

SETAS

*DE LAS MONTAÑAS DE PRADES
Y BOSQUES DE VIMBODÍ I POBLET*

EPIGEOS | HIPOGEOS

Francisco Barraón
Adela Mas
Mercedes Pigem



SETAS

*DE LAS MONTAÑAS DE PRADES
Y BOSQUES DE VIMBODÍ I POBLET*

EPIGEOS | HIPOGEOS

Francisco Barraón
Adela Mas
Mercedes Pigem

Primera edición: septiembre de 2018

© de los textos: Francisco Barraón, Adela Mas y Mercedes Pigem

© de la fotografía de la portada: *Hydnellum ferrugineum*, Francisco Barraón

© de la fotografía de la contraportada: *El Toll de l'Olla* (Farena), Fernando Llauradó

© de la edición:

9 Grup Editorial

Lectio Ediciones

C/ Mallorca, 314, 1r 2a B – 08037 Barcelona

Tel. 977 60 25 91 / 93 363 08 23

lectio@lectio.es

www.lectio.es

Diseño y composición:

Sonia Barraón

www.colornaranja.com

Maquetación:

Nèlia Creixell

Impresión: Anman Gràfiques del Vallès, SL

ISBN: 978-84-16918-41-6

DL T 1045-2018

Reservados todos los derechos. Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por ley.

Los autores ceden todos sus derechos económicos de esta obra a
Associació Aurora – Salut Mental, Territori i Paisatge.

Pautas falsas sobre setas

- 1** Las setas tóxicas no ennegrecen el ajo o la cebolla.
- 2** Tratar las setas con sal o vinagre no siempre consigue que pierdan el tóxico que contienen.
- 3** Las setas que cambian de color al cortarlas no siempre son venenosas.
- 4** Que las setas estén comidas por animales no implica que sean comestibles para los humanos.
- 5** No ennegrece la plata al contacto con setas tóxicas.

Recomendaciones

Comer solo las setas que se conozcan y estén perfectamente identificadas, preferentemente ejemplares jóvenes.

Al comer por primera vez alguna especie dudosa, no cocinar toda la recolecta. Si se presenta algún problema, en el centro sanitario podrían identificar rápidamente la especie causante de la intoxicación a través de los ejemplares reservados.

En caso de intoxicación acudir rápidamente a un centro hospitalario si es posible con setas crudas de las consumidas.

Nota

Los datos sobre comestibilidad de las especies que presentamos en el libro son a título informativo. El lector debe saber que, a las setas, les pueden afectar la zona de crecimiento, la maduración, el transporte, la conservación, etc., antes de cocinarlas. Resaltamos que, como ocurre con otros alimentos, hay que observar precaución con las intolerancias y las alergias.

Por consiguiente, los autores y editores de este libro advertimos que la responsabilidad de consumir setas silvestres es únicamente de la persona que las come, y no nos hacemos responsables de consecuencia alguna que quisiera hacer valer la información ofrecida en este libro.

Sumario

	<i>Prólogo, por Lidia Bargas Musoy</i>	14
	<i>Introducción</i>	16
1	<i>Los micólogos más importantes desde el siglo XVII</i>	20
2	<i>Las montañas de Prades y sus hábitats</i>	25
3	<i>Inventario de las especies recolectadas</i>	28
	3.1 <i>Epigeos</i>	29
	3.2 <i>Hipogeos</i>	318
4	<i>Setas potencialmente mortales</i>	334
5	<i>Intoxicaciones por consumo de setas</i>	342
6	<i>Setas buenas comestibles</i>	348
7	<i>Hongos enteógenos</i>	360
8	<i>Los hongos en medicina</i>	366
9	<i>Mapa acotado de la zona</i>	370
	9.1 <i>Tabla general por zonas</i>	372
10	<i>Tabla de abreviaturas de autores</i>	396
11	<i>Anexo. Comercialización de setas RD 30/2009</i>	398
12	<i>Bibliografía</i>	402
13	<i>Municipios de las montañas de Prades</i>	405
14	<i>Índice de setas</i>	417

Prólogo

Estamos de enhorabuena. Este libro, *Setas de las montañas de Prades y bosques de Vimbodí i Poblet, epigeos/hipogeos*, llega para enriquecer, y mucho, nuestro legado documental. Su interés sobrepasa el ámbito estrictamente local para convertirse en una herramienta de consulta y conocimiento suficientemente consistente para los recolectores de setas que llegan a nuestras comarcas.

