicatus*, que tiene una faldilla corta y perforada debajo del sombrero.



44 *Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq.: Fr.) Karst.

Nombre vulgar: yesquero bermellón.

Sombrero: de 3 a 8 cm de largo, 3 a 5 cm de ancho y 1 a 2 cm de espesor, en forma de consola semicircular, convexo aplanado fijado lateralmente al sustrato; borde obtuso, redondeado y regular; superficie mate, seca, levemente pubescente, rugosa o concéntricamente arrugada, raramente zonada; de un bonito y llamativo color rojo anaranjado.

Poros: pequeños, apretados, redondeados o angulosos; de color rojo cinabrio algo más coloreados que el sombrero; tubos cortos del mismo color que los poros.

Pie: no tiene, está adherido directamente a la madera.

Carne: de color anaranjado; está compuesta por una trama fibrosa, blanda y esponjosa en estado húmedo, dura en seco; olor fúngico.

Hábitat: sobre ramas caídas; crece aislado o formando grupos imbricados sobre madera principalmente de alcornoque; aparece en otoño e invierno.

Toxicidad/comestibilidad: no es comestible.

Observaciones: es frecuente encontrarlo en los alcornoques de Badajoz. Produce la podredumbre blanca de numerosas especies de planifolios y también aunque rara de coníferas. Especie inconfundible por su bonito y llamativo color rojo anaranjado uniforme en todo el carpóforo. Es muy parecida a *Pycnoporus sanguineus* de aparición tropical.



45 *Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr.

Nombre vulgar: carbonera.

Sombrero: de 3 a 15 cm de diámetro; globoso de joven, luego convexo extendido y deprimido, con el borde incurvado; superficie rugosa radialmente, grasa al tacto, separable parcialmente; de color violeta, mezclado con rojizo, ocráceo, verde o pardo.

Láminas: apretadas, algo desiguales, aserradas, con la inserción en el pie adherente, bifurcadas y elásticas; de color blanco.

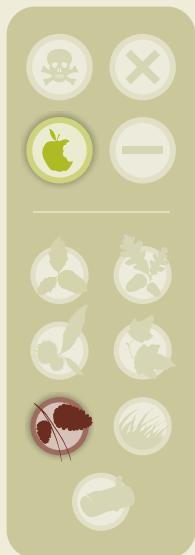
Pie: de 5-10 x 2-3 cm; cilíndrico, a veces recurvado; macizo al principio y después esponjoso; algo rugoso; de color blanco, a veces teñido parcialmente de rosa.

Carne: blanca; dura, de aspecto granuloso; con olor débil; sabor dulce.

Hábitat: en bosques de encinas, alcornoques, robles o castaños; aparece tanto en primavera como en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta comestible excelente, que se agusana con facilidad.

Observaciones: es muy frecuente y abundante en la provincia de Badajoz. Su carne, que parte como una tiza y sin látex, la diferencian de otros géneros, así como también sus láminas elásticas permiten distinguirla de otras rúsculas, que por la gran variedad de colores resultan en general muy complicadas de diferenciar. Existe una forma *peltereaui* que se caracteriza por carecer de tonos violáceos en el sombrero, siendo este de color verde.



46 *Suillus bellinii* (Inz.) Kuntze.

Nombre vulgar: boleto baboso.

Sombbrero: de 5 a 12 cm de diámetro; al principio hemisférico, después convexo, al final aplanado; superficie lisa o con depresiones, muy viscosa, cubierta por una película gelatinosa en los ejemplares jóvenes; de color blanco antes de emerger de entre las agujas de los pinos y marrón castaño al madurar.

Poros: pequeños, estrechos, de color blanquecino al principio y después blanco amarillentos con tonos rosáceos, exudan unas finas gotas lechosas de color pardo rojizo; tubos cortos adnatos a subdecurrentes.

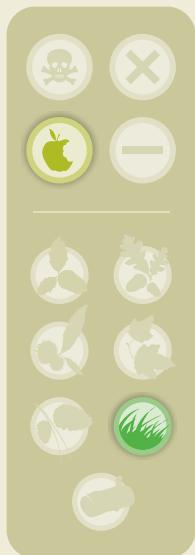
Pie: de 3-8 x 1- 2,5 cm; cilíndrico, corto, estrecho en la base; blanco amarillento con reflejos anaranjados y completamente cubierto de granulaciones de color pardo rojizo, exudaciones de la carne del pie que manchan los dedos al manipularlo.

Carne: compacta de joven, después algo esponjosa y blanda, amarillenta; olor afrutado y sabor dulce.

Hábitat: en pinares, es frecuente y abundante, aparece formando grupos de numerosos individuos; nace en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: comestible mediocre por su carne fofo; antes de consumirlo hay que eliminarle la cutícula y los poros de los ejemplares maduros.

Observaciones: es una especie que se caracteriza por el sombrero baboso y gelatinoso en tiempo húmedo y por el pie cubierto de granulaciones. Es muy abundante en los pinares de Badajoz. Se puede confundir con *Suillus granulatus*, especie menos frecuente en nuestros pinares que exuda unas finas gotas lechosas y carece de las abundantes granulaciones del pie.



