

Por **Valero Saavedra Magdalena**

La biología define a la biodiversidad como variedad y variabilidad de los seres vivos y los ecosistemas que éstos integran.

Los hábitats en diferentes tipos de bosque: Los hábitat de los hongos son de lo más diverso.

Existen hongos micorrícicos asociados a una determinada especie vegetal, o adaptada a varias. Otros hongos viven sobre el mantillo del suelo, excrementos, madera, hojas o acículas. Los hay que parasitan a varias especies vegetales plantas, arbustos, árboles..

Humedad y temperatura son los factores más influyentes en el desarrollo de las setas.

Los hongos se desarrollan mejor en terrenos ricos en materia orgánica, la estructura, composición y naturaleza del suelo, influyen en su formación.

Los hongos son verdaderos formadores de suelos, a mayor concentración de humus le corresponde también mayor variedad de especies.

La mayoría de los hongos prefieren suelos ácidos en torno a un ph 5

El tipo de vegetación ayudará a determinar si un suelo es más o menos ácido o básico por ello se hace una referencia en este artículo a las flores que suelen acompañar los diferentes hábitats.

ÁCIDO: (ph < 6) suelo pobre en nutrientes y algo ácido (suelosilíceo)

BÁSICO: (ph > 6) suelo rico en nutrientes con componentes básicos (suelo calizo)

Los hongos: su función en los ecosistemas: El papel de los “hongos” en la naturaleza está profundamente enlazado con el ciclo de vida tanto de los vegetales como de los animales.



Agrocybe aegerita

En combinación con insectos y bacterias actúan como auténticos basureros del bosque regenerando la capa húmica. Su alianza con las especies vegetales protege a estas de las enfermedades y hace que su crecimiento sea mayor en menos tiempo. Aragón posee hábitats muy diversos en su territorio debido a su climatología, al igual que su orografía, que es muy variada, entre lo más destacado tenemos;

ABETALES

(*Abies alba*) es una conífera de montaña de hoja perenne. Suele ocupar las laderas y zonas umbrías de los barrancos. Se encuentra exclusivamente en valles del Pirineo. Las setas que se pueden encontrar: *Lactarius salmonicolor*, *Boletus edulis*, *Boletus pinophilus*, *Cantharellus cibarius*, *Morchella purpurascens*, *Caloscypha fulgens*.

El abetal convive con diferentes arbustos: acebo (*Ilex aquifolium*) boj (*Buxus sempervirens*) serbal (*Sorbus aucuparia*)

Las flores más comunes: fresa (*Fragaria vesca*) primavera (*Primula veris*) *Lonifera etrastra*.



Caloscypha fulgens

PINARES

El más extendido en áreas de montaña de Aragón es el pino silvestre, albar, royo (*Pinus sylvestris*) vive entre los 500 y 1.800 m. de altitud, en suelos con cierta humedad, bien en áreas de antiguos abetales, formando entonces un pinar musgoso, o bien en zonas más soleadas donde crece con quejigos o aliagas.

Es sustituido en la cumbres por el pino negro (*Pinus uncinata*). También se encuentra el pino laricio (*Pinus nigra*) el pino carrasco (*Pinus halepensis*) y el pino rodeno (*Pinus pinaster*).

Son muy abundantes en setas: En suelos ácidos junto con el arándano (*Vaccinium myrtillus*) brezo (*Erica vagans*) azaleas (*Rhododendron ferrugineum*) suelen salir, *Boletus edulis*, *Boletus pinophilus*, *Amanita muscaria*.

En suelos básicos en calizo : *Amanita proxima*, *Craterellus cornucopioides*, *Cantharellus cibarius*, *Lactarius deliciosus*, el popular “rebollón” siendo la seta más buscada en Aragón.

Las flores más interesantes: *Aquilegia pirenaica*, *Hepatica nobilis*, *Potentilla montana*, *Prunella grandiflora*.



Lactarius deliciosus

EL HAYEDO

El haya (*Fagus sylvatica*) es un árbol de gran porte, de tronco robusto de corteza grisácea.