Los atractivos de las montañas de Prades tienen en el tema de las setas uno de sus tesoros más preciados. La calidad, cantidad y diversidad de setas que la madre naturaleza engendra en nuestros bosques es tan generosa que el inventario contenido en este libro, con más de 1.000 variedades clasificadas, demuestra el alcance extraordinario de esta joya de nuestro patrimonio natural.

Adela Mas, Mercedes Pigem y Francisco Barraón (asistidos por un equipo de colaboradores de 17 personas) han logrado una tarea titánica a la hora de inventariar y clasificar todas las variedades que se generan en nuestro entorno. Visto el contenido de estas páginas, estoy por creer que el número increíble de sus hallazgos ha desbordado sus previsiones iniciales.

Pero el objetivo se ha conseguido y el resultado es un festival informativo sobre todas las especies que se producen aquí, un trabajo riguroso y exhaustivo con el soporte de fotografías, la localización de variedades y su clasificación.

Desde la trufa (popularmente bautizada como *diamante negro* por ser uno de los hongos más preciados en la cocina a causa de su versatilidad a la hora de dar categoría a cualquier plato), hasta los inefables niscalos, las negrillas, los *hygrophorus*, las ramarias... y toda una infantería de setas que convierten nuestros montes en una fuente potencial de delicias gastronómicas.

También quiero valorar como se merece la aportación didáctica y pedagógica de este estudio sobre estos productos, que nos son tan cercanos pero que, por su inmensa variedad, no tenemos catalogados en nuestro imaginario popular. Desde estas páginas aprenderemos a dar nombre a las setas menos conocidas en función de las características de su sombrero, sus láminas, su anillo o su pie.

Además de todo esto, el poder de convocatoria de las setas de Prades ha sido uno de los motores dinamizadores de nuestra economía local asociada al sector de los servicios. Por lo tanto, una obra como esta, encaminada a reforzar documentalmente este patrimonio natural, debemos recibirla como la mejor de las iniciativas.

Como alcaldesa me congratulo de que un trabajo de este alcance ya pueda llegar a manos de todo el mundo y felicito a sus autores por esta iniciativa, a la cual han dedicado tanto esfuerzo y rigor científico.

Podéis albergar la certeza de que, por años que pasen, el libro *Setas de las montañas de Prades y bosques de Vimbadí i Poblet, epigeos/hipogeos* permanecerá en Prades como un texto de referencia.

LÍDIA BARGAS MUSOY
Alcaldesa de Prades

Introducción

*La curiosidad es el motor eléctrico
de nuestra civilización,
siempre silenciosa y en movimiento.*

Las montañas de Prades son el lugar más cercano que tenemos para satisfacer nuestra afición, y visitamos regularmente la zona cuando las condiciones son favorables para encontrar setas. Después de unos cuantos años recorriendo estas montañas, recolectando y fotografiando setas y teniendo en cuenta la gran variedad encontrada, surgió la pregunta: ¿Cuántas especies de setas habrá en estas montañas?

Fuimos madurando esta idea y, tras varias reuniones, creamos un grupo de trabajo, para los siguientes tres años (2015-2017), que denominamos IMMPPRADES17, el cual desde entonces ha coordinado Paco Barrañón. Como resultado de los trabajos realizados, publicamos en 2015 y 2016 dos pequeños libretos con las setas más importantes encontradas en esos años. Desde el inicio decidimos que el trabajo no lo enmarcaríamos en un formato clásico tipo guía, sino que recogería por orden alfabético todas las especies recolectadas.

