

Mineralogia de la zona de Bellesguard, muntanya del Tibidabo, Barcelona, Catalunya

Carles CASTANERA MOYANO

Grup Mineralògic Català
L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Espanya
6nautilus8@gmail.com

Pedro MINGUEZA DE LA VILLA

Grup Mineralògic Català
Barcelona, Espanya
pmingueza@uoc.edu

RESUM

Bellesguard és una zona de la muntanya del Tibidabo, al vessant barceloní de la Serra de Collserola, a Barcelona, on es localitza un skarn amb tota una sèrie de mineralitzacions típiques d'aquests jaciments, que inclouen diversos minerals que hem pogut identificar, alguns ja coneguts prèviament, però altres, com la titanita i el clinoclor, no esmentats en treballs previs. Destacable ha estat la determinació de la ferro-pargasita, que confirma la seva existència en aquesta zona, així com també la possible troballa de potassicferropargasita, dues espècies que encara no han estat localitzades en cap altre indret de Catalunya.

PARAULES CLAU

Bellesguard; Tibidabo; skarn; grossulària; clinoclor; titanita; ferro-pargasita; potassicferropargasita.

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): «Mineralogia de la zona de Bellesguard, muntanya del Tibidabo, Barcelona, Catalunya». *Mineralogistes de Catalunya*, vol. 15, núm. 2 (2023-1), pp. 69-76.

INTRODUCCIÓ

Per als amants dels minerals de la zona de Barcelona i voltants que ja tenim una certa edat, hi ha dos indrets que, per la seva proximitat, han estat l'escenari de les nostres primeres prospeccions mineralògiques: Montjuïc i el Tibidabo.

Dècades enrere, la recerca en aquestes dues muntanyes era molt més fàcil, donada la menor urbanització i freqüentació de gent, i el fet de no estar prohibida la recollida d'exemplars (actualment sí que ho està, en tractar-se de dos espais naturals protegits). Gràcies a disposar de material recollit abans de la prohibició, hem pogut realitzar el present estudi.

La zona de Bellesguard (dita així per la veïna Torre de Bellesguard d'Antoni Gaudí) a la que ens referim està situada al barri barceloní de Sant Gervasi de Casoles, a la serra de Collserola, està ubicada per sobre del cementiri de Sant Gervasi, travessant la carretera de les Aigües, i per sota de l'Observatori Fabra (figures 1 i 2).

L'origen de totes les mineralitzacions que podem trobar-hi és la intrusió d'un cos de granodiorita (un tipus de granit) en el sí de diferents roques, com ara

Figura 1. Ubicació de la zona d'estudi, a Bellesguard, entre el cementiri de Sant Gervasi i l'Observatori Fabra. Font: visor Vissir3, web de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

