



***Quercus rotundifolia* Lam. “Encina”**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Es el árbol del género *Quercus* más abundante en los bosques ibéricos, por su elevada adaptabilidad a gran variedad de sustratos y de climas. También es el máximo exponente de las “dehesas”, bosques convertidos en pastizales arbolados con uso ganadero.



***Quercus faginea* subsp. *alpestris* (Boiss.) Maire “Quejigo”**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Quejigo en cierto modo especial, pues es endémico de las sierras béticas y cuya población de la Sierra de las Nieves destaca por su altitud (1600-1750 m), por sus portes centenarios con grandes troncos y escasas copas y por estar legalmente protegido.



***Acer opalus* subsp. *granatense***  
**(Boiss.) Font Quer & Rothm. "Arce"**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Principal árbol constituyente de los bosques caducifolios de montaña sobre rocas carbonatas (calizas, dolomías) en zonas frías y lluviosas. Se trata de una especie de fácil identificación por sus hojas con cinco lóbulos, de gran belleza cromática en el otoño.





### **Castañar en el Valle del río Genal (Serranía de Ronda, Málaga)**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

El “castaño” (*Castanea sativa* Mill.) forma hoy día bosques de importancia en tres zonas andaluzas, procedentes de cultivos muy antiguos y, posiblemente, de bosquetes autóctonos. Aracena (Huelva) y la Alpujarra (Granada) poseen bellos castaños, pero los más extensos y continuos se encuentran el Valle del Genal (Málaga), en mosaico con alcornoques, quejigos, encinas, robles, cerezos... aportando a la zona, con su imagen otoñal, un valor paisajístico de primera magnitud.





### **Cedral en el Atlas (Ifrane, Marruecos)**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Los bosques de “cedros” del Atlas y del Rif (*Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière) constituyen una impresionante riqueza biológica y paisajística por su carácter relictual y fisionómico: bosques de coníferas de corte eurosiberiano pero emplazados en África. Su fauna asociada (mono, pantera, áspid) le confieren un valor aun más especial.



**Castaño Santo (*Castanea sativa* Mill.) (Istán, Málaga)**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Considerado uno de los árboles más notables de España y posiblemente de Europa, por su antigüedad, por su porte monumental y por su historia, que podría remontarse a más de 500 años, en una zona en la que “vió” las escaramuzas entre moriscos y cristianos en el Reino de Granada.





### **Castañar de El Juanar (Ojén, Málaga)**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Aspecto invernal del singular bosque de castaño (*Castanea sativa* Mill.) localizado en la Sierra Blanca, en un entorno privilegiado, y cuyos árboles destacan por su fustes rectos y elevados. Constituye un bello ejemplo de bosque caducifolio, en cuyo sotobosque la hojarasca constituye el suelo y el estrato herbáceo (con orquídeas) está “agazapado”, a la espera de la primavera.



### **Pinsapar de Yunquera (Málaga)**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Sin duda los bosques de coníferas más singulares del sur de Europa son los “pinsapares” de *Abies pinsapo* Clemente ex Boiss. Endémicos de la Serranía de Ronda, muestran su mejor aspecto invernal tras las frecuentes nevadas de enero a marzo, asemejando una pequeña “taiga” en plena Andalucía.





### **Pinsapar de Sierra Bermeja (Málaga)**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Si los “pinsapares” (*Abies pinsapo* Clemente ex Boiss.) son bosques de enorme singularidad, los que se encuentran en la cumbre de Los Reales de Sierra Bermeja, lo son aún más, pues son los únicos del planeta desarrollados sobre peridotita, una roca ígnea también poco frecuente. El aspecto de este bosque bajo las frecuentes nieblas lo hace una auténtica maravilla para los sentidos. Su valor científico y cultural le ha encumbrado a ser propuesto, junto a las sierras bermejas en que habita, como Parque Nacional a nivel estatal.