Acotamos la zona en cuadrículas de 5 x 5 km e invitamos a distintos colaboradores aficionados a la micología a tomar parte en el proyecto. Y también a recolectores de setas de la región por sus conocimientos de setales específicos, a quienes agradecemos una vez más su apoyo.

La metodología de identificación de especies se ha basado en la observación macroscópica de las mismas, en las propiedades organolépticas y en el contraste de las esporas. Se anotaban *in situ*, si procedía, las características de sombrero, himenio —parte fértil de la misma—, pie y hábitat. Las fotografías realizadas han permitido confirmar en cada caso las observaciones de campo. En cada salida se anotaba adecuadamente la zona visitada y su correspondiente cuadrícula.

Para las especies encontradas en varias zonas de las acotadas, hemos utilizado la ubicación de la mejor de las halladas.

En estos tres años de trabajo, hemos colaborado con ayuntamientos y entidades privadas de las poblaciones más importantes de la región, ayudando en la organización de jornadas micológicas y exposiciones de las setas encontradas, actos que también nos ayudaron a catalogar más especies de las que nosotros habíamos encontrado. Algunas de ellas llegaron en muy mal estado y, una vez clasificadas, fueron sustituidas las imágenes de estos ejemplares.

Si bien se hicieron visitas puntuales a todas las zonas, centramos nuestro trabajo en los municipios de Prades, Vilanova de Prades, Vimbodí i Poblet, Capafonts, La Febró, Mont-ral y Alcover, y dentro de las zonas: 00, 02, 03, 04, 05, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 20 y 21.

En la nomenclatura técnica, hemos seguido los criterios de **Index Species Fungorum**¹ en el nombre de las especies a **30 de abril de 2018**. En cuanto a los sinónimos o nombres anteriores de las setas, se ha puesto únicamente el último de las que han cambiado de nombre en los últimos años.

En taxonomía, el criterio seguido ha sido la clasificación definida por **Mycobank Database**.²

Respecto a los nombres populares, hemos intentado recoger el máximo de los utilizados por los residentes en las poblaciones de la zona.

1. ROYAL BOTANIC GARDENS KEW; LANDCARE RESEARCH-NZ; INSTITUTE OF MICROBIOLOGY. Index Fungorum. Accesible en <http://www.indexfungorum.org>.

2. INTERNATIONAL MYCOLOGICAL ASSOCIATION. MycoBank. Accesible en <http://www.mycobank.org>.

Ficha técnica

En cada especie, para indicar algunas de sus características, se han utilizado diversas abreviaturas:

1 NOMBRE CIENTÍFICO. Entre género y especie, en algunas de ellas aparecen:

cf. clasificada sin seguridad suficiente

f. forma de la especie

var. variedad de la especie

2 DETERMINADORES. Se han seguido también los criterios y abreviaciones que aplica el **Index Species Fungorum**,¹ de acuerdo con el International Code of Nomenclature. Pero en algunos casos, cuando hay más de un nombre del autor de la especie, se han reducido por falta de espacio con el formato:

– ¹ (*Sowerby*) *P. Alvarado, G. Moreno & Vizzini*

– ² (*Mor. Arr., J. Gómez & Calonge*) *Healy, Bonito & Trappe*

Todos los determinadores que aparecen en las fichas son los que le han dado el nombre actual de las especies. En la página 396 se puede consultar la tabla de todos ellos.

3 FOTOGRAFÍA. El nombre corresponde al titular de la misma.

4 TAMAÑO. Se expresa en milímetros y es el normal de la especie cuando alcanza su madurez. Cuando no hay medidas, se trata de especies normalmente adheridas a troncos o restos de maderas cuyo grosor no alcanza más de un par de milímetros y de superficie variable.

5 LOCALIZADA. La cifra de 8 dígitos ha de interpretarse del siguiente modo:

20161016

2016 es el año, 10 el mes y 16 el día. En este caso sería el 16 de octubre de 2016, la fecha en la que encontramos el ejemplar.

