

Una aproximación a la siderita del manto de silicatos de la Sierra de Cartagena, Murcia

Ginés LÓPEZ GARCÍA

Sociedad Murciana de Mineralogía (SMM)
La Unión, Murcia, España
launion76@hotmail.com

José DE LUIS DEL CAMPO

Asociación Cultural Mineralógica de la Sierra de Cartagena-La Unión
Cabo de Palos, Murcia, España
pepeluminero@gmail.com

RESUMEN

En este artículo realizamos una aproximación a la siderita que aparece en una formación geológica muy particular: el manto de silicatos de la Sierra de Cartagena. La siderita que se halla en este manto presenta una destacada variedad de formas cristalinas y de colores, bastante diferentes a las sideritas que aparecen en otros yacimientos españoles. Asimismo se realiza un bosquejo histórico y geológico de esta formación y su importancia en la minería de la Sierra de Cartagena.

PALABRAS CLAVE

Manto de silicatos; La Unión; Sierra de Cartagena; siderita; carbonatos.

ABSTRACT

In this article we make an approximation to the siderite that appears in a very particular geological formation: the silicate mantle of the Sierra de Cartagena. The siderite that appears in this mantle presents an outstanding variety of crystalline and colored shapes, quite different from the siderites that appear in other Spanish sites. A historical and geological sketch of this formation and its importance in the mining of the Sierra de Cartagena is also made.

KEYWORDS

Silicate mantle; La Unión; Sierra de Cartagena; siderite; carbonates.

LOPEZ GARCÍA, Ginés; DE LUIS DEL CAMPO, José: «Una aproximación a la siderita del manto de silicatos de la Sierra de Cartagena, Murcia». *Paragénesis*, vol. 3, núm. 4 (2022-2), pp. 39-50.

INTRODUCCION

La siderita, $\text{Fe}^{2+}[\text{CO}_3]$, es un mineral muy frecuente en la Sierra de Cartagena (o Sierra Minera de Cartagena-La Unión), y en general, en la mayoría de los yacimientos de hierro del sureste de España, sobre todo en Almería y Granada.

En los yacimientos de La Unión y alrededores aparece muy dispersa en muchas minas, como “Lo Veremos”, “San Clemente”, “Brunita” y “Los Blancos”, entre otras, pero sobre todo en lo que llamamos “manto de silicatos”, o también “manto de los azules”, que son las denominaciones con las que se conoce a esta formación entre los mineros locales, y que incluye explotaciones tan conocidas como son las cortas “San Valentín”, “Emilia” y “Tomasa” (figura 1).

Esta siderita presenta algunas características propias que la hacen una especie de interés. Se encuadra dentro de la paragénesis sílice-sulfuros-carbonatos-magnetita-greenalita que forma dicho manto, en donde es un mineral bastante difundido.

El objetivo de este artículo es dar a conocer la belleza de esta siderita, una especie en cierto modo humilde, pero de interés científico y coleccionístico para aficionados a los *micromounts*, y que es un clásico

dentro de la mineralogía de la Sierra de Cartagena.

Es una especie muy difundida en estos depósitos minerales, pero que no fue objeto de aprovechamiento industrial en la última etapa del laboreo de las minas de la zona, por ser un mineral accesorio y no aparecer en grandes masas explotables dentro del manto de silicatos, a diferencia de la magnetita, más fácilmente recuperable.

BOSQUEJO GEOLÓGICO E HISTÓRICO

Existen dos mantos:

- 1.º manto: manto de silicatos propiamente dicho (llamado también manto de magnetita), con sílice + sulfuros + carbonatos + magnetita + greenalita.
- 2.º manto: manto piritoso, con clorita + sulfuros (pirita principalmente) + carbonatos + sílice.

Génesis y descripción de los mantos

Los mantos aparecen como capas estratoides intercaladas en las rocas calizas de edad permo-triásica del complejo Alpujarride inferior (el 1.º manto) y encajado en los mármoles del complejo Nevado Filábride, situado por debajo del anterior (el 2.º manto) (figura 2).