

Mineralogía de la zona de Bellesguard, montaña del Tibidabo, Barcelona, Cataluña

CARLES CASTANERA MOYANO

Grup Mineralògic Català
Barcelona, España
6nautilus8@gmail.com

Pedro MINGUEZA DE LA VILLA

Grup Mineralògic Català
Barcelona, España
pmingueza@uoc.edu

RESUMEN

Bellesguard es una zona de la montaña del Tibidabo, en la vertiente de la Sierra de Collserola que da a Barcelona ciudad, donde se localiza un skarn con toda una serie de mineralizaciones típicas de estos yacimientos, que incluyen varios minerales que hemos podido identificar, algunos ya conocidos previamente, pero otros, como la titanita y el clinocloro, no mencionados en trabajos previos. Destacable ha sido la determinación de la ferropargasita, que confirma su existencia en esta zona, así como también el posible hallazgo de potasicoferropargasita, dos especies que todavía no han sido localizadas en ningún otro lugar de Cataluña.

PALABRAS CLAVE

Bellesguard; Tibidabo; skarn; grosularia; clinocloro; titanita; ferropargasita; potasicoferropargasita.

RESUM

Bellesguard is an area of the Tibidabo mountain, on the Barcelona side of the Serra de Collserola, in Barcelona, where a skarn is located with a whole series of mineralizations typical of these deposits, which include several minerals that we have been able to identify, some already previously known, but others, such as titanite and clinocllore, not mentioned in previous works. Of particular note is the determination of ferro-pargasite, which its existence has been confirmed in this area, as well as the possible finding of potassic-ferro-pargasite, two species that have not yet been located anywhere else in Catalonia.

KEYWORDS

Bellesguard; Tibidabo; skarn; grossular; clinocllore; titanite; ferro-pargasite; potassic-ferro-pargasite.

CASTANERA MOYANO, Carles; MINGUEZA DE LA VILLA, Pedro (2023): «Mineralogía de la zona de Bellesguard, montaña del Tibidabo, Barcelona, Cataluña». *Paragénesis*; vol. 4, núm. 2 (2023-1), pp. 69-76.

INTRODUCCIÓN

Para los amantes de los minerales de la zona de Barcelona y alrededores que ya tenemos una cierta edad, hay dos lugares que, por su proximidad, han sido el escenario de nuestras primeras prospecciones mineralógicas: Montjuïc y el Tibidabo.

Décadas atrás, la investigación en estas dos montañas era mucho más fácil, dada la menor urbanización y frecuentación de gente, y el hecho de no estar prohibida la recogida de ejemplares (actualmente sí que lo está, al tratarse de dos espacios naturales protegidos). Gracias a disponer de material recogido antes de la prohibición, hemos podido realizar el presente estudio.

La zona de Bellesguard (así denominada por la vecina Torre de Bellesguard de Antoni Gaudí) a la que nos referimos está situada en el barrio barcelonés de Sant Gervasi de Cassoles, en la sierra de Collserola, por encima del cementerio de Sant Gervasi, atravesando la carretera de Les Aigües, y por debajo del Observatori Fabra (figuras 1 y 2).

El origen de todas las mineralizaciones que podemos encontrar es la intrusión de un cuerpo de grano-

Figura 1. Ubicación de la zona de estudio, en Bellesguard, entre el cementerio de Sant Gervasi y el Observatori Fabra. Fuente: visor Vissir3, web del Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