6 ZONA. Corresponde al número de la cuadrícula, definida a efectos de este trabajo en el mapa adjunto (página 370).

7 COMESTIBILIDAD

C comestible

CPC comestible previa cocción

SVC sin valor culinario

T tóxico

TE tóxico enteógeno

TM tóxico mortal

8 TAXONOMÍA. Dentro del reino fúngico, informa de la división, la subdivisión, la clase, la subclase, el orden y la familia, en este orden.

Conocer el tiempo empleado en este estudio sería difícil. Los autores hemos realizado más de 300 salidas de campo, a las cuales deberíamos adicionar los trabajos realizados en periodos anteriores (2001-2014) y los de nuestros colaboradores.

Esperamos que este pequeño esfuerzo realizado, materializado en este libro, sirva de utilidad al lector —micófilo o micófago—, a quien agradecemos su confianza, y deseamos que lo utilice como instrumento para conocer y disfrutar de estos maravillosos parajes que conforman las montañas de Prades y los bosques de Vimbodí i Poblet.

Abril 2018

1 *Los micólogos más importantes desde el siglo XVII*

Aristóteles, como no podía ser de otra forma, ya clasificó los hongos dentro de su división de las plantas con o sin flores. Cuatro siglos después, Plinio describió el desarrollo de las setas diciendo que «nacen de la tierra envueltas en una volva».

La micología como disciplina que se ocupa de los hongos apareció a finales del siglo XVI y a principios del XVII. Carolus Cladius (1526-1600), médico de profesión, dedicó una obra completa a los hongos, *Fungorum in Pannonis observatorum brevis Historia*, que recoge todos los conocimientos sobre hongos de la época, un pseudotratado micológico considerado la base de la micología moderna. En el siglo XVI, con la invención de la imprenta, se dio un gran paso en la difusión del conocimiento de los hongos imprimiendo láminas de distintas especies de setas.

La micología actualmente en nuestro país goza de muy buena salud gracias a los trabajos que realizan las numerosas asociaciones micológicas que cubren todo el territorio y, muy especialmente, a los realizados por la Sociedad Catalana de Micología (SCM), el Real Jardín Botánico – CSIC y la Federación de Asociaciones Micológicas de Castilla y León (FAMCaL).

PERIODO	AUTOR	PAÍS	PUBLICACIÓN MÁS RELEVANTE	TRABAJOS REALIZADOS
1679-1737	MICHELLI Pietro A.	Italia	<i>Nova plantarum genera</i> (1729)	Fue el descubridor de las esporas de las setas
1684-1747	DILLENIUS Johann J.	Alemania	<i>Historia muscorum</i> (1741)	Separó los hongos según tuviesen láminas, poros o agujas
1707-1778	LINNEO Carl	Suecia	<i>Systema naturae</i> (1735-1770)	Obra considerada el punto de partida formal de la nomenclatura zoológica
1730-1799	HEDWIG Johannes	Alemania	<i>Sammlung meiner zerstreuten Abhandlungen</i> (1793-1797)	Primeros trabajos con microscopio. Instrucciones para ordenar y secar plantas
1761-1836	PERSOON Christian H.	Sudáfrica	<i>Synopsis Methodica Fungorum</i> (1801)	Clasifica 1.926 especies en tres volúmenes
1752-1793	BUILLARD Pierre	Francia	<i>Histoire des champignons de la France</i> (1791-1812)	Ordena y describe los hongos de la época encontrados en Francia
1794-1878	FRIES Elias	Suecia	<i>Systema mycologicum</i> (tres volúmenes) (1821-1823)	Define una nueva nomenclatura micológica y clasifica 2.559 especies
1806-1896	UILLET Claude-Casimir	Francia	<i>Les champignons de France</i> (1891)	Estudio de hongos locales
1828-1920	BOUDIER Jean L. E.	Francia	<i>Icones Mycologicae</i> (1904-1905, 1905)	Clasificó los <i>Discomycetes</i> de Europa
1832-1899	QUÉLET Lucien	Francia	<i>Flore de la France et des pays limitrophes</i> (1888)	Clasifica gran cantidad de especies nuevas y reclasifica otras ya descritas

