La plata de Prades, el Baix Camp, Tarragona, Cataluña Del Cros Maior a las minas “Gallarda” y “Primera”

Joan Abella i Creus
Grup Mineralògic Català
Sabadell,España
joanabellacreus@gmail.com

RESUMEN

El yacimiento argentífero de Prades (Tarragona, Catalunya) constituye un ejemplo paradigmático de explotación minera plurisecular condicionada por los ciclos económicos y políticos. A partir del análisis de documentación medieval del Archivo Ducal de Medinaceli se acredita su actividad continuada entre 1399 y 1407, bajo titulares vinculados al Condado de Prades. Este yacimiento aporta además una prueba fehaciente de que la clorargirita fue una de las menas de plata efectivamente explotadas en Catalunya durante la Edad Media, un hecho hasta ahora escasamente documentado. Evidencias materiales —una herradura de buey de los siglos XIV-XV, un pequeño yunque de tradición escandinava y un cuchillo minero datado entre 1540 y 1580— apuntan a episodios de actividad previos a la documentación escrita y a una reexplotación en el siglo XVI, interrumpida por la irrupción de la plata colonial americana. En el siglo XIX, los hermanos Vilalta registraron las minas Primera y Gallarda, cuya actividad cesó definitivamente a raíz del descubrimiento del Comstock Lode (Nevada, 1859). El estudio mineralógico identifica como mineral mayoritario la clorargirita con elevado contenido en bromo —variedad embolita, Ag(Cl,Br)—, cuya composición refleja la impronta de fluidos salinos de origen evaporítico mesozoico. Destaca, asimismo, la primera identificación de hidroxilpiromorfita en la península ibérica. El modelo genético propuesto integra la movilización supergénica de la plata a partir de minerales asociados a sulfuros y carbonatos de hierro, con precipitación in situ en un ambiente oxidante y halogenado.

PALABRAS CLAVE

plata, Prades, clorargirita, embolita, hidroxilpiromorfita, minería medieval.

ABSTRACT

The silver mine of Prades (Tarragona, Catalonia) is a prime example of centuries-long mining activity shaped by economic and political cycles. Analysis of medieval documents from the Medinaceli Ducal Archive confirms its continuous operation between 1399 and 1407, under owners linked to the County of Prades. This mine also provides conclusive evidence that chlorargyrite was one of the silver ores actually mined in Catalonia during the Middle Ages, a fact that has been poorly documented until now. Material evidence—a 14th-15th century ox horseshoe, a small anvil of Scandinavian origin, and a miner's knife dated between 1540 and 1580—points to periods of activity prior to written records and to renewed exploitation in the 16th century, interrupted by the influx of colonial silver from the Americas. In the 19th century, the Vilalta brothers registered the Primera and Gallarda mines, whose activity ceased definitively following the discovery of the Comstock Lode (Nevada, 1859). The mineralogical study identifies chlorargyrite with a high bromine content—the embolite variety, Ag(Cl,Br)—as the predominant mineral, its composition reflecting the influence of saline fluids of Mesozoic evaporitic origin. Also noteworthy is the first identification of hydroxylpyromorphite in the Iberian Peninsula. The proposed genetic model integrates the supergene mobilization of silver from minerals associated with iron sulfides and carbonates, with in situ precipitation in an oxidizing and halogenated environment.

KEYWORDS

silver, Prades, chlorargyrite, embolite, hydroxylpyromorphite, medieval mining.

Abella Creus, Joan (2026): «La plata de Prades, el Baix Camp, Tarragona. Del Cros Maior a las minas “Gallarda” y “Primera”». *Paragénesis*, vol. 5, núm. 3 (2026-1), pp 87-98.

INTRODUCCIÓN

En ocasiones, la afirmación de que Cataluña no es un país con tradición minera se ha difundido por unos pocos y se ha arraigado en el imaginario colectivo de muchos. Pero la verdad puede resultar tozuda y las pruebas, irrefutables.

Se conocen varios miles de yacimientos minerales en Cataluña y aún más concesiones que se delimitaron desde mediados del siglo XIX y, a mi parecer, quedan muchos yacimientos ocultos por redescubrir que nos permitirán conocer mejor nuestro pasado minero, dado que nuestros ancestros mineros, desde el neolítico hasta bien entrado el siglo XVIII, habitualmente, al finalizar