

Es precisamente en este apartado, en las zonas encharcadas en torno al cauce del río, donde aparecen varias especies de plantas que por su escasez y rareza deben ser convenientemente protegidas. Así, en el Decreto se detalla: “El entorno del río está dominado por una densa masa de **pinares** de *Pinus sylvestris*, al que acompañan algunos **melojos** *Quercus pirenaica*, con un sotobosque formado por **jaral-breza** *Cistion laurifoli*. En el sotobosque de estos pinares y en los ribazos frescos del río aparece la especie *Aconitum napellus*, incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas con la categoría Vulnerable. Inmersos en los pinares se encuentran importantes extensiones de prados higroturbosos de **cervunales** *Campanulo-Nardion*, incluidos en el catálogo de hábitat de protección especial. Mención aparte requieren las áreas turbosas, que alcanzan su máxima extensión en la cabecera del río, donde los prados son sustituidos por amplias formaciones de **esfagnos** *Sphagnum sp.* o musgos de turbera y **ciperáceas** *Carex nigra* y *Carex echinata* o la pequeña planta carnívora **drosera** *Drosera rotundifolia*. Esta turbera tiene de especial el ser ejemplo singular de este tipo de hábitat, de óptimo eurosiberiano, mucho más habitual en el tercio norte peninsular. Por ello, esta turbera, situada en una zona más meridional y formada por el remansamiento de las aguas de montaña, que alberga un gran número de especies protegidas, es excepcionalmente rara y delicada”.

En el Decreto se remarca la importancia botánica de la zona, remarcando el mosaico de **brezales** y **orlas espinosas**, **saucedas** arbustivas, **sotos** fluviales, **bosques galería** de **alisedas** y **álamo temblón** y **melojares-fresnedas**, islas de vegetación caducifolia de carácter eurosiberiano.

Pero si la comunidad vegetal es importante, no le va a la zaga la comunidad faunística, debido a la variedad de hábitats que se originan junto al río.

Entre los mamíferos destaca la presencia de **nutria**, especie catalogada como Vulnerable, y el **gato montés**, catalogado De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas.

Entre las aves más apegadas al río destaca la presencia del **mirlo acuático**, y la **lavandera cascadeña**. Entre las rupícolas destacan las grandes rapaces como el **buitre leonado** y el **águila real**; también son de presencia habitual el **halcón peregrino** y la **chova piquirroja** y entre las rapaces forestales, el **milano real**, **azor**, **gavilán**, **ratonero**, **culebrera** y **águila calzada**. Es precisamente la importante presencia de rapaces rupícolas lo que ha motivado la declaración de Zona de Especial Protección para las Aves **ZEPA** ES0000164-Sierra de Ayllón.

Pero no queda ahí la importancia faunística de la zona, pues en lo que se refiere a reptiles, además de las más comunes, culebras **bastarda**, de **escalera**, el **lagarto ocelado** y la víbora **hocicuda**, destaca la presencia del **lagarto verdinegro**, especie incluida como Vulnerable en el Catálogo de Especies Amenazadas. Además, las aguas frías y oxigenadas del Pelagallinas albergan una de las poblaciones de **trucha común** *Salmo trutta* genéticamente más puras de la península ibérica.

La importancia de los hábitats que se forman en el curso del Pelagallinas, ha hecho que la zona esté incluida dentro del Lugar de Interés Comunitario **LIC** ES0000164 Sierra de Ayllón, entrando a formar parte de los espacios naturales protegidos a nivel Europeo, Red Natura 2000. Por lo tanto, la importancia de este valioso curso de agua tiene varios niveles de protección. Se encuentra en el PN de la Sierra Norte; es a la vez Reserva Fluvial y además Espacio Red Natura por su declaración como ZEPA y LIC.