**Adelfas en río Verde (Otívar, Granada)**

Foto: O. Gavira - Comentario: A.V. Pérez Latorre

Los bosques de ribera en determinadas zonas abruptas con sustratos dolomíticos y fuerte estiaje están caracterizados por la “adelfa” (*Nerium oleander* L.). Se trata de formaciones arbustivas muy visibles en verano por la llamativa floración, que destaca aún más entre las laderas ya agostadas por el calor. En el cañón del río Verde las adelfas acompañan a un espectacular curso de agua en unos de los rincones más bellos del Parque Natural de Tejeda-Almijara-Alhama.





**Quejigal de Camorolos (Villanueva del Rosario, Málaga)**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Los “quejigales” (*Quercus faginea* Lam.), como bosques caducifolios que son, presentan dos estratos: uno es el arbóreo y bajo él es posible deambular con facilidad ya que el segundo (sotobosque) suele ser herbáceo y rico en briófitos (musgos y hepáticas) que tapizan troncos y rocas, denotando una elevada humedad ambiental y buen grado de conservación.



### **Encinar de Zafarraya (Granada)**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Los bosques andaluces, y aunque parezca fuera del t3pico del sol y el calor del sur, tienen que bregar en invierno con nevadas a veces de importancia, sobre todo en nuestras serran3as y al interior. Las “encinas” (*Quercus rotundifolia* Lam.) est3an bien adaptadas a este meteoro por su hoja escler3fila, sus ramas flexibles y sus copas redondeadas.





**Pinsapar en el Rif (Talassemtanne, Marruecos)**

Foto: B. Cabezudo - Comentario: A.V. Pérez Latorre

Los bosques de “pinsapos” del Rif (*Abies maroccana* Trabut) constituyen una de las mayores riquezas naturales del norte de África. Se sitúan, al igual que en Andalucía, en las serranías más lluviosas y elevadas (cercanías de Xauen) y aún quedan magníficos ejemplos de estas pequeñas “taigas” mediterráneas.



### **Castañar del Havaral (Valle del Genal, Málaga)**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

El Valle del Genal muestra sus mejores galas invernales en sus antiguos castaños (*Castanea sativa* Mill.), haciéndonos viajar mil kilómetros hacia el norte a paisajes brumosos de árboles desnudos, luces tenues y ambiente frío. Esto es patente en el Havaral o zona alta del Valle donde se encuentran los castaños más extensos y antiguos.



***Paeonia broteroi* Boiss. & Reuter “Peonía”**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Los bosques andaluces presentan en su estrato herbáceo (sotobosque) una de las especies más bellas de nuestra flora, la “peonía”. Su enorme tamaño floral y su coloración impactan en primavera bajo los encinares, pinsapares y bosques caducifolios de las serranías.





***Narcissus gaditanus* Boiss. & Reuter**  
**“Narciso”**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

En determinados bosques termófilos que habitan zonas rocosas, como las areniscas, podemos encontrarnos magníficas sorpresas botánicas como este “narciso” que gusta de las sierras litorales andaluzas y que ha sido inmortalizado en un alcornocal de los Montes de Málaga.



***Aconitum burnatii* Gáyer**  
**“Verdegambre, Acónito”**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Extraordinaria especie relict, propia de Sierra Nevada (Granada, Almería), que habita los bosques de ribera (“saucedas”) pastoreados, en los tramos altos de los arroyos nevadenses. Se trata de una planta tóxica, pero de floración espectacular por sus tonos azulados y sus inflorescencias abigarradas.





**Copa de *Quercus pyrenaica* Willd. “Roble, Rebollo, Melojo”**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Aún podemos disfrutar en Andalucía de los bosques de “roble melojo” o “melojares” en nuestras serranías silíceas elevadas y lluviosas. Este árbol requiere esa ecología ya que se trata de una reliquia caducifolia más propia de ambientes norteños. Su variación fenológica con la caída de hojas otoñal y el brote primaveral hacen aún más atractivos paisajísticamente a estos bosques.