PERIODO	AUTOR	PAÍS	PUBLICACIÓN MÁS RELEVANTE	TRABAJOS REALIZADOS
1845-1920	SACCARDO Pier A.	Italia	<i>Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum</i> (25 vols.) (1882-1913)	Recopila 78.320 especies de hongos conocidos en la época
1847-1929	BRESADOLA Giacomo	Italia	<i>Iconographia Micologica</i> (1928-1930)	Estudios sobre <i>Aphylophoromycetideae</i>
1851-1921	RICKEN Adalbert	Alemania	<i>Vademécum para amigos de hongos</i> (1918)	Describió la forma y el tamaño de las esporas
1854-1926	PATOUILLARD Narcisse T.	Francia	<i>Les Hyménomycètes d'Europe</i> (1887)	Propuso una nueva clasificación de <i>Basidiomycetes</i>
1864-1941	LANGE Jakob E.	Dinamarca	<i>Flora Agaricina</i> (1936)	Primera descripción precisa de los aspectos macroscópicos de los hongos
1860-1945	ARANZADI Telesforo	España	<i>Setas ú hongos del país vasco</i> (1897)	Guía para distinguir los hongos comestibles de los venenosos
1861-1937	BOURDOT Hubert	Francia	<i>Hyménomycetes de France</i> (11 vols.) (1909-1925)	Estudió en profundidad los hongos sin láminas
1868-1934	CODINA Joaquim	España	<i>Introducció als macromicets de Catalunya</i> (1931)	En este trabajo se describen 625 especies
1877-1948	KONRAD Paul	Suiza	<i>Icones selectae Fungorum</i> (1924)	Libro de consulta
1882-1944	SCHÄFFER Julius	Alemania	<i>Russula Monographie</i> (1952)	Utilización de reactivos químicos en el estudios de los hongos
1888-1964	FONT I QUER Pius	España	<i>Introducció als macromicets de Catalunya</i> (1931)	En este trabajo se describen 625 especies
1895-1979	LE GAL Marcelle	Francia	<i>Ascodesmis microscopica</i> (1949)	Su trabajo se centro en el estudio de las esporas de los hongos
1898-1984	MALENÇON Jean-Louis G.	Francia	<i>Flore de Champignons supérieurs du Maroc</i> (1970- 1975)	Clasificación y descripción de setas de Marruecos, Granada y Tarragona
1900-1979	HEIM Roger	Francia	<i>Les champignons d'Europe</i> (1957)	Estudios sobre hongos alucinógenos con R. G. Wasson
1900-1992	JOSSERAND Marcel	Francia	<i>La description des champignons supérieurs</i> (1983)	Realizó trabajos sobre <i>Coprinus fimicolus</i>
1903-1974	PILÁT Albert	República Checa	<i>Poliporaceae</i> (1936)	Centro sus estudios en distintos géneros de hongos europeos

PERIODO	AUTOR	PAÍS	PUBLICACIÓN MÁS RELEVANTE	TRABAJOS REALIZADOS
1903-1996	KÜHNER Robert	Francia	<i>Flore Analytique des Champignons Supérieurs (1953)</i>	Estudio metódico de los basidios
1904-1986	SMITH Alexander H.	EE. UU.	<i>North American Species of Mycena (1947)</i>	Estudios de géneros diversos de Norteamérica
1906-1994	SINGER Rolf	Alemania	<i>The Agaricales in Modern Taxonomy (1949)</i>	Hizo la revisión de las rúsculas españolas
1912-1999	ROMAGNESI Henri	Francia	<i>Les Russules d'Europe et d'Afrique du Nord (1967)</i>	Revisa y actualiza entre otros los géneros <i>Entoloma</i> y <i>Russula</i>
1914-1982	BLUM M. Jean	Francia	<i>Les russules (1962)</i>	Divide las rúsculas por el color de la esporada y el sabor de la carne
1916-1988	MARCHAND André	Francia	<i>Champignons du Nord et du Midi (1971-1986)</i>	Estudió los hongos de toda Europa
1921-1991	CETTO Bruno	Italia	<i>I funghi dal vero</i>	Obra de divulgación de los hongos de Italia
1924-2002	MOSER Meinhard	Austria	<i>Die Röhrlinge und Blätterpilze (1936)</i>	Especialista en el complicado género de los <i>Cortinarius</i>
1925-2014	BON Marcel	Francia	<i>Les Tricholomes de France et d'Europe Occidentale (1984)</i>	Ha revisado los géneros <i>Russula</i> y <i>Tricholoma</i>
1954	ENGEL Heinz	Alemania	<i>Die Gattung Leccinum in Europa</i>	Especialista en micorrizas de los hongos
1956	COURTECUISSÉ Régis	Francia	<i>Guide de champignons de France et d'Europe</i>	Guía que describe 1.751 especies