47 *Terfezia arenaria* (Moris) Trappe

Nombre vulgar: *criadilla de tierra, patata de tierra, turma.*

Carpóforo: de 3 a 10 cm de diámetro; de globoso a subgloboso, agrietado al madurar; que crece enterrado; con piel gruesa, glabra; algunos ejemplares poseen un pie rudimentario (pseudostípite); inicialmente blanquecino y finalmente pardo oscuro al madurar.

Carne: compacta, blanquecina al principio, después crema rosada, al madurar toma tonalidades verdosas-oscuras, salpicada toda ella por pequeñas zonas circulares o zonas fértiles, rodeadas por venas blanquecinas, que le dan un aspecto marmóreo; olor agradable, terroso; sabor fúngico afrutado.

Hábitat: en zonas de dehesa aclaradas, en terrenos ácidos, arenosos y frescos, pobres en materia orgánica, micorrizando con una planta anual, llamada madre de las criadillas; los terrenos donde salen las criadillas se llaman turmales; especie típicamente primaveral.

Toxicidad/comestibilidad: comestible muy apreciado.

Observaciones: es una especie muy buscada en la provincia de Badajoz, que constituye un alimento genuino de Extremadura y que es objeto de comercialización, tanto en fresco, como en conserva. Se confunde con *otras* criadillas, que comparten el mismo hábitat; con la criadilla jarera (*Choiromyces magnusii*), que es muy gibosa, sale en jarales; y con los requesones (*Tuber gennadii*) que son blanquecinos, más consistentes y que comparten los mismos terrenos y la misma planta hospedante.



48 *Tricholoma saponaceum* (Fr.) P.Kumm.

Nombre vulgar: tricoloma de olor a jabón.

Sombrero: de 4 a 12 cm de diámetro; hemisférico de joven, luego convexo y al final plano-convexo extendido, con el centro abultado, el borde fino y algo ondulado; superficie lisa, seca, con humedad ligeramente viscosa, a veces con pequeñas manchas oscuras y/o con fibrillas; de color muy variable, verdoso, pardo, grisáceo, con el margen blanquecino.

Láminas: algo espaciadas, anchas, con la inserción en el pie escotada; de color blanco de joven, pasando a crema al madurar, con reflejos amarillentos o verdosos, se manchan de rojizo al roce.

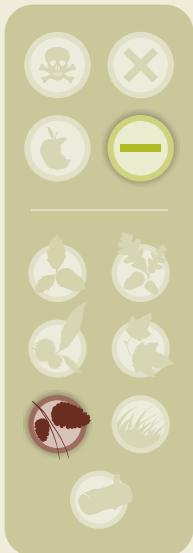
Pie: de 4-12 x 1-2,5 cm; cilíndrico, a veces recurvado, con la base estrechándose o en punta; macizo, fibroso; a veces con escamas grisáceas o verdosas, otras liso; de color blanco o crema, la base se puede poner pardo-rojiza al frotar.

Carne: blanca, se vuelve ligeramente rosada; de olor notable a jabón; sabor ligeramente amargo.

Hábitat: en todo tipo de bosques; aparece en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: seta no tóxica; no comestible.

Observaciones: especie abundante, fácil de identificar por su olor. Presenta una gran variabilidad, la var. *squamosum* es de las más frecuentes, propia de *Quercus*, con el pie escamoso y no muy puntiagudo. Se confunde con el buen comestible *Tricholoma portentosum*, que se distingue bien por no oler a jabón, por su sombrero de tendencia a formas más cónicas, gris-oliváceo, con fibrillas radiales negras o violetas y de pie algo amarillento.



49 *Tricholomopsis rutilans* (Sch.: Fr.) Sing.

Nombre vulgar: *tricoloma rutilante*.

Sombbrero: de 6 a 20 cm de diámetro; grande, carnoso, al principio hemisférico, después convexo-aplanado, con un ancho mamelón central y con el borde enrollado; superficie seca, no higrófana ni estriada y densamente cubierta de pequeñas escamas; de color purpúrea a rosado-vinoso sobre fondo amarillo.

Láminas: apretadas, desiguales, con lamélulas, adnatas o algo sinuadas; de color amarillo azufre o amarillo dorado vivo.

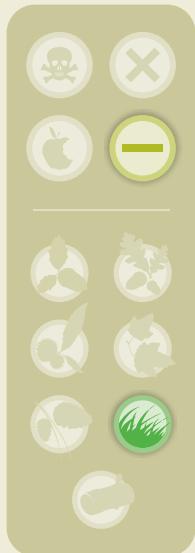
Pie: de 6-12 x 1-2,5 cm, robusto, cilíndrico, a veces curvado; cubierto de fibrillas y escamitas púrpuras más o menos intensas; con restos miceliarios en la base; blanco en la parte alta, amarillo en el resto.

Carne: compacta, de color amarillo, más claro en el sombrero; de sabor ligeramente amargo.