***Scilla peruviana* L. "Flor de la Corona"**

Foto: F. Casimiro-Soriguer - Comentario: A.V. Pérez Latorre

Esta bulbosa de floración primaveral es propia de los sustratos arcillosos temporalmente encharcados de las provincias de Cádiz y Málaga, como acompañante de "fresnedas" (*Fraxinus angustifolia* Vahl) y "acebuchales" (*Olea europaea* var. *sylvestris* (Mill.) Lehr) sobre suelos vérticos.



### **Hojarasca en un robledal-aceral (Sierra Tejeda, Granada)**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Los bosques mixtos caducifolios muestran una gran diversidad en el estrato arbóreo y arbustivo. Estos bosques donde se mezclan “roble” (*Quercus pyrenaica* Willd), “arces” (*Acer opalus* subsp. *granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm), “serbales” (*Sorbus aria* (L.) Crantz) y “tejos” (*Taxus baccata* L.) son un deleite por los sentidos en otoño por sus particulares tonos cromáticos de las hojas caducas. Podemos observar su composición florística mirando al suelo del sotobosque, reconociendo los distintos tipos de hojas.





**Frutos de *Lonicera arborea* Boiss. “Madreselva arbórea”**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

En los lugares más recónditos de nuestras serranías y cobijada en los bosques caducifolios se encuentra la “madreselva arbórea”, que, al contrario que sus congéneres, no es una liana sino un arbolito de flores blancas primaverales y curiosos frutos carnosos y transparentes de maduración otoñal.



***Primula veris* L. "Primavera"**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Del mismo nombre que la estación a la que anuncia, esta herbácea perenne aparece en el sotobosque de los bosques caducifolios de montaña. Forma llamativos prados junto a otras hierbas efímeras en el momento en que los árboles de dichos bosques comienzan el brote primaveral, aprovechando el aumento de luz y temperatura estacional.



***Macrolepiota procera* (Scop.) Singer**  
**“Parasol”**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Los hongos son parte constituyente de los bosques, sobre todo en sus relaciones simbióticas con las raíces de los árboles formando las micorrizas. Otros viven en la hojarasca y algunos en la madera de los árboles muertos. El “parasol” aparece entre la hojarasca de “encinares”, “alcornoques” y “castañares” por ejemplo en la Serranía de Ronda.





***Ophrys tenthredinifera* Willd.**

**“Orquídea abejera”**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

En los herbazales asociados a los bosques termófilos de “encinas” y “acebuches” vive esta orquídea, que pertenece al grupo cuyo labelo asemeja el cuerpo de un insecto (abejas, avispas) atrayendo así a sus polinizadores de un modo específico.





**Hojarasca de *Quercus pyrenaica* Willd**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Una de las estampas mas sugerentes del otoño es la que encontramos al pasear por los bosques de “roble melojo”, ya que este árbol es caducifolio y produce en otoño-invierno abundante hojarasca de variados colores pardos. Esta hojarasca es un eficaz abono del suelo y lo protege, favoreciendo la perpetuación y regeneración del bosque.



***Paris quadrifolia* “Uva de rapsa” (Picos de Europa, León)**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Extraordinaria planta que asemeja a un gran trébol de cuatro hojas con un fruto tipo baya en su centro. Especie herbácea rizomatosa propia del sotobosque de los “hayedos” (*Fagus sylvatica* L.) mejor conservados. Los bosques de hayas son el máximo exponente de los bosques medioeuropeos templado-caducifolios y no alcanzan la mitad sur de la península Ibérica.



***Equisetum telmateia* Ehrh.**

**“Cola de caballo”**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

Los bosques de ribera de los arroyos de agua permanente y constituidos por “saucedas”, choperas” y “alisedas” muestran frecuentemente a este pteridofito, especie medicinal, indicador de suelos húmedos profundos.







***Ptilotrichum spinosum* (L.) Boiss. “Piorno blanco”**

Foto y comentario: A.V. Pérez Latorre

En la alta montaña, los bosques de coníferas, “enebros” y “sabinas” se acompañan de matas almohadilladas y espinosas, muy características y bien adaptadas al frío, viento y nieve de las cumbres. Estos “piornales” constituyen uno de los paisajes más genuinos de las serranías béticas de Andalucía.