LOS AVENCOS DE LA FEBRÓ DURANTE EL SOLSTICIO DE VERANO

Fotografía: Francisco Javier Guiu

2 *Las montañas de Prades y sus hábitats*

Las montañas de Prades forman un conjunto de sierras localizadas entre las comarcas del Alt Camp, el Baix Camp, la Conca de Barberà y el Priorat. Forman parte de la unidad morfológica de la cordillera prelitoral catalana.

Las montañas ocupan una extensión de 30.726,39 ha (307,26 km²), el punto más alto de las cuales es el Tossal de la Baltassana, con 1.202,7 m. Otros lugares elevados a destacar son la Mola dels Quatre Termes, con 1.120 m, y el Tossal Ras, con 1.087 m. Estas montañas conforman diferentes sierras paralelas en dirección nordeste-sudoeste, separadas por una llanura donde se encuentra la población de Prades y que separa la vertiente del río Brugent —afluente del Francolí— y la del río Siurana —afluente del Ebro—.

Se extienden por los municipios de L'Albiol, Alcover, Arbolí, Capafonts, Cornudella de Montsant, L'Espluga de Francolí, La Febró, Montblanc, Mont-ral, Prades, La Riba, Vallclara, Vilaplana, Vilanova de Prades, Vilaverd y Vimbodí i Poblet.

Tipos de suelos

En la zona central tenemos un claro predominio de gres rojo y arcilla, que se distribuye, hacia el sur, en un anillo alrededor de una zona de roca calcárea. Al este y al oeste hay una considerable extensión de pizarra, con algún nivel de gres y lidita o de conglomerado. Estos materiales generan terrenos silícicos moderadamente ácidos. Hacia el norte también hay una buena extensión de granodiorita, que volvemos a encontrar hacia el sur en zonas más bajas. La degradación de estas rocas graníticas conforma un tipo de suelo arenoso llamado sablón.

Por otra parte, tenemos las sierras de La Mussara y Els Motllats hasta Mont-ral, formadas por calcárea y dolomía, con una franja de marga y calcárea margosa, situada en el centro del anillo de gres rojo. Estas formaciones generan suelos básicos o calcícolas.

Este mosaico de diferentes tipos de suelos que conforman la zona explorada ha condicionado que podamos encontrar tanto especies que crecen sobre terrenos ácidos como las que viven exclusivamente en suelos básicos o neutros.

Clima y vegetación

En este territorio, por encima de los 500 metros de altitud, tenemos un clima mediterráneo de tendencia continental, tipo subhúmedo, con una pluviometría mediana de unos 600 mm al año con ocho meses de acumulación de agua (de septiembre a mayo) y tres meses de déficit hídrico. Frecuentemente la presencia de nieblas matutinas hace que, sobre todo en las umbrías, podamos encontrar una vegetación de zonas más húmedas de las que correspondería a una pluviometría bastante escasa.

En las partes bajas tendríamos todavía un clima un poco más seco, condicionado por temperaturas más elevadas.

Hemos de tener en cuenta que estos últimos años la pluviometría ha estado por debajo de esta mediana y que las temperaturas estivales han sido cada vez más altas. Esto empieza a producir efectos sobre la vegetación.