Las hojas son caducas ovaladas o elípticas. Vive en lugares más o menos frescos formando bosques en laderas con nieblas o humedad ambiental. Frecuentemente asociado al abeto y al

pino rojo, hasta los 1.800 m. de altitud. Estos bosques se extienden por los valles del Pirineo.

También en el Prepirineo en la sierra de Santo Domingo y sierra de Guara y en la Ibérica, en el Parque Natural del Moncayo.

En estos bosques se pueden encontrar gran cantidad de setas las más conocidas: *Hydnum repandum*, *Russula cyanoxhanta*, *Cortinarius praestans*, *Cantharellus cibarius*, *Boletus edulis*, *Craterellus cornucopioides*.

Acompañan en los pequeños claros del bosque numerosas especies de arbustos y flores; *Buxus sempervirens*, *Sorbus aria*, *Prunus espinosa*, *Digitalis purpurea*, *Fragaria vesca*, *Monotropa hypopitys*, *Ajuga reptans*.



Boletus edulis

PRADERAS Y PASTIZALES

Están formadas por comunidades herbáceas, con formaciones arbustivas, están dedicados al pastoreo. Algunos de estos pastizales forman pequeños bosques de robles o pinos. Las praderas son muy extensas en el Pirineo y en zonas de Teruel. Los pastizales abundan en todo el territorio de Aragón.

La variedad de flora es muy abundante podemos encontrar: *Carlina acanthifolia*, *Iris latifolia*, *Erygium bourgatii*, *Muscari neglectum*, *Orchis ustulata*.

La micología es variada y cambia con la altitud, precipitaciones y comunidades arbustivas.

Presentan especies de gran importancia micológica; *Calocybe gambosa*, *Marasmius oreades*, una especie muy común; *Pleurotus eringii*, *Agaricus campestris*, *Clitocybe geotropa*, *Lepista nuda*, *Macrolepiota procera*.



Marasmius oreades

BOSQUES DE RIBERA

En las orillas de los ríos se desarrollan los bosques de ribera o sotos fluviales, con chopos, álamos, sauces, fresnos y olmos.

Este tipo de bosques ocupa las zonas bajas de los fondos del valle y las proximidades de los cursos de agua de numerosos ríos, estas zonas húmedas hace que este hábitat sea muy

importante en el desarrollo de especies. Se pueden encontrar especies de setas como; *Agrocybe aegerita*, *Verpa conica*, *Morchella esculenta*, *Tricholoma populinum*, *Coprinus comatus*.

En cuanto a flora es frecuente ver; *Solanum dulcamara*, *Rubus ulmifolius*, *Menta longifolia*, *Taraxacum officinale*, *Dactylorhiza maculata*.

ENCINARES Y CARRASCALES

La encina es el árbol más representativo de la Península Ibérica, por ser una especie adaptada perfectamente al clima mediterráneo, caracterizado por inviernos húmedos y templados, veranos secos y calurosos y períodos de sequía que pueden durar varios meses y que van seguidos de lluvias torrenciales. Las especies vegetales se han de adaptar a estas condiciones.

Carrasca o encina (*Quercus ilex*) árbol que puede alcanzar los 20 m. de altura. Su porte presenta una copa amplia y redondeada. Aunque no crece mucho en altura, puede alcanzar diámetros muy elevados. Es un árbol siempre verde, las hojas pueden mantenerse en el árbol hasta tres años, y se van sustituyendo poco a poco, habita en todo tipo de suelos. En Aragón está presente desde las entradas de los valles pirenaicos hasta el sur de la provincia de Teruel.

En estos carrascales suelen ir acompañados de una abundante floración sobre todo en primavera; *Genista scorpius*, *Ruscus aculeatus*, *Crataegus monogyna*, *Prunus espinosa*, *Erica vagans*, *Cistus albidus*, *Osyris alba*.

Los encinares abundan numerosas especies de setas sobre todo en veranos con abundantes tormentas. Pueden encontrarse; *Boletus aereus*, *Boletus aestivalis*, *Boletus satanas*, *Amanita caesarea*, *Amanita phalloides*, *Cantharellus cibarius*, *Lactarius chrysorrheus*, *Hygrophorus russula*, *Hydnum repandum*, y la conocida *Tuber melanosporum*.



Tricholoma populinum



Cantharellus cibarius



Amanita caesarea