

Crestones cuarcíticos y pedreras en el Cuchillar del Asomante. Sendero PR-GU 02 del Barranco del Jarama entre Colmenar de la Sierra y Matallana

El sendero PR-GU 02 "Barranco del Jarama" conecta Roblelacasa con Matallana y Colmenar de la Sierra mediante un recorrido de unos 12 km y 550 metros de desnivel acumulado, que puede hacerse en ambas direcciones, y donde se disfruta de unas excelentes vistas al cañón del río Jarama en el paraje conocido como "Cuchillar del Asomante".

El recorrido atraviesa un magnífico ejemplo de relieve apalachano (pág.96) con crestas y resaltes en las cuarcitas (pág.66), valles y lomas en las pizarras (pág.60) y pedreras al pie de los escarpes. En el fondo del cañón, el río Jarama discurre encajado, siendo solo posible observar algunos tramos de su recorrido en el que son frecuentes los saltos de agua, en especial al cruzar los bancos de cuarcita.

COORDENADAS

- **Geográficas**
ETRS89; 41°03'55.5"N 3°22'34.3"W;
- **UTM**
468393, 4546086;
- **Google Maps**
41.065408, -3.376181.

La senda discurre elevada 150 metros sobre el cauce del río. Las capas de cuarcita en posición vertical se alinean en dirección norte-sur mientras que el río lo hace en dirección este-oeste, dando lugar a un cañón acastillado con paredes muy verticales, que son aprovechadas por los buitres para nidificar. Las cuarcitas son la misma unidad geológica que más al norte forma los Paredones del Veguillas (pág. 129), el cerro Cabeza de Cabida (pág.

Figura 8-14. Crestones cuarcíticos, lomas en pizarras y pedreras en el Cuchillar del Asomante.



121) y el puerto de La Quesera (pág. 134, Fig.7-28), siendo un elemento geológico esencial para la configuración del paisaje en esta zona del Parque Natural. Las pedreras se sitúan al pie de los escarpes y, a menudo, adoptan morfologías alargadas al adaptarse al espacio entre crestones cuarcíticos paralelos. Las pedreras se forman por el efecto de la crioclastia, por el cual, al congelarse el agua que penetra en las fisuras de la roca, se dilata produciendo su rotura (pág. 139).

Las cuarcitas suelen estar recubiertas por líquenes que ocultan su color natural dando un aspecto general grisáceo oscuro. Uno de los líquenes más singulares que tapizan las cuarcitas y que se encuentran

únicamente en rocas con alto contenido en sílice como las cuarcitas, es el denominado líquen geográfico (*Rhizocarpon geographicum*), de un característico color verde claro-amarillento muy luminoso. El nombre de este líquen proviene de la forma que muestra, que se asemeja a la de un mapa geográfico.

La senda cruza el río Jarama mediante un puente situado cerca de Colmenar de la Sierra, desde el se pueden observar interesantes formas erosivas en el cauce del río, excavado directamente sobre las pizarras. Es lo que se denomina "río en roca", en el que el lecho fluvial no tiene sedimentos, sino que el agua discurre directamente sobre un afloramiento rocoso (Fig.8-16). ●



Figura 8-15. Pedrera situada al pie de los relieves cuarcíticos.



Figura 8-16. "Río en roca", con el cauce excavado sobre el lecho rocoso.