Hábitat: aparece exclusivamente sobre troncos y tocones de coníferas, principalmente de pinos; nace en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: a rechazar como comestible por su sabor amargo; para algunos autores es sospechosa de toxicidad, sin embargo otros la califican como comestible mediocre.

Observaciones: es bastante frecuente; se caracteriza por nacer sobre madera de pino formando grandes ramilletes y por el bonito contraste de la coloración púrpura del sombrero y el amarillo dorado de las láminas. Por su hábitat, color y forma de nacer, es una seta difícil de confundir con otras.



50 *Volvariella gloicephala* (DC.:Fr.) Boek. & Ender.

Nombre vulgar: volvaria de la paja.

Sombrero: de 5 a 12 cm. de diámetro; cónico acampanado, después convexo-aplanado, a veces mamelonado; con margen excedente liso; superficie fácilmente separable, lisa, translúcida, viscosa y brillante en tiempo húmedo, seca y fibrilosa con fibrillas radiales con tiempo seco; de color gris-blanquecino a gris plateado, más intenso hacia el centro.

Láminas: muy apretadas, gruesas, ventradas, con lamélulas, con inserción sobre el pie libre; al principio blanquecinas, después van adquiriendo tonalidades rosáceas al madurar, con el tiempo evoluciona a tonos más oscuros.

Pie: de 8-16 x 1-2 cm; cilíndrico, con la base ensanchada; sin anillo, con una volva blanca, membranosa, en forma de saco; de color blanco.

Carne: blanca; de sabor y olor a rábano.

Hábitat: en terrenos ricos en materia orgánica, como son olivares, huertas, jardines o praderas etc.; aparece tanto en primavera como en otoño.

Toxicidad/comestibilidad: comestible mediocre.

Observaciones: se puede confundir con *Amanita phalloides* y *Amanita verna*, tóxicas mortales, que tienen anillo, así como también con otras amanitas sin anillo de tonos blanquecinos, todas las cuales tienen láminas blancas. Similar a *Pluteus* por tener esporada rosada, pero que se diferencian bien por carecer de volva.

Bibliografía

- AA. VV. (1990-2011): *Boletín Informativo* (I a XXIV). Sociedad Micológica Extremeña. Cáceres.
- AA. VV. (1989-2011): *Cartel Hongos de Extremadura*. (I a XXIV). Sociedad Micológica Extremeña. Cáceres.
- AA. VV. (2006): *Los hongos en Extremadura*. Junta de Extremadura. Consejería de Medio Ambiente. Mérida.
- CRESPO, J.M., (2008): *Setas de Villanueva del Fresno. Gurumelos y mucho más*. Diputación de Badajoz. Badajoz.
- “CHALUPA”, M. & F., (2009): *Setas comestibles de la sierra norte de Extremadura*. H. Cañada Real S.A.
- CHAVES, R., GATA, M.J., & CRUZ, R. (2007): *Recetario de cocina tradicional*. Ayto. Villanueva del Fresno.
- DURÁN, F. & DIE, M. P. (1999): *Bosques y setas en Extremadura*. Diputación Prov. de Cáceres. Cáceres.
- DURÁN, F. & RODRÍGUEZ, J.L. (2003): *101 setas frecuentes en Extremadura*. Fondo Natural. Ávila.
- FRUTOS, I. & ROMERO, M. (2007): *Setas de la Serena*. CEDER La Serena. Badajoz.
- GIL J. R. & DIE M. P. (1987): *Guía de Setas de Extremadura*. Tomo I. Ediciones Fondo Natural. Ávila.
- GIL, J. R. & DIE, M. P. (1989). *Guía de Setas de Extremadura*. Tomo II. Ediciones Fondo Natural. Ávila.
- MATEOS, A. in BALLARÁ, J. & AL., (2009): *Cortinarius Ibero-insulares -2-. Fungi non Delineati, pars XLVIII-XLIX*. Edizioni Candusso. Alassio.
- MATEOS, A. in BALLARÁ, J. & AL., (2011): *Cortinarius Ibero-insulares -3-. Fungi non Delineati, pars LVIII-LIX*. Edizioni Candusso. Alassio.
- MORENO, G., ILLANA, C., CASTILLO, A. & GARCÍA, J.R., (2001): *Myxomycetes de Extremadura. Campiña Sur*. CEDER Campiña Sur. Badajoz.
- RODRÍGUEZ, M. & MANZANO, G. (1986): *Las setas en Extremadura. Cuadernos populares*. Junta de Extremadura. Consejería de Educación y Cultura. Mérida.
- VAZQUEZ, F.M., RINCÓN, S., RAMOS, S. & DONCEL, E., (1996): *Micorrización en áreas mediterráneas de la Península Ibérica*. Junta de Extremadura. Consejería de Agricultura y Comercio. Badajoz.

Provincia de Badajoz



España

C/ Felipe Checa, 23.
06071 Badajoz.
Tfno: (0034) 924 21 24 95.
Fax: (0034) 924 21 24 97.
email: turismo@dip-badajoz.es
web: turismo.badajoz.es



DIPUTACIÓN
DE BADAJOZ



SOCIEDAD MICOLÓGICA EXTREMEÑA