Los bosques de estas montañas también son bastante variados, con un claro predominio de los pinares de pino silvestre (*Pinus sylvestris*), con algunas zonas de pino salgareño (*Pinus nigra* ssp. *salzmanii*) y algún pino resinero (*Pinus pinaster*). En las zonas más bajas encontramos pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*). También hay bosques importantes de encinas (*Quercus ilex*), aunque en gran parte alternados con pinares o con algunos pinos entre medio.

En Prades existe un robledal de roble rebollo (*Quercus pyrenaica*) más septentrionales de Cataluña, también con notable presencia de pino silvestre. En las umbrías de la parte alta encontraremos el roble pubescente (*Quercus pubescens*) y en la parte más periférica existen robledales de roble carrasqueño (*Quercus faginea*) entre encinas o pinos.

En la zona norte del término municipal de Prades y en el de Vilanova de Prades, por el valle que baja hacia Vallclara y Vimbodí i Poblet, es destacable la presencia de castaños (*Castanea sativa*), que llegan a formar algunas pequeñas masas bastante densas. También podemos encontrarlos hacia el sur del término de Vimbodí i Poblet, en las partes altas y al este del de Prades por debajo de la ermita de la Abellera.

En la zona de encinas hay bastante madroño (*Arbutus unedo*), con algunos ejemplares considerablemente grandes. También hay arce de Granada (*Acer opalus* ssp. *granatense*), espino blanco (*Crataegus monogyna*), mostajo (*Sorbus aria*) y algún acebo (*Ilex aquifolia*).

En la vertiente nordeste del Tossal de la Baltasana, dentro del término municipal de Vimbodí i Poblet y subiendo desde el monasterio, encontraremos el valle del barranco del Titllar, donde hay algunos grupos de tilos (*Tilia platyphyllos*) y ejemplares aislados de tejos (*Taxus baccata*), conjuntamente con pinos, encinas y árboles de ribera.

En estos bosques de ribera, poco significativos en el área prospectada, se encuentran chopos (*Populus nigra*), fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y sauces (*Salix alba*) con algún álamo común (*Populus alba*) y álamo temblón (*Populus tremula*).

En la mayor parte de bosques es bastante abundante el boj (*Buxus sempervirens*), casi siempre en estado arbustivo. También hay matojos de enebro común (*Juniperus communis*), enebro rojo (*Juniperus oxicedrus*) y sabina (*Juniperus phoenicea*).

Hemos encontrado ejemplares aislados o en grupos de pocas unidades de plantaciones de árboles de zonas más elevadas o de tipos ornamental, como el abeto (*Abies alba*, *Abies pinsapo*), la picea (*Picea abies*), el cedro (*Cedrus libanii*, *Cedrus deodora*), el ciprés (*Cupressus sempervirens*), la morera (*Morus alba*), el laurel (*Laurus nobilis*) y el plátano oriental (*Platanus orientalis*) entre otros. En estos lugares es donde se han encontrado algunas especies raras, propias de bosques de más altitud.

Queremos resaltar la importancia micológica, especialmente en el caso de los hipogeos, de la vegetación de antiguos campos labrados que han quedado abandonados, donde hay bastantes avellanos (*Corylus avellana*) y olivos (*Olea europaea*) entre robles, pinos y encinas que los están colonizando. También hay algunos árboles frutales, procedentes de cultivos y de crecimiento subespontáneo, entre los que destacan el serbal común (*Sorbus domestica*), muy apreciado en la zona por sus frutos.

En cuanto a la vegetación arbustiva, también varía en función de la altitud y del tipo de suelo, predominando las estepas con *Cistus albidus* y *Cistus monspeliensis* por casi toda la zona. En los terrenos ácidos domina el *Cistus laurifolius* en la parte más alta y el *Cistus salviifolius* a más baja altitud.

Los matojos están formados principalmente por bellota coscoja (*Quercus coccifera*), lentisco (*Pistacia lentiscus*) y aliaga (*Genista scorpius*). En las zonas más bajas tenemos brotes de romero (*Rosmarinus officinalis*) y brezo (*Erica multiflora*) con aliaga morisca (*Ulex parviflorus*). Sobre terrenos ácidos podemos encontrar alarje (*Erica arborea*), retama (*Genista triflora*, *Genista monspessulana*) y una especie de cantueso (*Lavandula pedunculata*).

Los prados, poco abundantes, son de tipo seco, dominados por gramíneas que forman herbazales de lastón o también prados de junquillo y tomillares. Un tipo de vegetación de transición entre las comunidades arbustivas mediterráneas y los prados y herbazales húmedos del dominio medioeuropeo. Con todo, en las zonas más elevadas y especialmente en las umbrías se encuentran algunos prados subhúmedos formados por llantén, cárex, brunela y otras hierbas.

Entre bosques, ríos y barrancos, encontramos algunos parajes singulares y de gran belleza, como el barranco de los Gorgs, en Arbolí; la cueva de las Gralles, en Capafonts; la poza llamada el Toll de l'Olla, en Farena, y las simas de los Avencs de La Febró.

3 *Inventario de las especies recolectadas*



3.1 *Epigeos*

Hongos epigeos son aquellos en los que sus fructificaciones, las setas, se desarrollan de forma aérea, puede ser sobre el suelo, la madera, las hojas, los excrementos, etc., e incluso sobre materiales sintéticos como felpudos o yesos de paredes y techos cuando se producen escapes de aguas fecales que inundan pisos inferiores —estos últimos, del género *Coprinus*—.

En este trabajo hemos referenciado 934 especies diferentes de epigeos, de entre los que resaltamos por su rareza los siguientes: 0055 *Anthina flammea*, 0141 *Clathrus archeri*, 0276 *Entoloma catalaunicum*, 0293 *Eutrybliella hysterina*, 0370 *Hebeloma cf. catalaunicum*, 0393 *Helvella cf. latispora*, 0599 *Marasmius buxi*, 0602 *Marasmius epiphyloides*, 0604 *Marasmius hudsonii*, 0730 *Pholiotina exannulata var. maculata* y 0967 *Urnula helvelloides*.

Debemos respetar las setas, porque todas y cada una de ellas tienen su nicho ecológico y cumplen un cometido diferente en el bosque.

A



AQUILEGIA VULGARIS
Fotografía: Francisco Barraón

0001 | **Abortiporus biennis** (Bull.) Singer



Fotografía: Francisco Barraji3n

TAMAÑO Ø 150 mm	HÁBITAT Encinas y pinos		
LOCALIZADA	20161208	ZONA 09	COMESTIBILIDAD SVC
TAXONOMÍA	Basidiomycota, Agaricomycotina, Agaricomycetes, Polyporales, Meruliaceae.		

0002 | **Acrospermum compressum**

Tode



Fotografía: Francisco Barraji3n

TAMAÑO Ø 5 mm	HÁBITAT Pinos		
LOCALIZADA	20160918	ZONA 09	COMESTIBILIDAD SVC
TAXONOMÍA	Ascomycota, Pezizomycotina, Dothideomycetes, Acrospermales, Acrospermaceae.		

0003 | **Agaricus abruptibulbus** Peck

Agaricus essetti



Fotografía: Ernest Gatell

TAMAÑO Ø 110 mm	HÁBITAT Pinos		
LOCALIZADA	20101007	ZONA 10	COMESTIBILIDAD C
TAXONOMÍA	Basidiomycota, Agaricomycotina, Agaricomycetes, Agaricomycetidae, Agaricales, Agaricaceae.		

0004 | **Agaricus arvensis** Schaeff.



Popular: Bola de nieve

Fotografía: Francisco Barraji3n

TAMAÑO Ø 180 mm	HÁBITAT Encinas y pinos		
LOCALIZADA	20120520	ZONA 17	COMESTIBILIDAD C
TAXONOMÍA	Basidiomycota, Agaricomycotina, Agaricomycetes, Agaricomycetidae, Agaricales, Agaricaceae.		