AYUNTAMIENTO DE ÁGREDA

RUTAS DEL NORESTE SORIANO

PROYNERSO

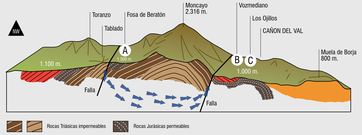
red de Espacios Naturales de Castilla y León

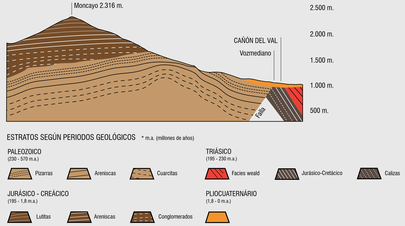
Junta de Castilla y León

EL CAÑÓN DEL RÍO VAL

El lugar en el que te encuentras es conocido como El Pozo de las Truchas. Para comprender el proceso de formación natural que ha modelado este bonito paraje y el entorno del barranco del Val es necesario estudiar de una forma muy sencilla la hidrogeología de la sierra del Moncayo.

La aguas de la vertiente soriana del Moncayo y de las sierras del Tablado y Toranzo, confluyen en la fosa de Beratón **(A)** surcada por el río Araviana, afluente del Duero. Los aportes procedentes del deshielo y lluvias fluyen en su superficie sobre los macizos elevados formados por rocas impermeables y cuando llegan al valle se infiltran en su mayoría en las calizas y dolomías permeables. A través de un complejo sistema subterráneo de cuevas y galerías, como si de un "queso gruyére" se tratase, el agua se almacena y fluye en interior, descargando en fuentes o manantiales en la franja de conexión de las rocas permeables con las impermeables.





Entre los puntos más conocidos en la comarca donde aflora el agua en superficie se encuentran los Ojillos del Queiles en Ágreda **(C)** y, sobre todo, el nacimiento del Queiles **(B)** en la localidad de Vozmediano. Este es el manantial más destacable, también conocido como fuente Vauclasiana, donde sale la enorme cantidad de 1.100 litros por segundo.

Se da la particularidad que gran parte del área de absorción de estas aguas en la fosa de Beratón pertenece superficialmente a la cuenca del Duero, mientras que el desagüe principal de la sierra del Moncayo vierte a la cuenca del Ebro. Hay mucho de cierto en el dicho popular que clama:

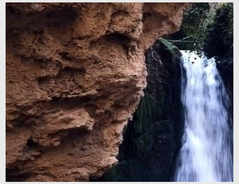
¡Ah Moncayo traidor, que robas a Castilla y haces rico a Aragón!

LA CASCADA DEL POZO DE LAS TRUCHAS

No solo destaca este bello elemento del río por su fuerte sonido en primavera y por el frescor del ambiente que genera. Las rocas rezumantes cubiertas de musgos y de helechos como el **culantrillo de pozo** (*Adiantus capillus-veneris*) constituyen un hábitat de interés prioritario en el Anexo I de la Directiva Europea 92/43/CEE denominado *"Manantiales petrificantes con formación de tuf"*, muy raro y escaso, y quizás el más valioso de todo el conjunto del entorno del Val y del Moncayo. Esta denominación se refiere a la formación de rocas de toba por procesos biológicos en los que intervienen los musgos.

Los Travertinos o rocas de toba

Estas curiosas formaciones de roca sedimentaria se originan por la acumulación de depósitos de carbonato cálcico. El agua subterránea procedente del Moncayo va cargada de carbonato cálcico ($CaCO_3$) y al emerger del subsuelo en fuentes, manantiales o ríos como el Val es cuando el agua desgasifica el CO_2 y los iones calcio (Ca_2+) pueden precipitarse, quedando depositados en forma de una corteza calcárea sobre los vegetales presentes en las rocas del cauce, principalmente sobre los musgos. La superposición de esas capas sucesivas de musgos y cristales de calcio forma la roca llamada toba o travertino. Cuando el componente vegetal muere y desaparece, deja el sitio que antes ocupaba vacío y queda sobre la roca los huecos de las capas vegetales, lo que da lugar al aspecto cavernoso de la toba.



Detalle de la roca de toba

Culantrillo de pozo (*Adiantus capillus-veneris*)

LA VEGETACIÓN

El carácter angosto del barranco, unido al denso dosel de copas de chopos y de otros árboles riparios, dificulta la entrada de luz, lo que condiciona el tipo de vegetación herbácea.

En las aguas rápidas y poco profundas crecen plantas que enraizan en el fondo como el **apio loco** (*Apium nodiflorum*) y el **berro** (*Rorippa nasturtium-aquaticum*), ambas muy similares, aunque la primera muy venenosa y letal y la segunda comestible. En ambos márgenes del cauce aparecen con cierta frecuencia grandes hierbas como la **hierba de San Antonio** (*Epilobium hirsutum*), el **malvavisco** (*Althaea officinalis*) o la **escrofularia** (*Scrophularia lyrata*). **Zarzamoras** (*Rubus ulmifolius*) y **rosales silvestres** (*Rosa micrantha*) se alternan en las orillas con enredaderas como la **hiedra** (*Hedera helix*) el **lúpulo** (*Humulus lupulus*), la **correhuela mayor** (*Calystegia sepium*) o la **clemátide** (*Clematis vitalba*), entre otras.

La vegetación arbórea de ribera está constituida principalmente por **chopos negros** (*Populus gr. nigra*), entre los que se alternan de forma esporádica **avellanos** (*Corylus avellana*), **fresnos** (*Fraxinus angustifolia*), **sauces blancos** (*Salix alba*), además de otras especies de sauces o mimbreras, y **nogales** (*Juglans regia*) naturalizados y procedentes de antiguas plantaciones dispersas por la ribera del Val.

Rosales silvestres
(*Rosa micrantha*)

Nogales
(*Juglans regia*)

Clemátide
(*Clematis vitalba*)

Lúpulo
(*Humulus lupulus*)

Chopo negro
(*Populus gr. nigra*)

Apio loco
(*Apium nodiflorum*)

Zarzamora
(*Rubus ulmifolius*)

Sauce blanco
(*Salix alba*)

Hierba de San Antonio
(*Epilobium hirsutum*)

Hiedra
(*Hedera helix*)

Fresno
(*Fraxinus angustifolia*)

LA FAUNA

El acusado relieve del barranco rodeado de grandes formaciones rocosas y la densa vegetación que crece en las orillas del río Val hacen de este lugar un excelente refugio para un buen número especies animales.

En los cortados calizos tiene su feudo el **buitre leonado**, junto con otras aves de menor tamaño como el **alimoche** o el **halcón peregrino**. Tambien son representativas y de gran importancia las **águilas real** y **perdicera**.

Pendiente de todo lo que pasa por la corriente del río podremos observar a la **lavandera cascadeña**. El **ruiseñor bastardo** nos sorprenderá con su potente canto y con un poco de suerte quizás podamos ver a la **oropéndola**, con su llamativo plumaje amarillo o escuchar el incansable trabajo de los pájaros carpinteros como el **pito real**. Otras aves como el **mito**, la **curruca capirotada** o la **curruca mosquitera** tienen en este bosque de ribera su zona de cría y fuente de alimento.

La frescura y el abrigo que proporciona el cañón son aprovechados por los grandes mamíferos. **Corzos**, **ciervos** y **jabalíes** encuentran alimento y tranquilidad en el entorno del río. El **zorro** tambien esta presente en el Val, recorriendo y olfateando incansable cada rincón del barranco.

Jabalí
(*Sus scrofa*)

Oropéndola
(*Oriolus oriolus*)

Pito real
(*Picus viridis*)

Águila real
(*Aquila chrysaetos*)

Corzo
(*Capreolus capreolus*)

Alimoche
(*Neophron percnopterus*)

Buitre leonado
(*Gyps fulvus*)

Lavandera cascadeña
(*Motacilla cinerea*)

Águila perdicera
(*Hieraaetus fasciatus*)

Ruiseñor bastardo
(*Cettia cetti*)

Curruca capirotada
(*Sylvia atricapilla*)

Mito
(*Aegithalos caudatus*)

Zorro
(*Vulpes vulpes*)

Halcón peregrino
(*Falco peregrinus*)

RECOMENDACIONES IMPORTANTES

AYUNTAMIENTO DE ÁGREDA

PROYNERSO

Junta de Castilla y León

FEADER
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa inviste en las zonas rurales

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE MEDIOAMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO